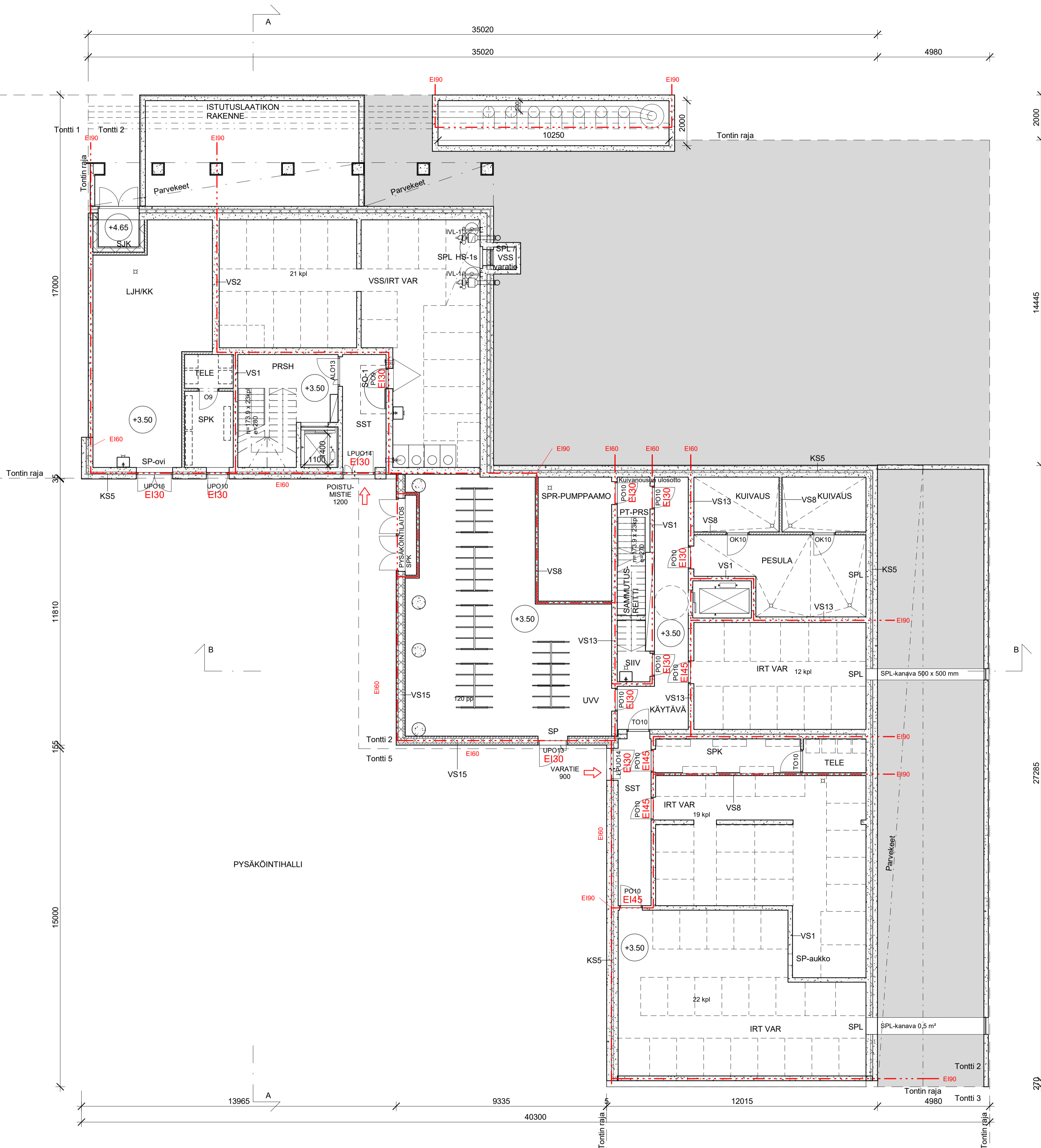


Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
Rakennuksen paloluokka: P1
Rakennuksen suojaustaso: 1
Savunpoistolavat tiloitain:

- Väestösuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
- Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
- Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
- Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m² savunpoistoikkuna
- Kerrostasaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
- Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
- IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkuna tai -luukku

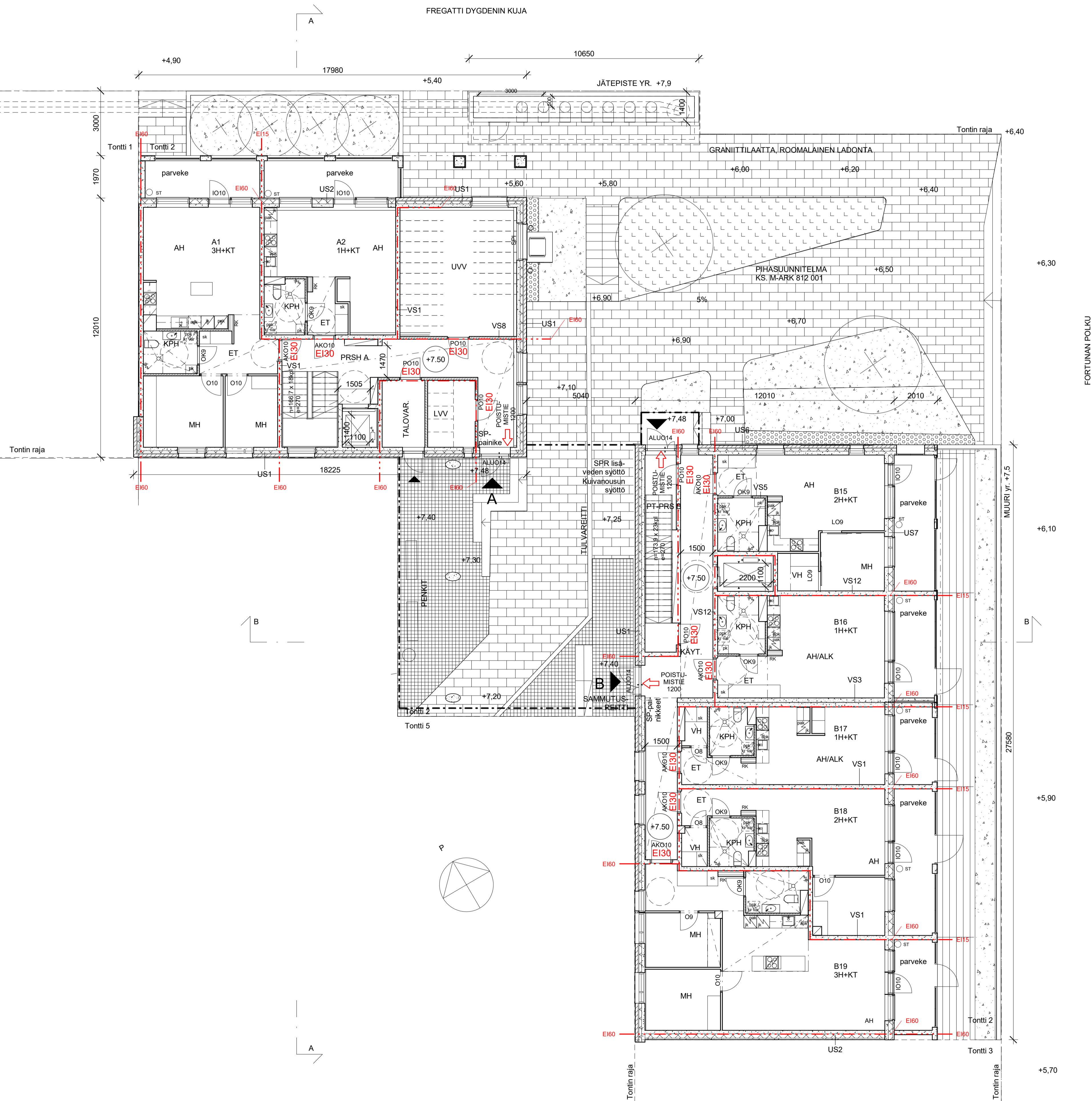
Äänitasoero vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoero vaatimuksia.
Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatisto:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusmerkki	UUDISRAKENNUS	Rakennusvaihe	PÄÄPIIRUSTUS
Rakennusnumero		Julkaisu numero	2/22
Rakennuskuhla	As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Viranomaisten sisätila	Pohjapiirustus kellarikerros
	Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki	mittakaava	1 : 100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sonsaisten rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700	Työnumero	Pinuskuksen tunnus
	KONKRET	254	003 - 201
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	Suunnitteluaika	AR
	28.10.2018		

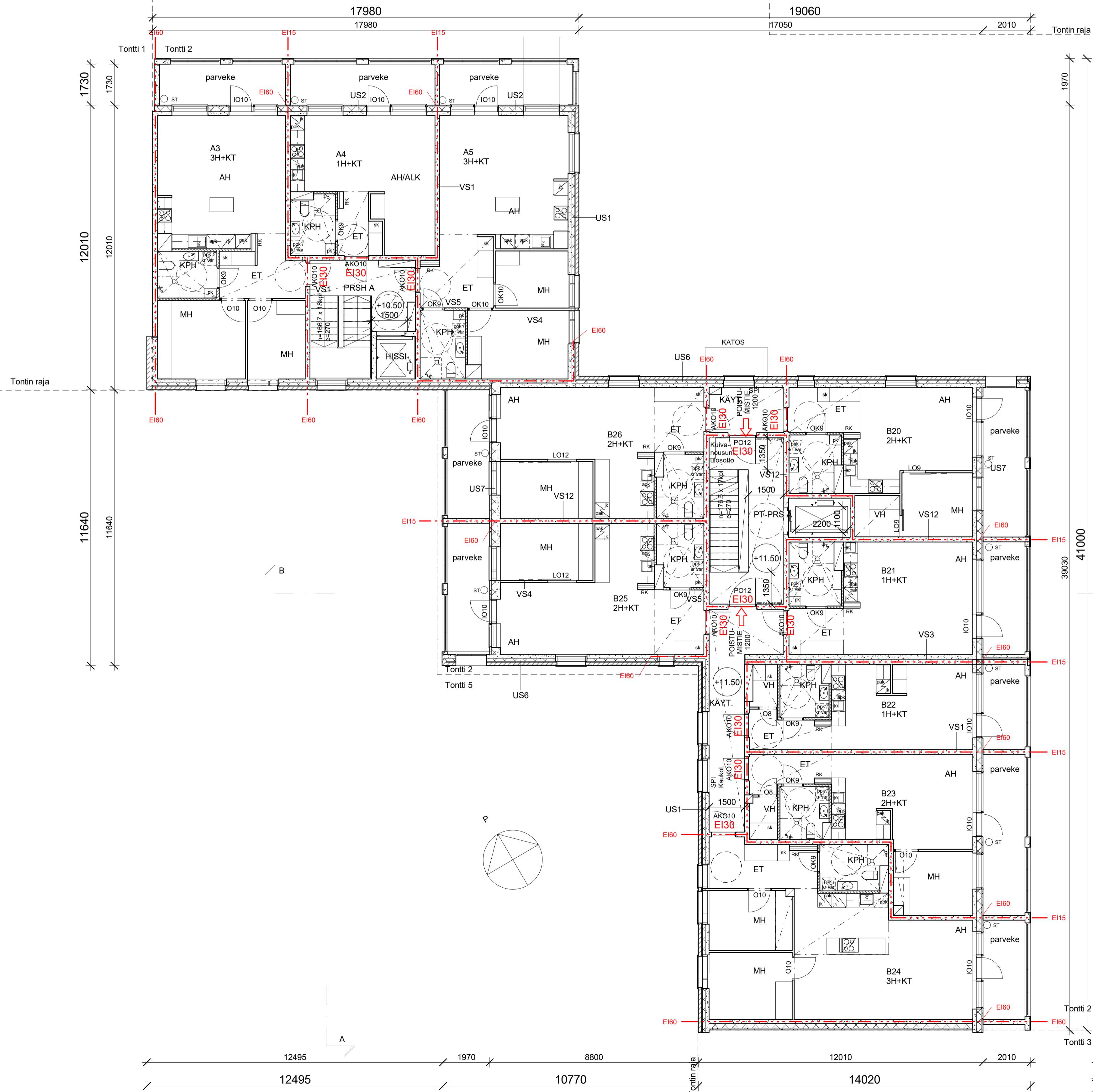
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloitain:
- Väestösuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luukun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 - Kerrostasaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntiöven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitasoeroavaimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoeroavaimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvallasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatisto:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennuslupamäärä	Rakennuslupa	Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	3/22
Rakennuskuva	Rakennuksen sisältö	Työnumero	Piirustuksen tunnus
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Pohjapiirustus 1. krs		mittakaava 1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Soniaisten rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 202
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnitteluala	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

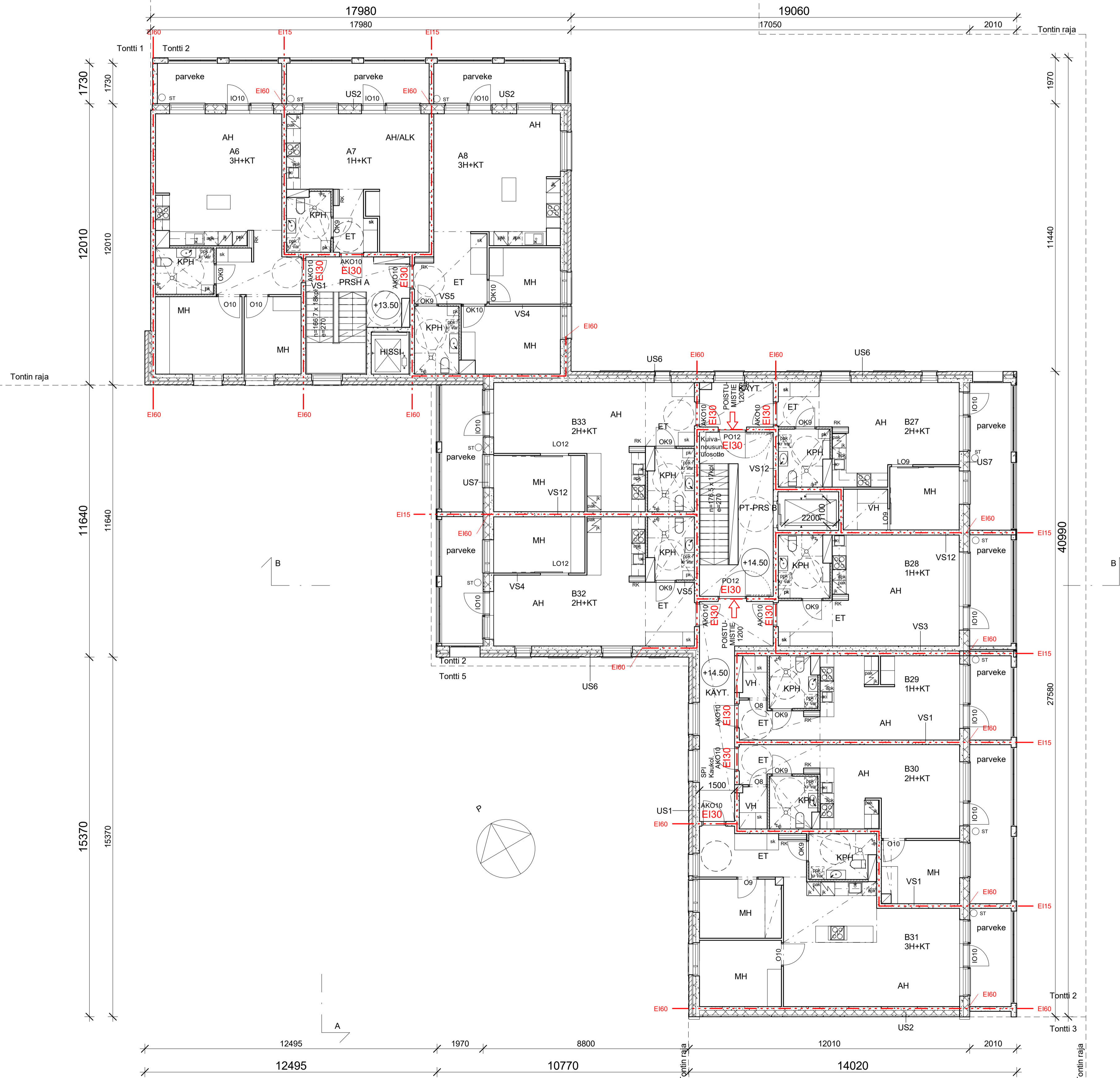
Ilmanvaihto:	Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
Vesi:	Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
Lämmitys:	Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
Rakennuksen paloluokka:	P1
Rakennuksen suojaustaso:	1
Savunpoistotavat tiloiltaan:	<ol style="list-style-type: none"> Väestösuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luukun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta. Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta. Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkunan tai -luukun kautta. Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m² savunpoistoikkuna Kerrostasoulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat. Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntiöven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkuna tai -luukku
Äänitasoero vaatimus:	Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoero vaatimuksia.
	Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistojen:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusohjelme	Rakennusnumero	Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	4/22
Rakennusohjelme	Rakennusnumero	Piirustuksen sisältö	mittakaava
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5		Pohjapiirustus 2. krs	1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Somäntien rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 203
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnitelmaa	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

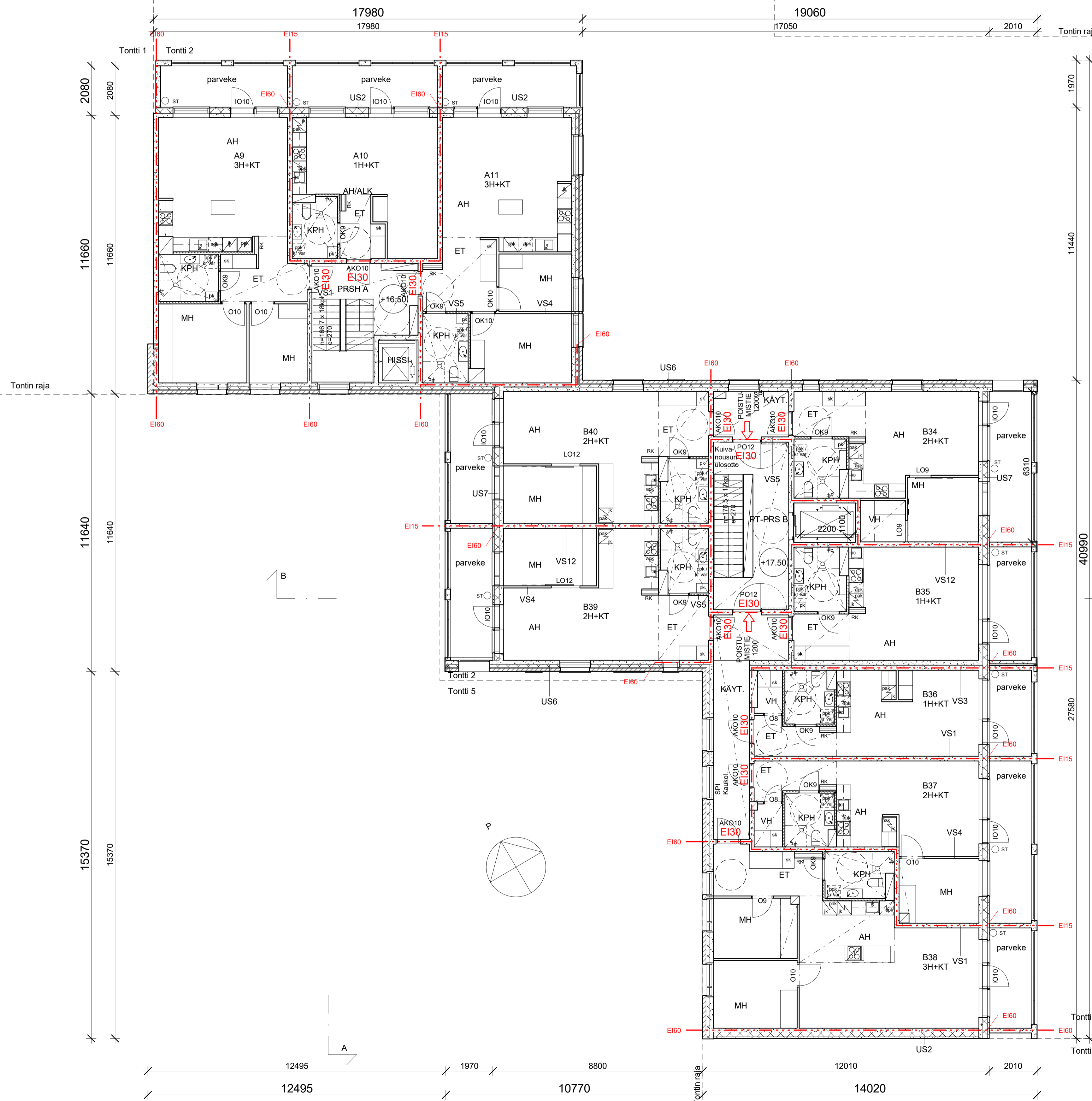
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloitain:
- Väestösuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m² savunpoistoikkuna
 - Kerrostasoulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitaseroa vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitaseroa vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatit:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusohjelme	Rakennusnumero	Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	5/22
Rakennuskuhde	Rakennuskuhde	Piirustuksen sisältö	mittakaava
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5		Pohjapiirustus 3. krs	1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Somästen rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 204
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnitteluala	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

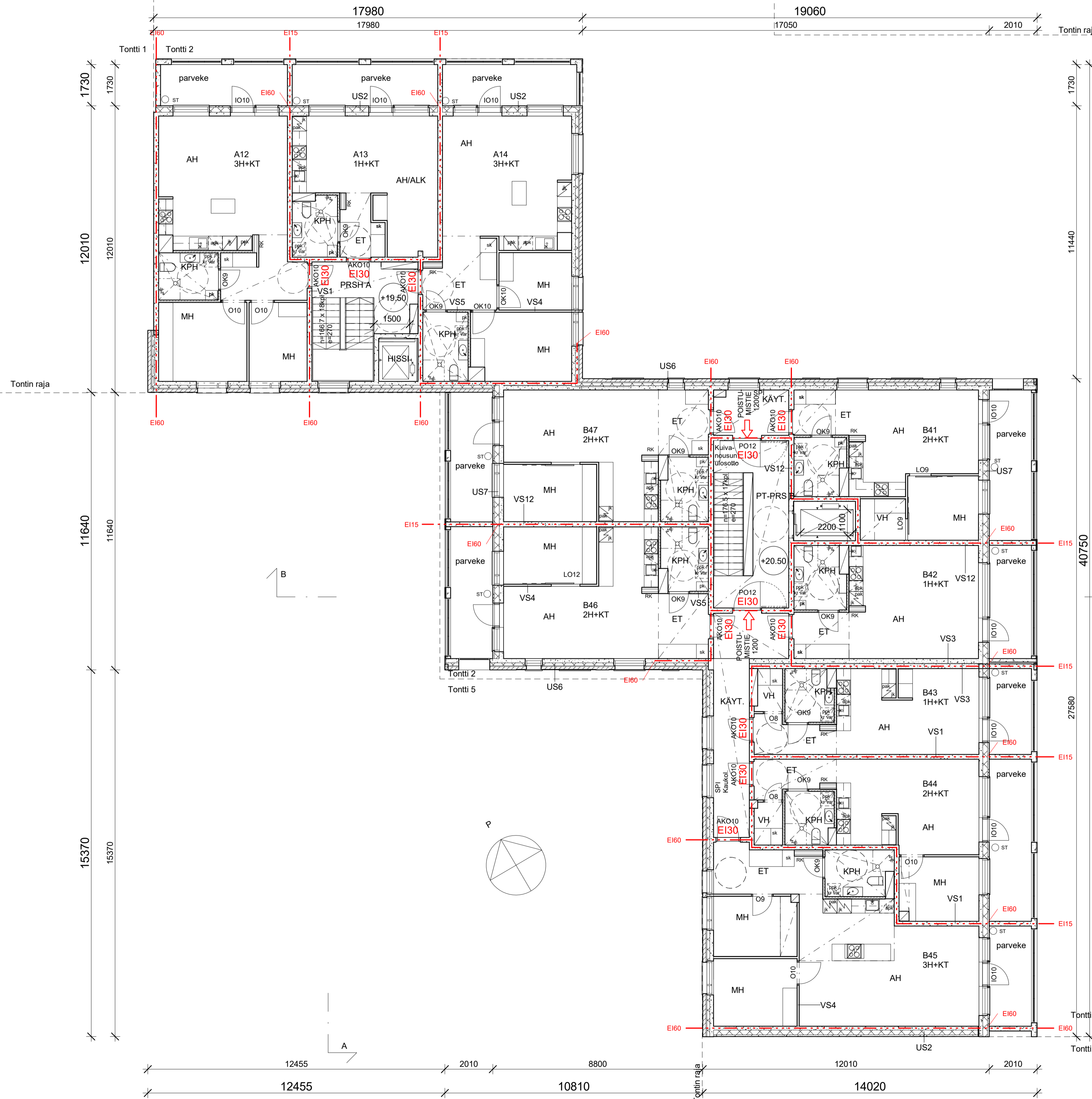
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloittain:
- Väestösuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 - Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkuna
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitasoero vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoero vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosysteemi:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusohjelmä	Rakennustyyppi	Piirustuksen sisältö	mittakaava
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS	Pohjapiirustus 4. krs	1 : 100
Rakennusohje	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Piirustuksen tunnus
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5 Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki	KONKRET Oy Somäntien rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700	254	003 - 205
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, tutkinto, alioikeutus ja pätevyys	Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, alioikeutus ja pätevyys	Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018
			AR

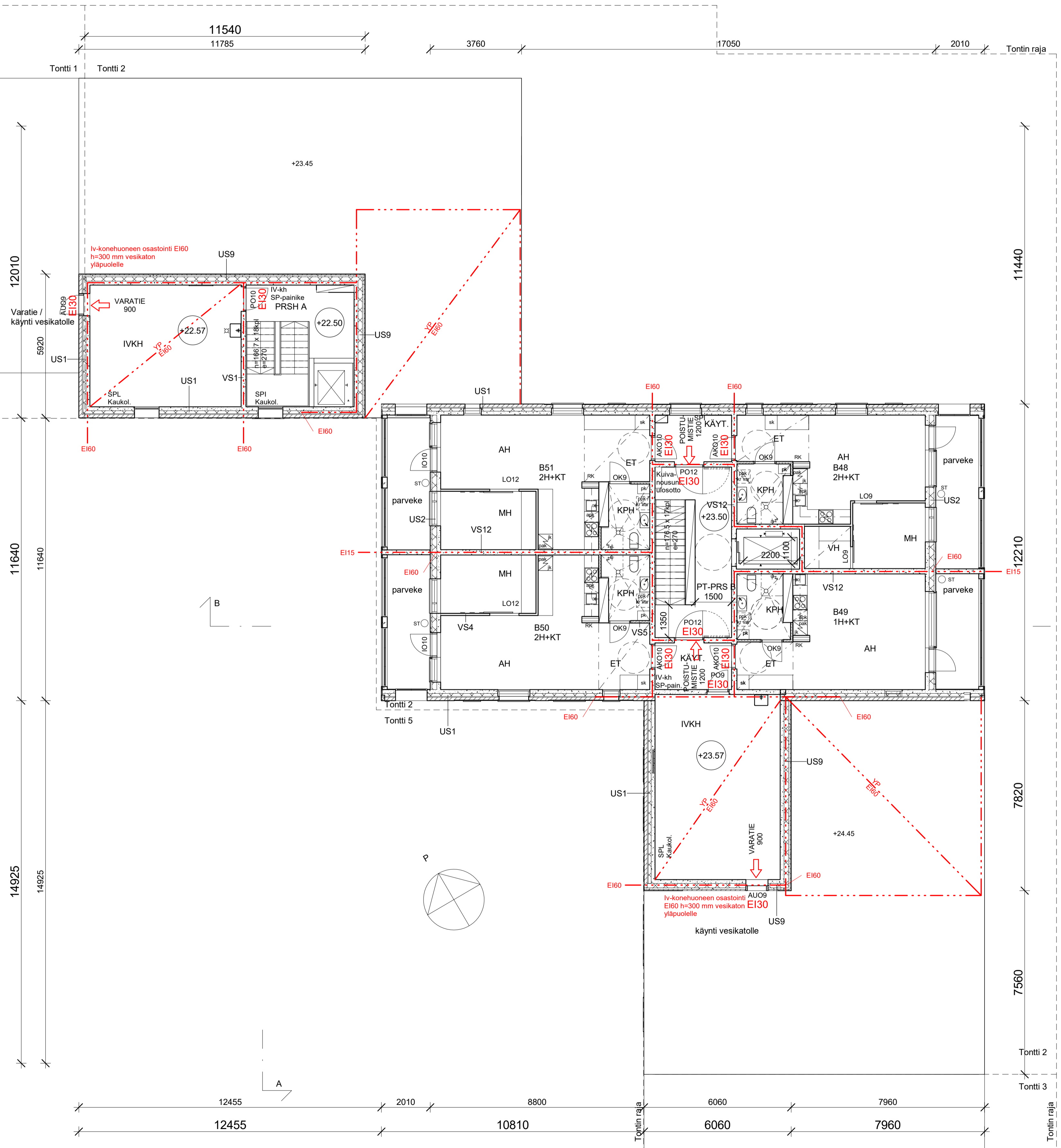
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloittain:
- Väestösuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokan tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m² savunpoistoikkuna
 - Kerrostasoulat: käsin avattavat savunpoistoikkuna
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitasoeroaavimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoeroaavimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvasiä YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosysteemi:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusompeide	Rakennuslupa	Pirustustaji	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIRUSTUS	7/22
Rakennustunnus			
Rakennuskohde		Pirustuksen sisäö	mittakaava
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5		Pohjapiirustus 5. krs	1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Pirustuksen tunnus
	KONKRET Arkkitehtitoimisto Soniaisen rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 206
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnitteluala	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

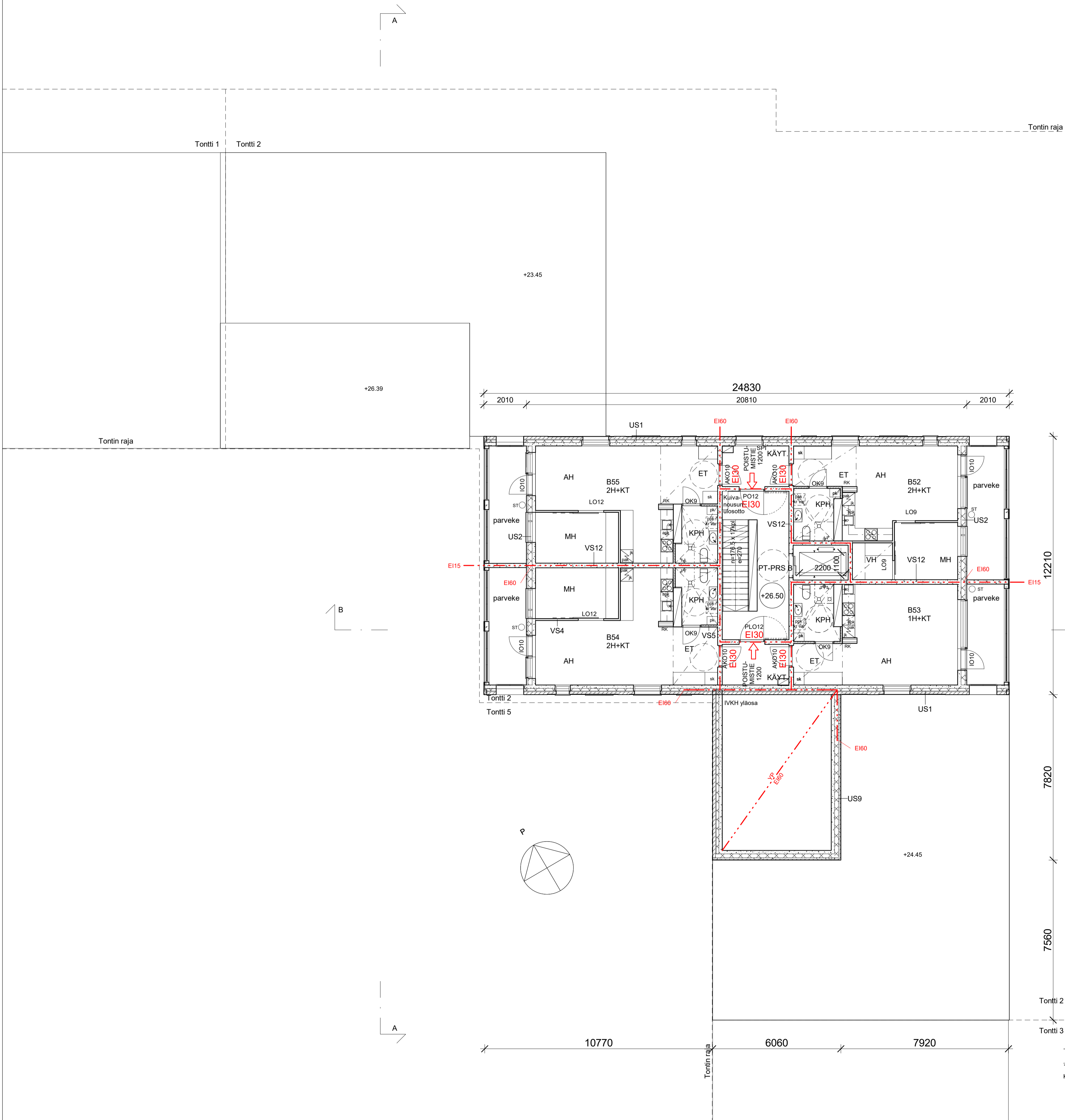
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloittain:
- Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 - Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkuna
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitaseroa vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitaseroa vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistojärjestelmä / Höjdsystem:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusvaihe	Rakennuslupa	Julkaisu numero	
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS	8/22	
Rakennuskuhde	Pirustuksen sisältö	mittakaava	
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Pohjapiirustus 6. krs	1 : 100	
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnumero	Pirustuksen tunnus	
KONKRET Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sonsinlin rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 207	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Suunnittelija		
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

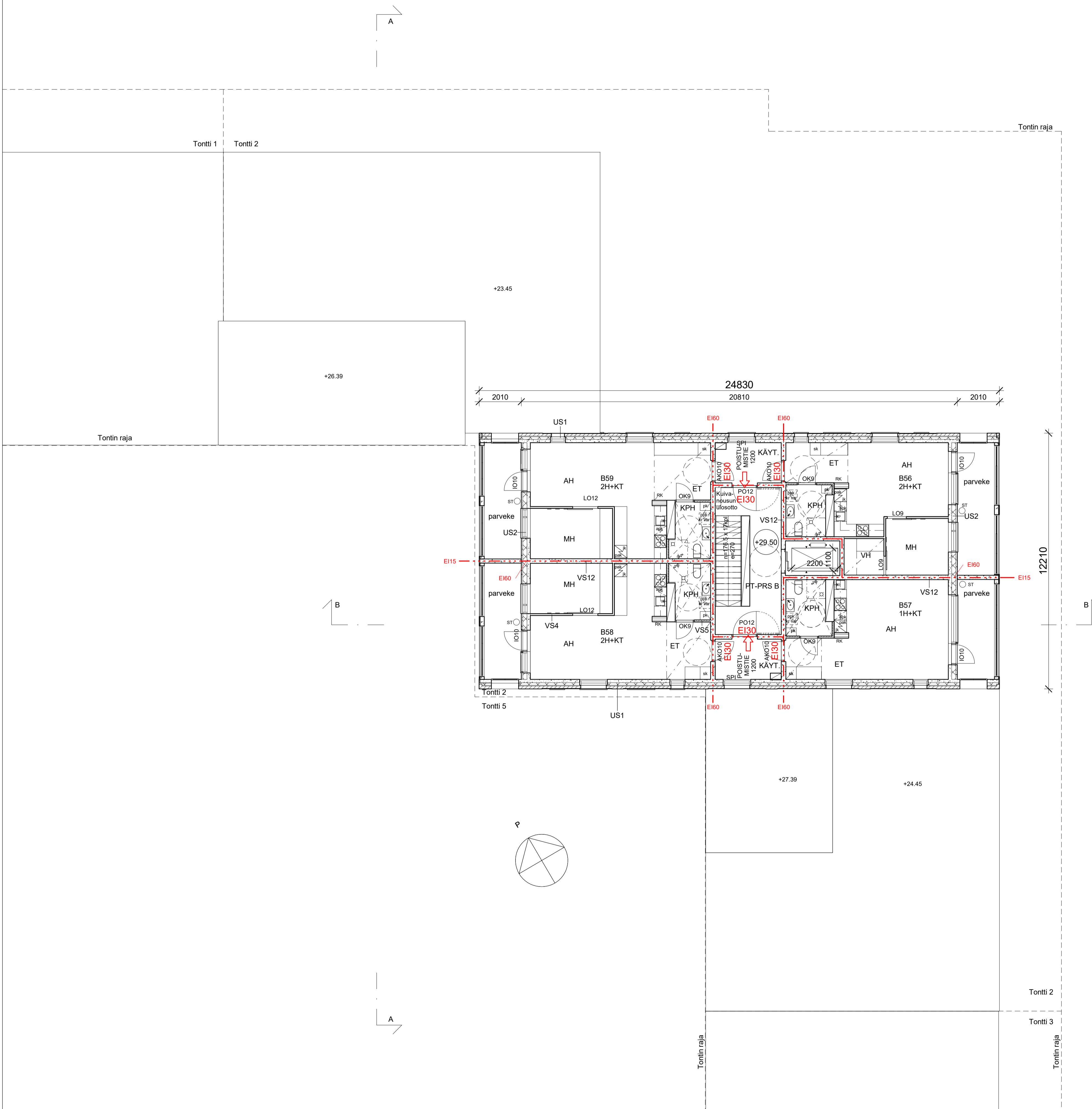
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloittain:
- Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistoluokun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luokun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 - Kerrostasoulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitaseroa vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitaseroa vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseiniissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatisto:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
10	10634	2		
Rakennusmerkki	Rakennuslaji		Julkaisu numero	
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		9/22	
Rakennusnimi	Rakennuksen sisältö		mittakaava	
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Pohjapiirustus 7. krs		1 : 100	
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki	Työnumero		Piirustuksen tunnus	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sonsäters rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 208	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Suunnittelija			
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018		AR	

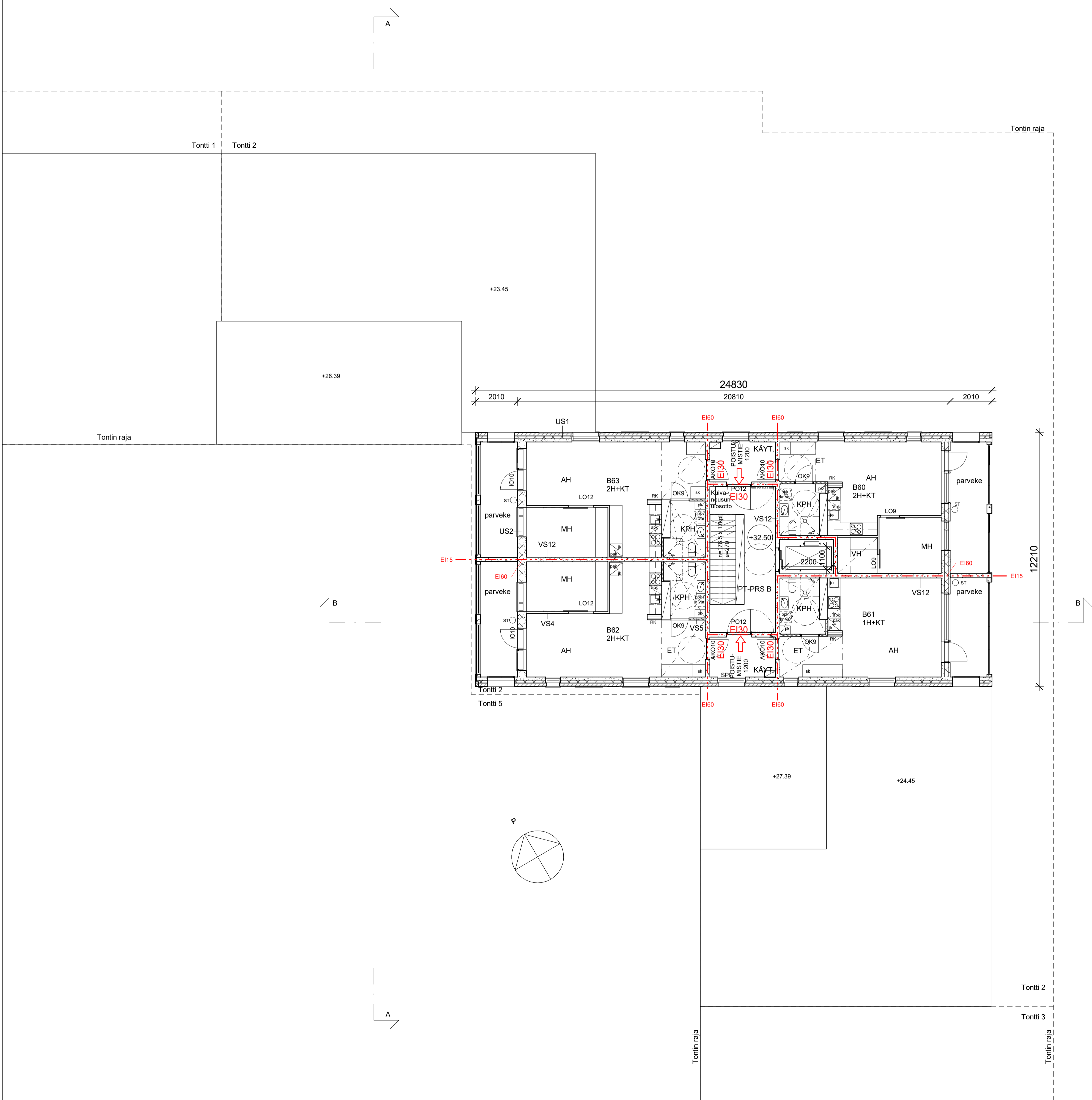
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloittain:
1. Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luukun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 2. Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 3. Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 4. Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 5. Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
 6. Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 7. IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitasoero vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoero vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatisto:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
10	10634	2		
Rakennusohje	Rakennusnumero		Juokseva numero	
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		10/22	
Rakennusohje			Piirustuksen sisältö	mittakaava
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5			Pohjapiirustus 8. krs	1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki				
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero		Työnumero	Piirustuksen tunnus	
KONKRET Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sonialehtinen rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254	003 - 209	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnittelija		
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA		28.10.2018 AR		

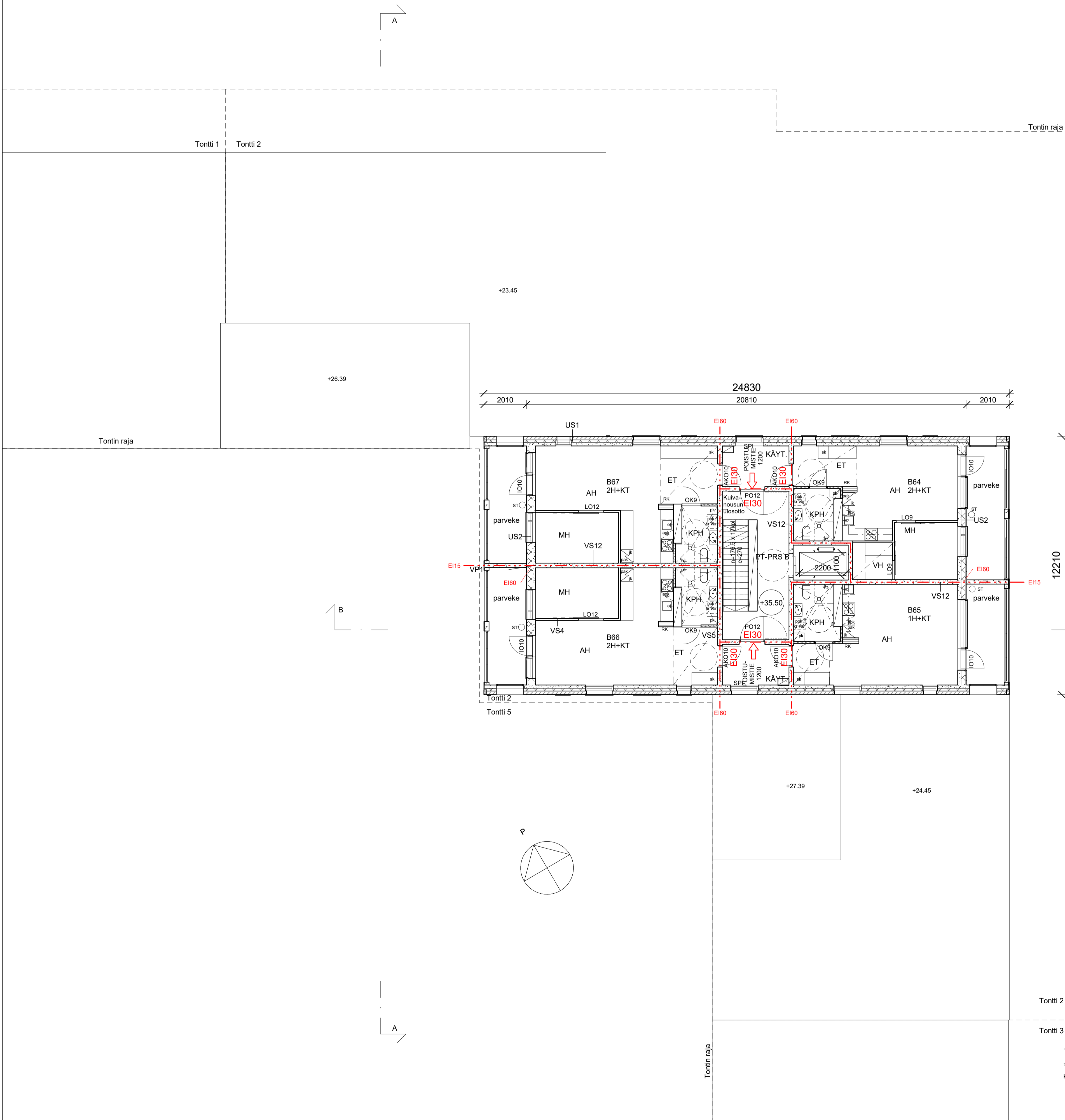
Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
 Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
 Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
 Rakennuksen paloluokka: P1
 Rakennuksen suojaustaso: 1
 Savunpoistolavat tiloittain:
 1. Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luukun tai erillisen savunpoistoloukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 2. Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 3. Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 4. Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m² savunpoistoikkuna.
 5. Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
 6. Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet.
 7. IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkuna tai -luukku
 Äänitaseroa vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitaseroa vaatimuksia.
 Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosystem:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusnumero	Rakennustyyppi	Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		11/22
Rakennuskuva	Rakennuksen sisältö	mittakaava	
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Pohjapiirustus 9. krs	1 : 100	
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki		Työnumero	Piirustuksen tunnus
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Soniaisten rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700	254	003 - 210
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnittelija	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

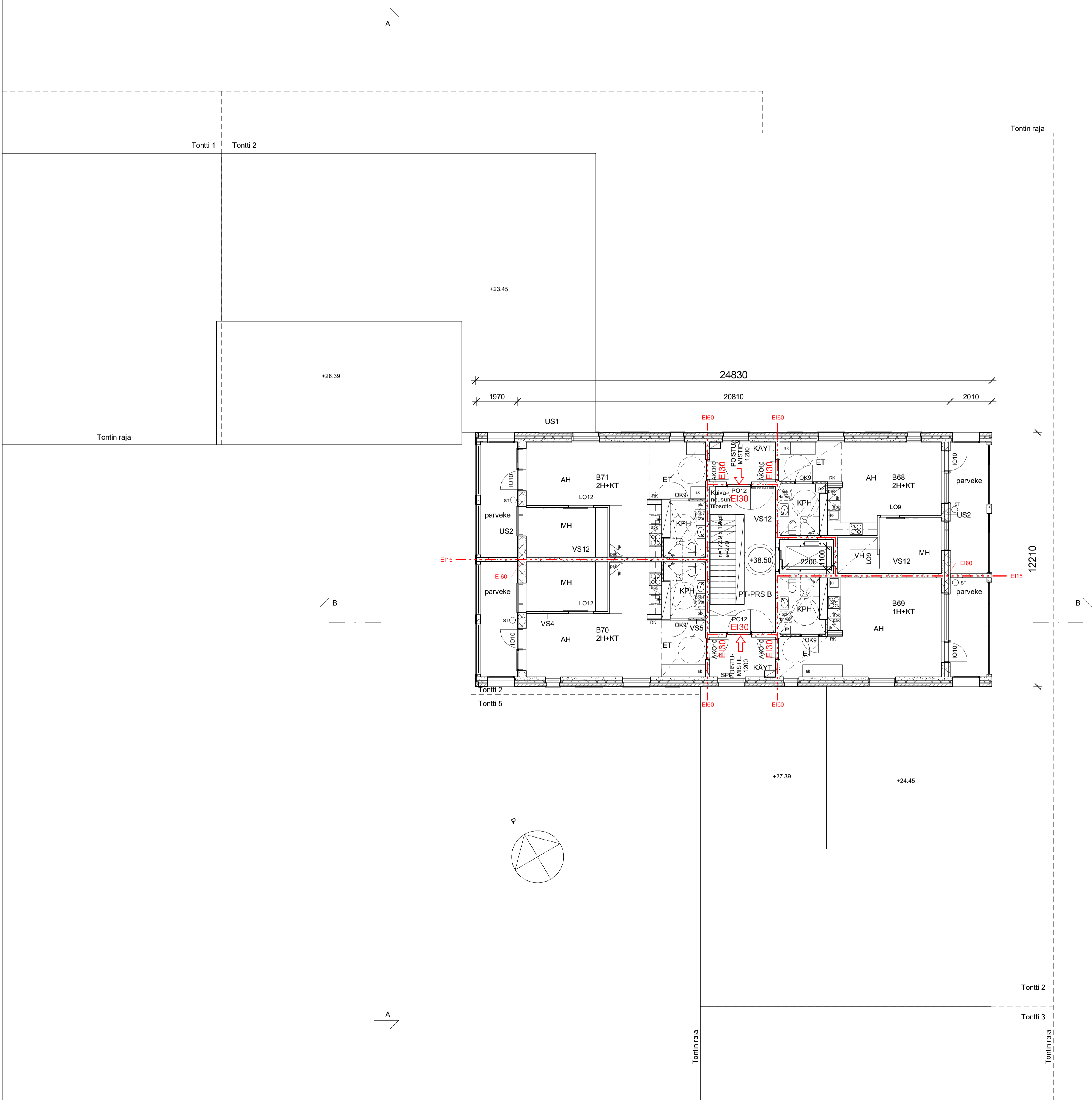
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistotavat tiloittain:
1. Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistoloukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 2. Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 3. Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 4. Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 5. Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
 6. Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 7. IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitaseroahtimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitaseroahtimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatinsystem:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusmerkki	Rakennusnumero	Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	12/22
Rakennustunnus			
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Pohjapiirustus 10. krs	1 : 100	
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnumero	Piirustuksen tunnus	
KONKRET Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Somäntien rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 211	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Suunnitteluala		
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	26.10.2018	AR	

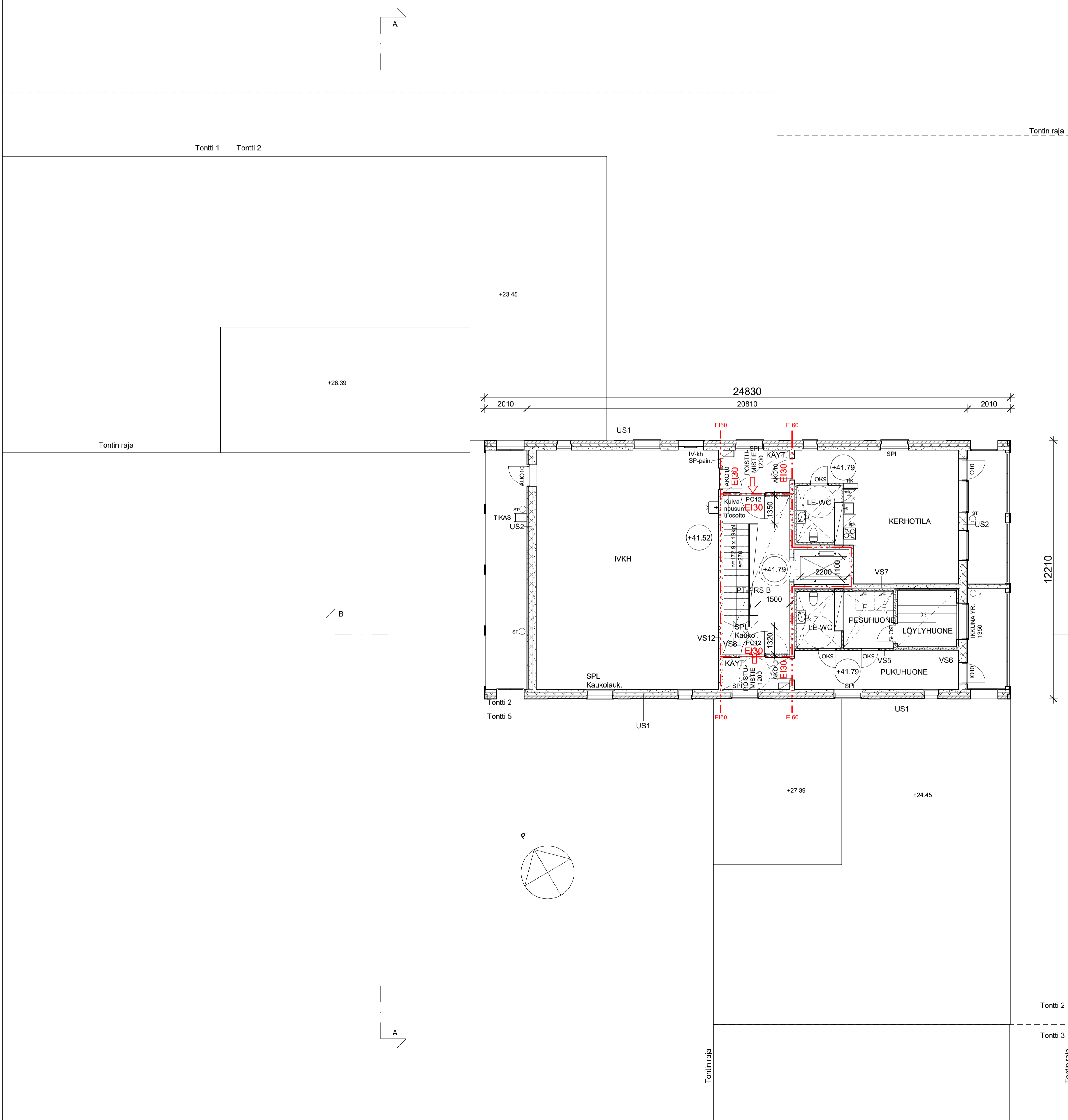
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistolavat tiloittain:
1. Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 2. Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 3. Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 4. Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
 5. Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
 6. Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 7. IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitasoero vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoero vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseiniissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistojärjestelmä:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusmerkki	Rakennusnumero	Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	13/22
Rakennustunnus			
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Pohjapiirustus 11. krs	1 : 100	
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnumero	Piirustuksen tunnus	
KONKRET Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sonialehtinen rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 003 - 212	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Suunnittelija		
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

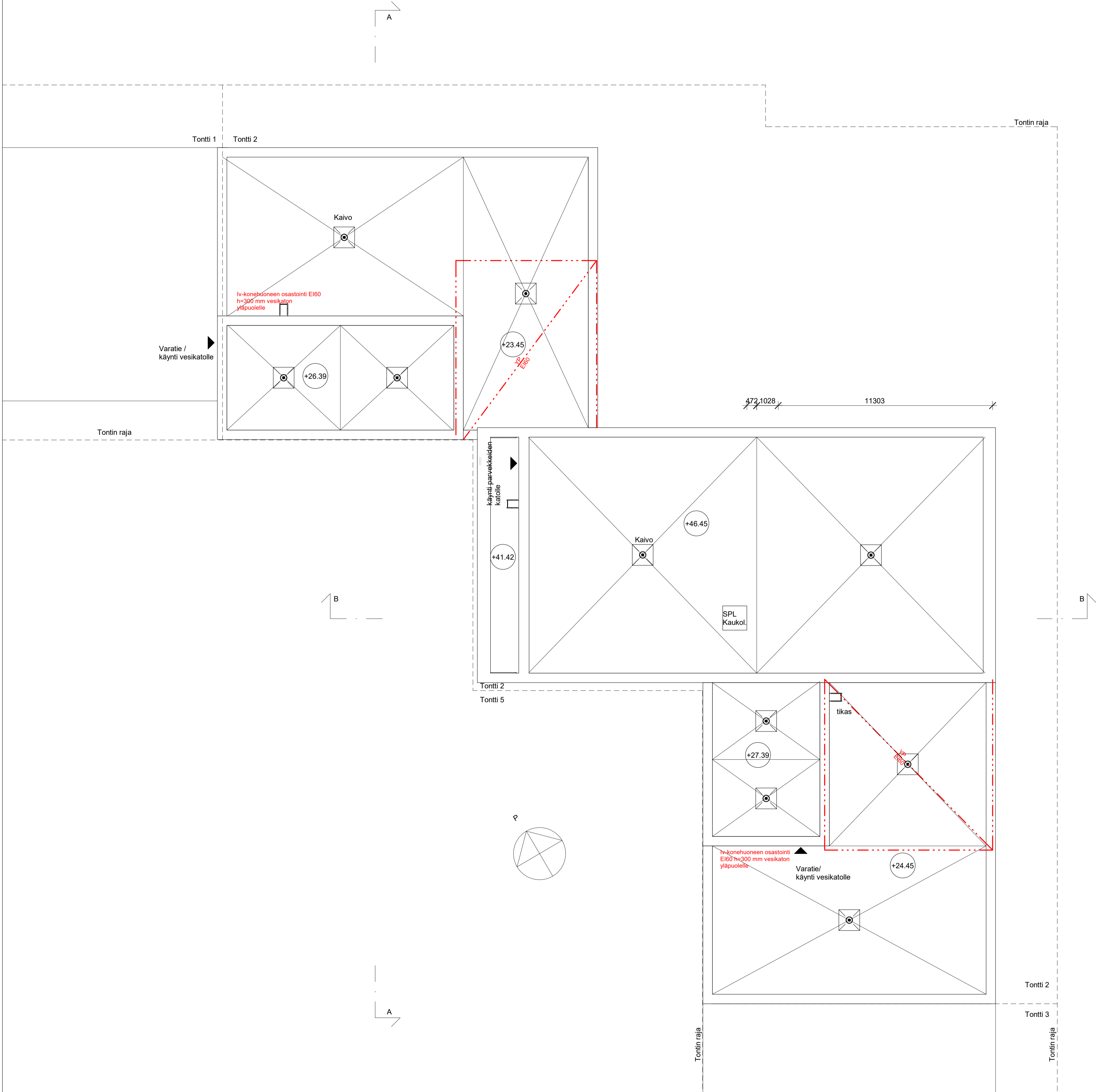
- Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
- Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
- Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
- Rakennuksen paloluokka: P1
- Rakennuksen suojaustaso: 1
- Savunpoistolavat tiloittain:
- Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luukun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
 - Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
 - Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
 - Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m² savunpoistoikkuna
 - Kerrostasoulat: käsin avattavat savunpoistoikkuna
 - Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
 - IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m² savunpoistoikkuna tai -luukku
- Äänitaseroa vaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitaseroa vaatimuksia.
- Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvalasia YMA 1007/2017 mukaan.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosysteemi:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

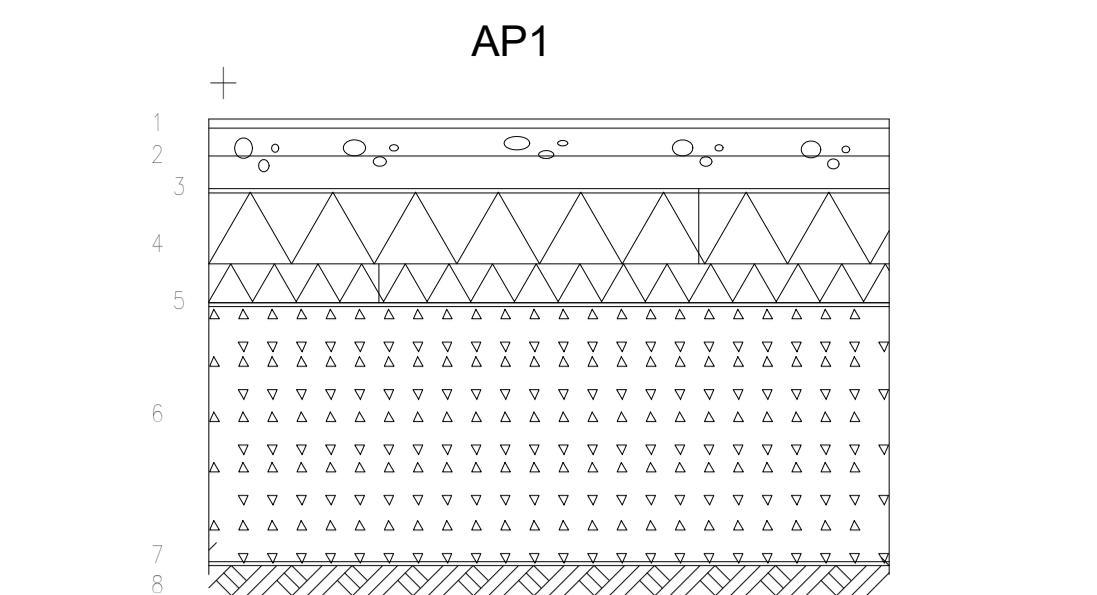
Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
10	10634	2		
Rakennusohje	UUDISRAKENNUS		Piirustaja	Julkaisu numero
			PÄÄPIIRUSTUS	14/22
Rakennusnumeros				
Rakennuskohde	As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5		Piirustuksen sisältö	mittakaava
	Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki		Pohjapiirustus 12. krs	1 : 100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Somäntien rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		Työnumero	Piirustuksen tunnus
	KONKRET		254	003 - 213
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Jaakob Solla, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala	AR
	28.10.2018			

Ilmanvaihto: Keskitetty, koneellinen ilmanvaihto
Vesi: Liitytään kaupungin vesi- ja viemäriverkostoon
Lämmitys: Vesikeskuslämmitys, liitytään kaukolämpöön ja kaukokylmään
Rakennuksen paloluokka: P1
Rakennuksen suojaustaso: 1
Savunpoistotavat tiloittain:
1. Väestönsuojat savunpoisto käsin avattavan hätäpoistumistien luokun tai erillisen savunpoistolukun kautta. Luukut ovat avattavissa ulkokautta.
2. Varastot ja tekniset tilat kellarissa: savunpoisto käsin avattavien ovien ja luukkujen kautta.
3. Porrashuoneet: alatasolta kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkunan tai -luukun kautta.
4. Sivukäytävät: alatasolta kaukolaukaistava 0,5 m2 savunpoistoikkuna
5. Kerrostasoaulat: käsin avattavat savunpoistoikkunat.
6. Asunnot: käsin avattavat ikkunat ja parvekkeen ovet
7. IV-konehuoneet: IV-konehuoneen käyntioven läheisyydestä kaukolaukaistava 1,0 m2 savunpoistoikkuna tai -luukku
Äänitasoerovaatimus: Kaavamääräyksissä ei erityisiä äänitasoerovaatimuksia.
Ikkunoissa, ovissa ja lasiseinissä, joissa lasin alareuna on alle 700mm lattiapinnasta, käytetään turvasiä YMA 1007/2017 mukaan.

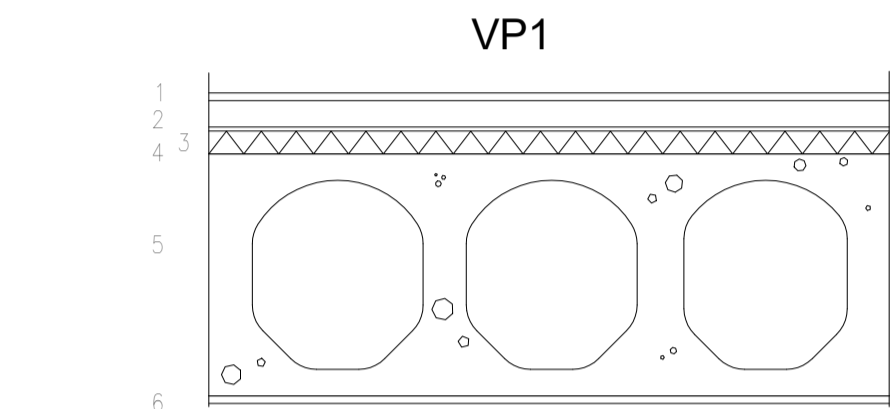


Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatisto:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
10	10634	2		
Rakennusmerkki	Rakennuslaji		Piirustuksen sisältö	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS			15/22
Rakennuskuhde			mittakaava	
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5			Pohjapiirustus vesikatolle	1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki				
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sonsalén rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700			254	003 - 214
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys			Suunnittelija	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA			AR	
			28.10.2018	

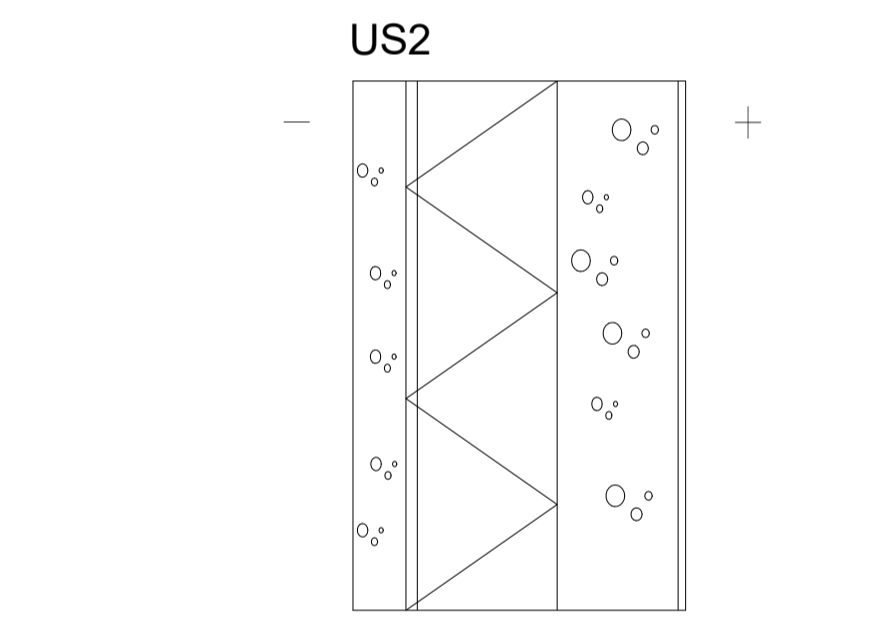


- AP1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Teräsbetonilaatta, BY 45 luokka A-4-30 keskiehen rauditus 8-150 B 500 K
 - 3 Suodatinkangas käyttöluokka N1
 - 4 Solupolyeteenilevy EPS 100, LATTIA 100+50mm, saumat limittain
 - 5 Suodatinkangas käyttöluokka N3
 - 6 Salaojituskerros/Kapillaarikalvo, tiivistetty sepele Ø 6...32 mm
 - 7 Suodatinkangas käyttöluokka N3, kun pohjamaa on siltää
 - 8 Perusmaa tai kirkkaallaalvyt, kallistus salaojin 1:50
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON: 0,16 W/m² K, YMA 10/10/2017 vertailuarvo 0,16
 ÄÄNENERISTÄVÄYYS: L_{inf}+C₅₀₋₂₅₀₀ ≤ 53 dB YMA 796/2017

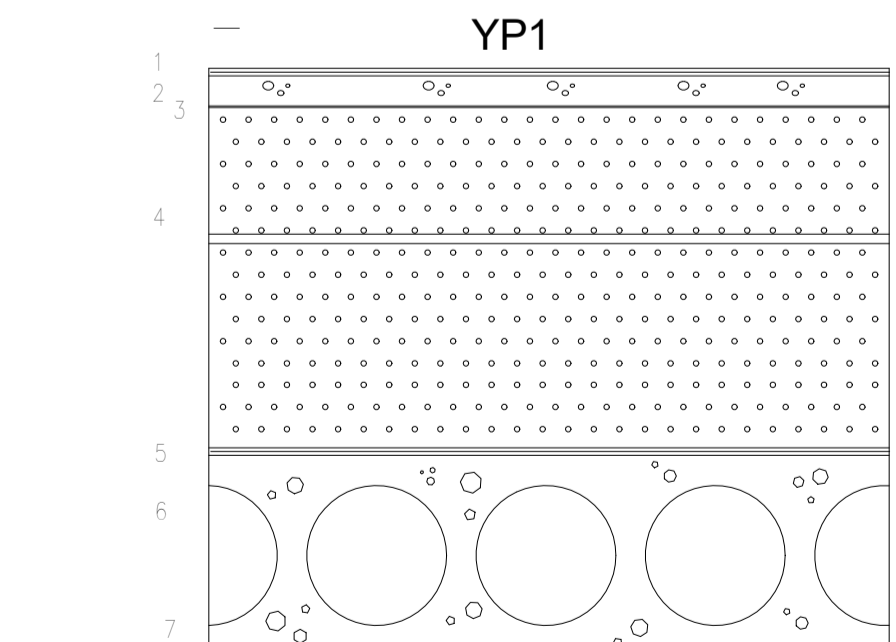


- VP1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan (X)
 - 2 Sementtipohjainen kulluvahvisteinen pumppattava tasolite Weber.vetonit 130 CORE
 - 3 Erikoissuodatinkangas Weber floor 4040, saumat limittyä ja keipattu
 - 4 weber floor 4900, alumiinipintainen uritettu EPS-levy vesikertoisella lattialämmityksellä
 - 5 Ontelolaita, rakennepiirustusten mukaan (400 kg/m² saumattuna)
 - 6 Pintakäsittely, huoneselityksen mukaan
- L_{inf} Lattiin pintamateriaalin tulee täyttää esikäsiteltyvaatimukset.
 ÄÄNENERISTÄVÄYYS: D_{inf} ≥ 55 dB, L_{inf}+C₅₀₋₂₅₀₀ ≤ 53 dB
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60

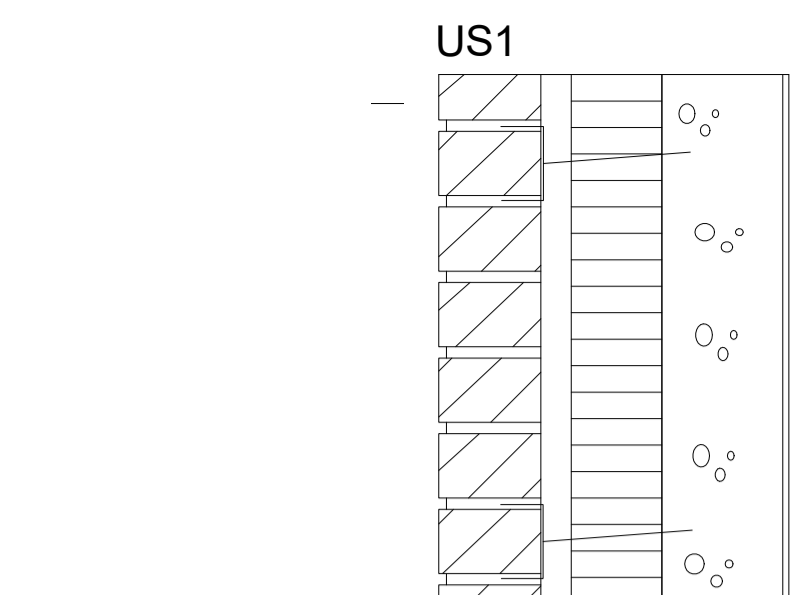
Yli Lattiin pintamateriaalin tulee täyttää esikäsiteltyvaatimukset.
 ÄÄNENERISTÄVÄYYS: D_{inf} ≥ 55 dB, L_{inf}+C₅₀₋₂₅₀₀ ≤ 53 dB
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60



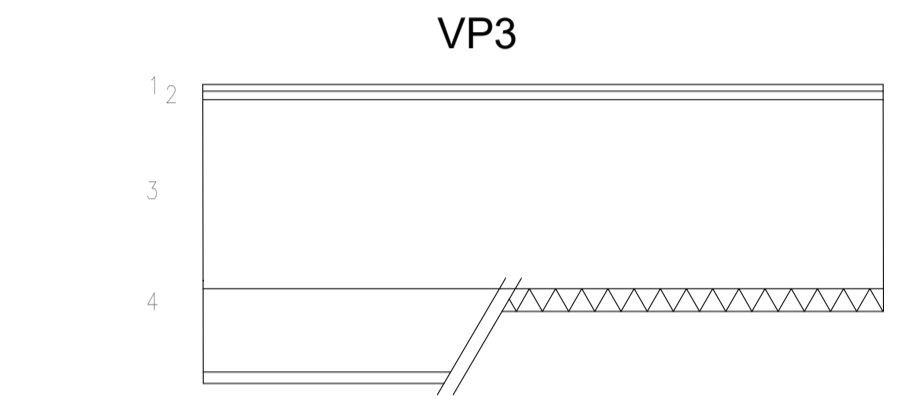
- US2
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely rakennusselityksen ja elementtisuunnitelman mukaan
 - 2 Teräsbetoni rakennepiirustusten mukaan
 - 3 Ristin uritettu urausajattu mineraalivilla, lambda d = 0,032.
 - 4 Teräsbetoni rakennepiirustusten mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON: 0,17 W/m² K, YMA 10/10/2017 vertailuarvo 0,17
 PALONKESTOLUOKKA: REI 120



- YP1
- 1 Vedeneristys, käyttöluokka VE80, päällimmäinen kermi pintasirotteellinen, ylimpään paneerintasausmatto, pisteliimittuna alustaan bitumilla B 95/35 tai raitakaluste, kallistus jirissä ≥ 1:50
 - 2 Tasausbetoni, puuhierro (sementtitiheys ≤ 250 kg/m³)
 - 3 Suodatinkangas käyttöluokka N1
 - 4 Kevytsoora, laite Ks 420K, tuuletettu, suostettu kallistus ≥ 1:60 jirissä, lambda d = 0,10
 - 5 Kumbilumilmiemi KMS 170/3000
 - 6 Ontelolaita, rakennepiirustusten mukaan
 - 7 Pintakäsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON: 0,13 W/m² K, YMA 10/10/2017 vertailuarvo 0,09
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60, KATE BROOF (T2)

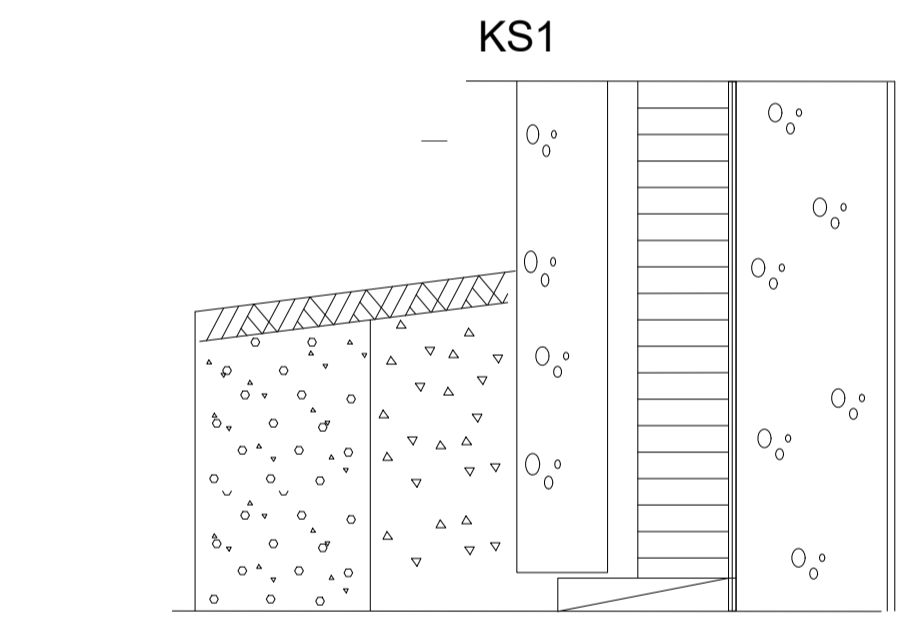


- US1
- 1 Julkisivumääräys rakennusselityksen mukaan. Tilit ja saumat pakkeusestivä, ruostumattomat haarakamurauksilteet T4 + piritat vähintään 6 kpl/m², aukkojen piessis K300, CE-hyväksyty SFS-EN 845-1+A1
 - 2 Tuuletuvali / muurauksvara, polyuretaanieristeen vaatimukset huomioidava
 - 3 Lämmöneriste: Kingspan Kooltherm K15, lambda d=0,020 W/mK asennus valmistajan ohjeen mukaan elementtien lehtäällä, asennuksessa ja detaljeissa noudatettava valmistajan tuotehyväksyntää P1 luokan rakennuskalle
 - 4 Teräsbetoni rakennepiirustusten mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 6 Teräsbetoni rakennepiirustusten mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON: 0,17 W/m² K, YMA 10/10/2017 vertailuarvo 0,17
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60

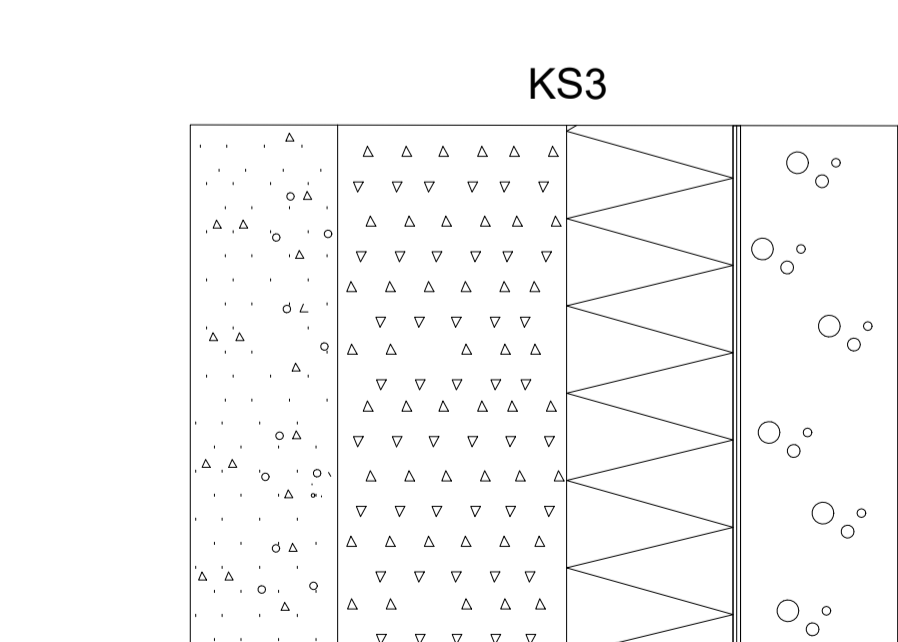


- VP3
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely, huoneselityksen mukaan
 - 2 Tasolite, lattiyhdyssä pintamateriaalivaatimusten mukaan (Nimellispaksuus 5 mm)
 - 3 Teräsbetonilaatta, rakennepiirustusten mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-30
 - 4 Pinnottu mineraalivillalevy tai alatasasattu katto, rakennusselityksen mukaan, ark. erikoispiirustusten esittämässä laadussa
- ÄÄNENERISTÄVÄYYS: Asuntitilaan: L_{inf}+C₅₀₋₂₅₀₀ ≤ 63 dB YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60

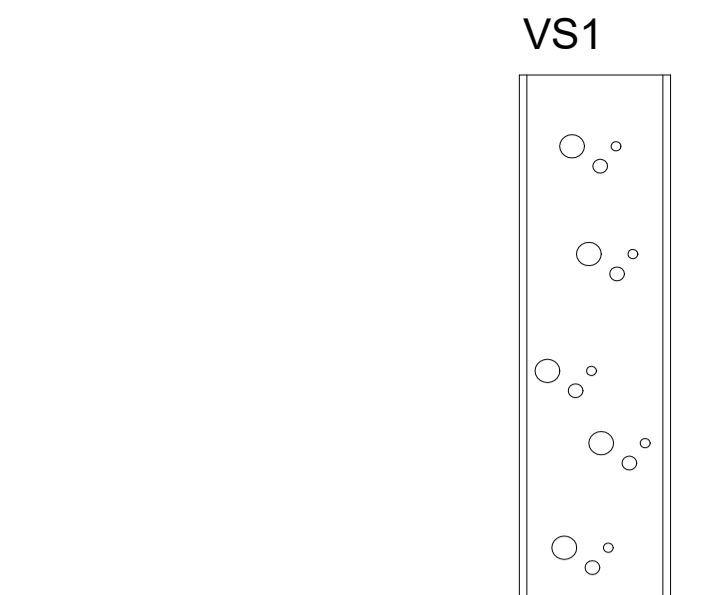
ÄÄNENERISTÄVÄYYS: Asuntitilaan: L_{inf}+C₅₀₋₂₅₀₀ ≤ 63 dB YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60



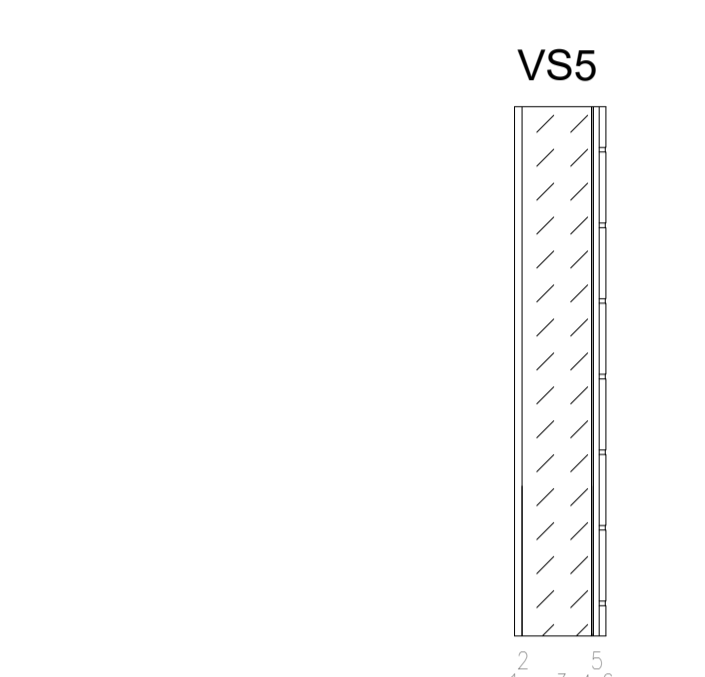
- KS1
- 1 Tiivistetty routimatton soratäyttö
 - 2 Salaojituskerros, salaojusepele Ø 6-32 mm, maaperänsäälä tiva kerros detailpiirustusten mukaan
 - 3 Teräsbetoninen kuorielementti, rakennepiirustusten mukaan, rauditus rst
 - 4 Ilma-lasennuarkko tuuletettu
 - 5 Lämmöneriste: Kingspan Kooltherm K15, lambda d=0,020 W/mK asennus valmistajan ohjeen mukaan
 - 6 Kumbilumilmiemi-vedeneristys >300 mm maanpinnan yläpuolelle,
 - 7 Teräsbetoni, rakennepiirustusten mukaan
 - 8 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON: 0,17 W/m² K, ilma vasten, YMA 10/10/2017 vertailuarvo 0,17
 0,16 W/m² K, 0...1 m maanpinnasta (salaojittu täyttö), vertailuarvo 0,16



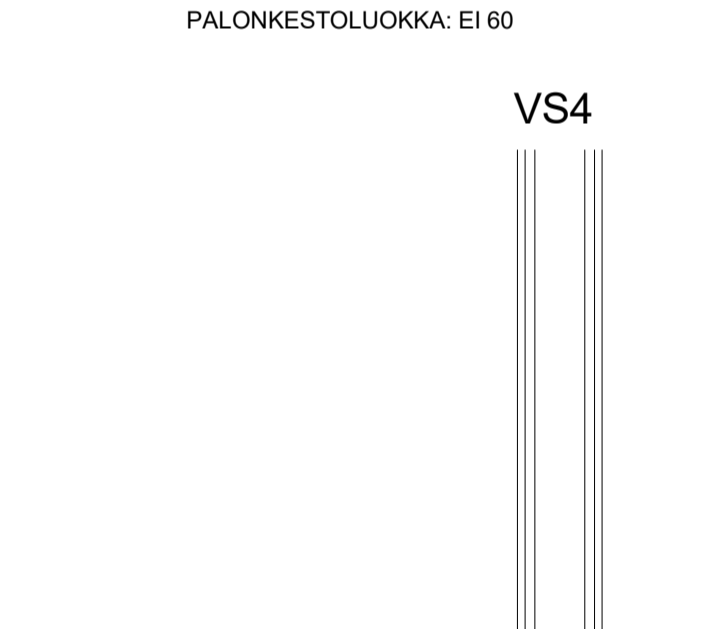
- KS3
- 1 Tiivistetty routimatton soratäyttö
 - 2 Salaojituskerros, salaojusepele Ø 6-32 mm
 - 3 Suulakepuristettu solupolyeteenilevy XPS, Styrofoam 300, SL-A-N (120+100 mm), pontatut reunat, lambda d = 0,036
 - 4 Kumbilumilmiemi-vedeneristys 300 mm maanpinnan yläpuolelle, yläreunan mekaaninen kiinnitys detailpiirustusten mukaan
 - 5 Teräsbetoni, rakennepiirustusten mukaan
 - 6 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON: YMA 10/10/2017 vertailuarvo 0,16
 0,15 W/m² K, 0...1 m maanpinnan alapuolelle
 0,14 W/m² K, 1...2 m maanpinnan alapuolelle vertailuarvo 0,16
 (maan lämpövastus 1,6 m² KW, savi, hiekkä, sora, salaojittu)



- VS1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Teräsbetonilaatta, rakennepiirustusten mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVÄYYS: D_{inf} ≥ 57 dB YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60

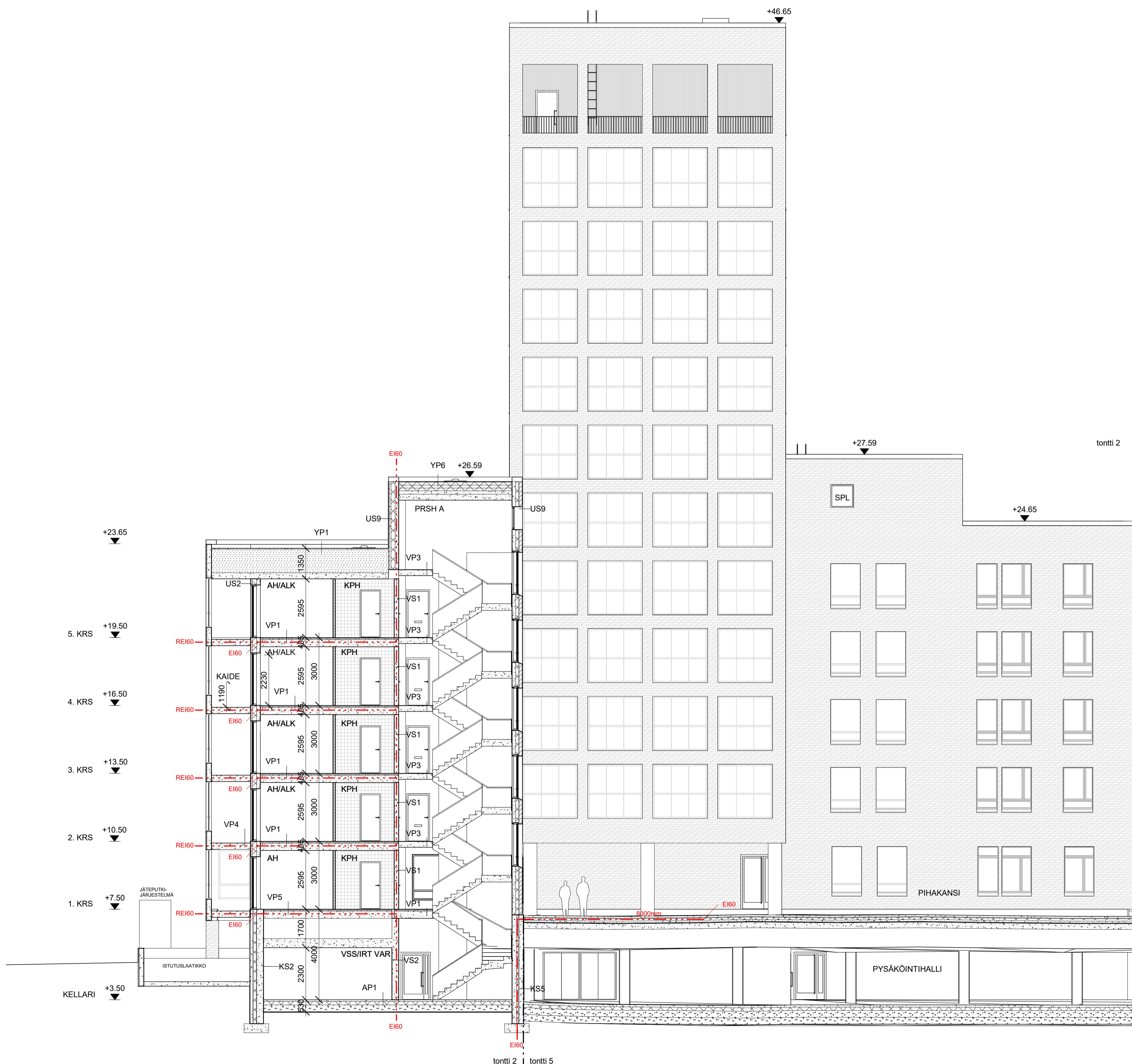


- VS5
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Tasolite, lattiyhdyssä pintamateriaalivaatimusten mukaan
 - 3 Aco-elementti, tuenta valmistajan ohjeen mukaan
 - 4 Huomi Seihin tuenta sivusuunnassa ja yläpäähän painumavara, yläpäässä kulmarautatuen
 - 5 Tasolite, märkätilaan ja vedeneristysjärjestelmään soveltuva
 - 6 Sertifioitu sveltävä vedeneristysjärjestelmä
 - 6 Keraamiset laatat + kiinnityslaasti
- ÄÄNENERISTÄVÄYYS: D_{inf} ≥ 41 dB, pinnat tasolittu YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: EI 60



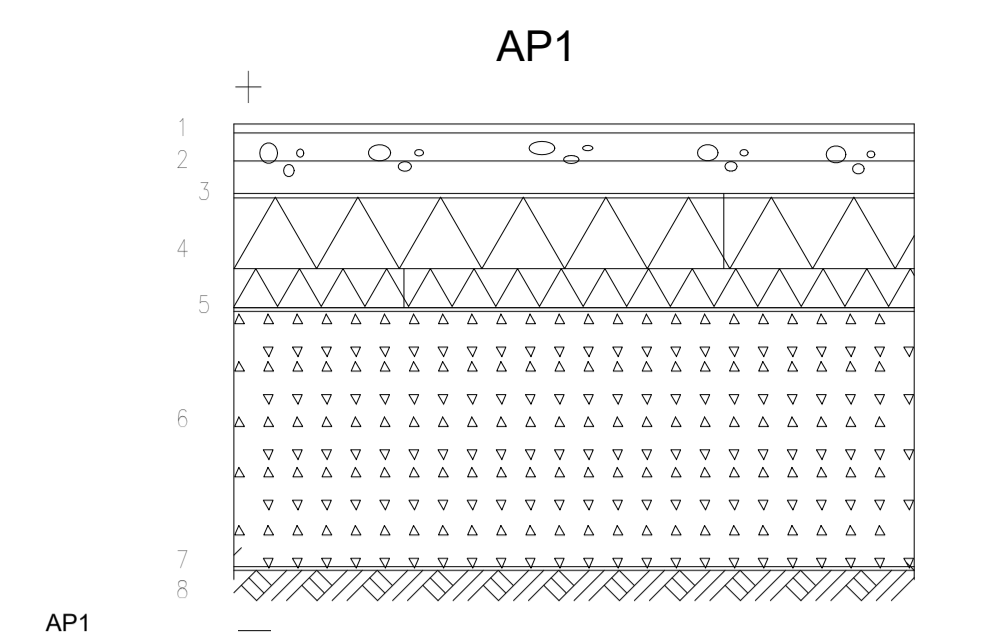
- VS4
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Kipsilevy
 - 3 Ilma- ja teräsranganrunko R66 k 600
 - 4 Kipsilevy
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaa vaatimukset kohta 4.2.3
- ÄÄNENERISTÄVÄYYS: D_{inf} ≥ 30 dB YMA 796/2017

ÄÄNENERISTÄVÄYYS: D_{inf} ≥ 30 dB YMA 796/2017

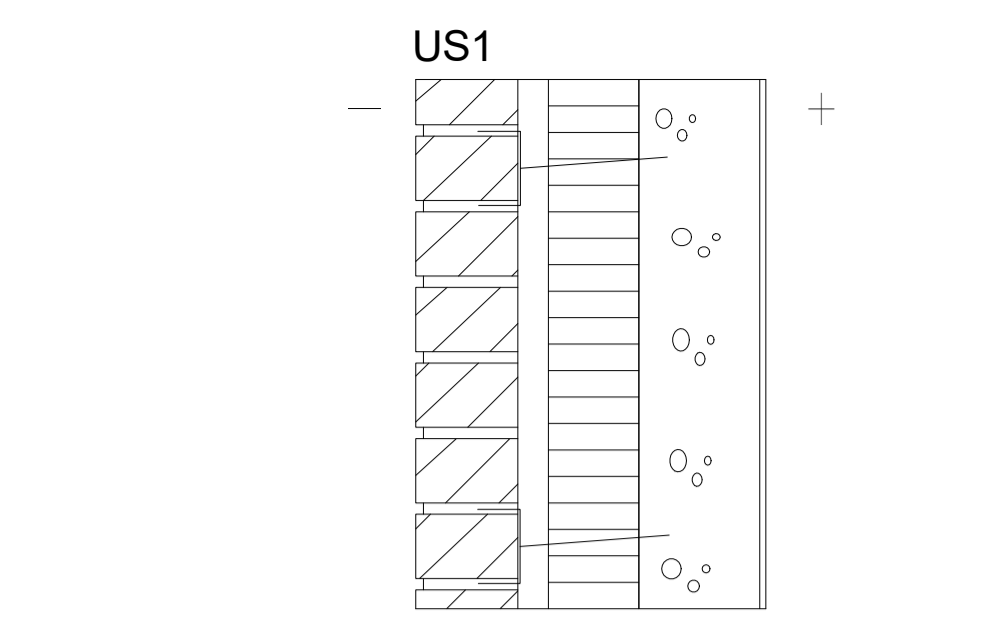


Tasokoordinaatio / Plankoordinaatistystem:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

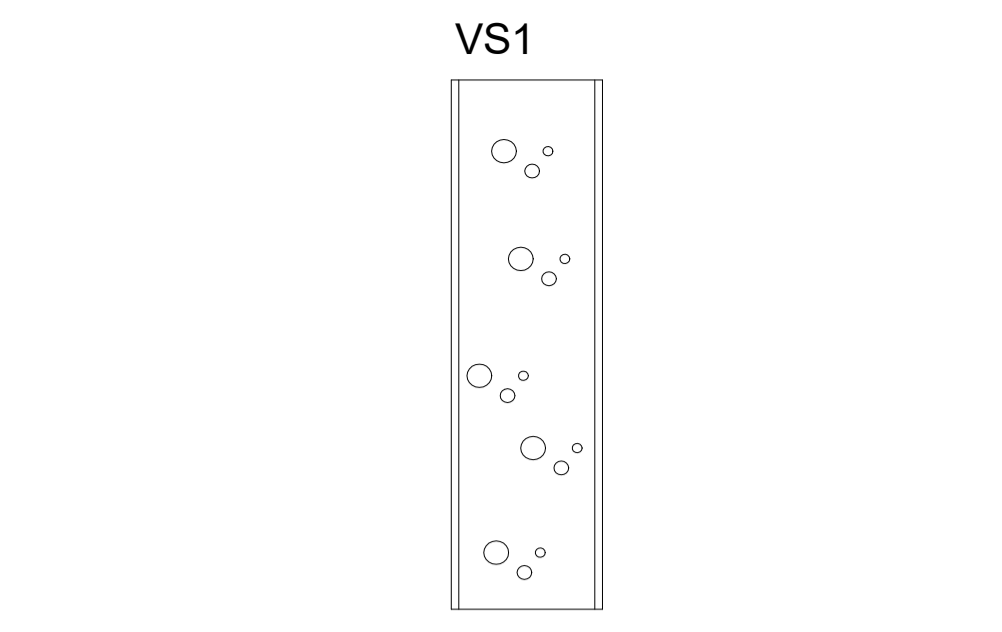
Kaupunginosa / Kyla	Kortti / Tila	Tontti / Rovi	Vianomaston merkintä
10	10634	2	
Rakennusnumero	UUDISRAKENNUS	Piirustaji	Julkaisu numero
		PÄÄPIIRUSTUS	16/22
Rakennuskoko	As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Piirustajan osoite	mitakava
	Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki	Leikkaus A-A	1 : 100
Suostelijan yhteystiedot, yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto: KONKRET Oy Sörskällan valtatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700	Työnumero	Piirustuksen lausuma
			254 004 - 201
Vastuutöiden suunnittaja, nimi, luoto, aliohjeitus ja päiväys		Suostelija	
Jaakob Solja, arkkitehti SAFA	26.10.2018	AR	



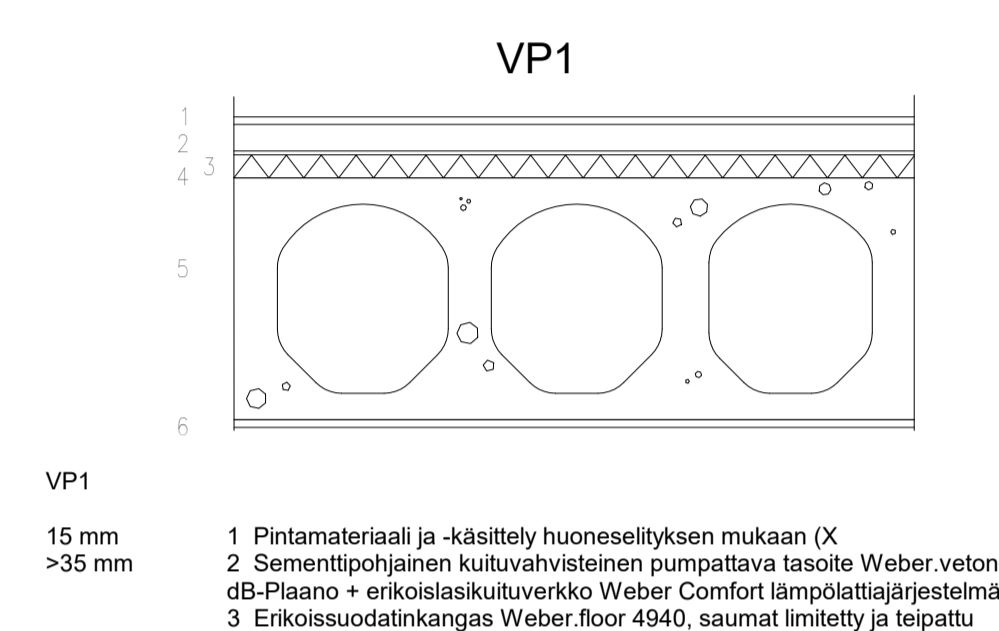
- AP1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Teräsbetoniastia, BY 45 luokka A-4-30 keskeinen rauditus 8-150 B 500 K
 - 3 Suodatinkangas käyttöluokka N1
 - 4 Solupolystyreenilevy EPS 100, LATTIA 100x50mm, saumat liimitään vähintään 0 kpl/m², aukojen peiteksi 300, CE-tyydyttyä SFS-EN 845-1+A1
 - 5 Suodatinkangas käyttöluokka N3
 - 6 Salojtkerros/Kapilaarikatto, tiivistetty sepele ϕ 6...32 mm
 - 7 Suodatinkangas käyttöluokka N3, kun pohjamaa on oltu
 - 8 Perusmaa tai kirkkamaatyöt, kallistus satojien 1:50
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKERRON: 0,16 W/m² K, vertailuarvo 0,16
 ÄÄNENERISTÄVÄISYYS: L_{n,T,w}+C_{50,2500} ≤ 53 dB YMA 796/2017



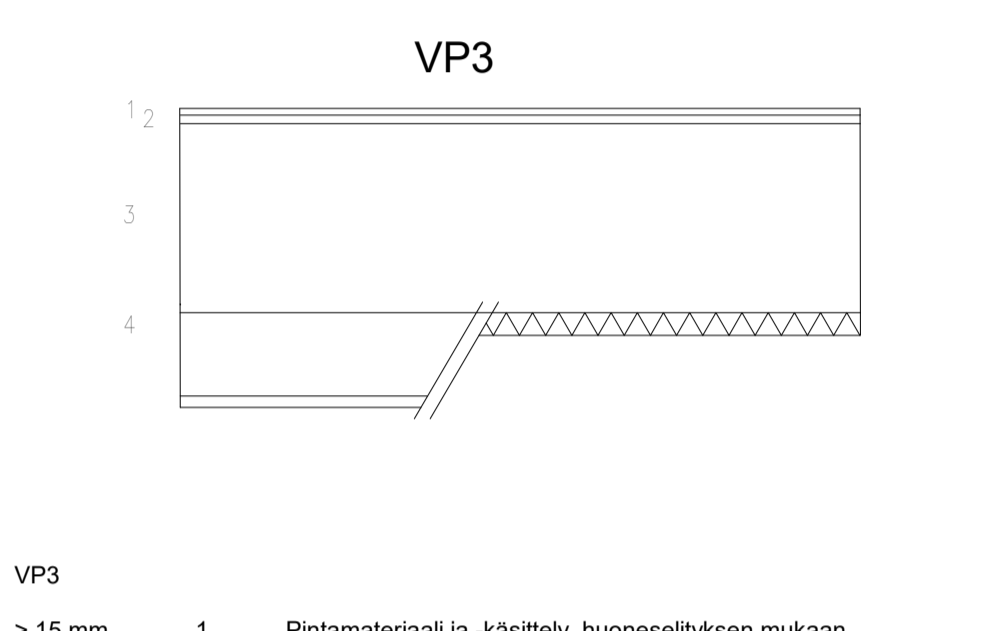
- US1
- 135 mm 1 Julkisivumuuraus rakennusselityksen mukaan. Tilet ja saumat pakkaustenestävää, ruostumattomaa haanikkamuurauslaattaa T4 + prikat vähintään 0 kpl/m², aukojen peiteksi 300, CE-tyydyttyä SFS-EN 845-1+A1
 - 40 mm 2 Tuuletusväli / muurauksena, polyuretaanieristeen vaativuudet huomioiden
 - 120 mm 3 Lämmeneriste: Kingspan Kootherm K15, lambda $\leq 0,020$ W/mK asennus valmistajan ohjeen mukaan elementtien tehtaalla, asennuksessa ja detaljeissa noudatettava valmistajan tuuletusohjeita P1 luokan rakennukselle
 - 160 mm 5 Teräsbetoni rakennusselityksen mukaan
 - 6 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMA 1010/2017 vertailuarvo 0,17
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60



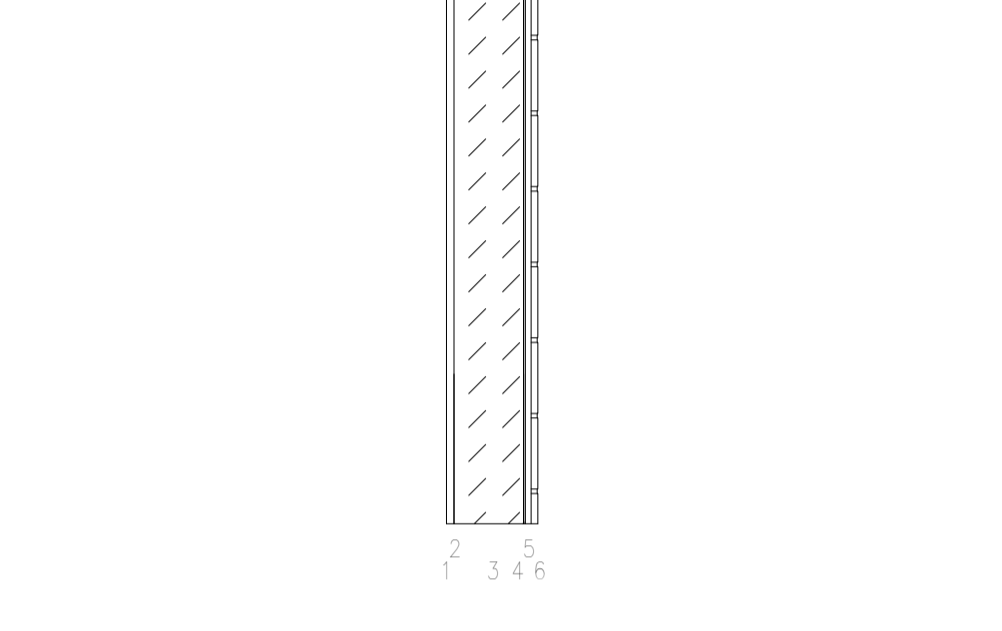
- VS1
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Teräsbetoniastia rakennusselityksen mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVÄISYYS: D_{n,T,w} ≥ 57 dB YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60



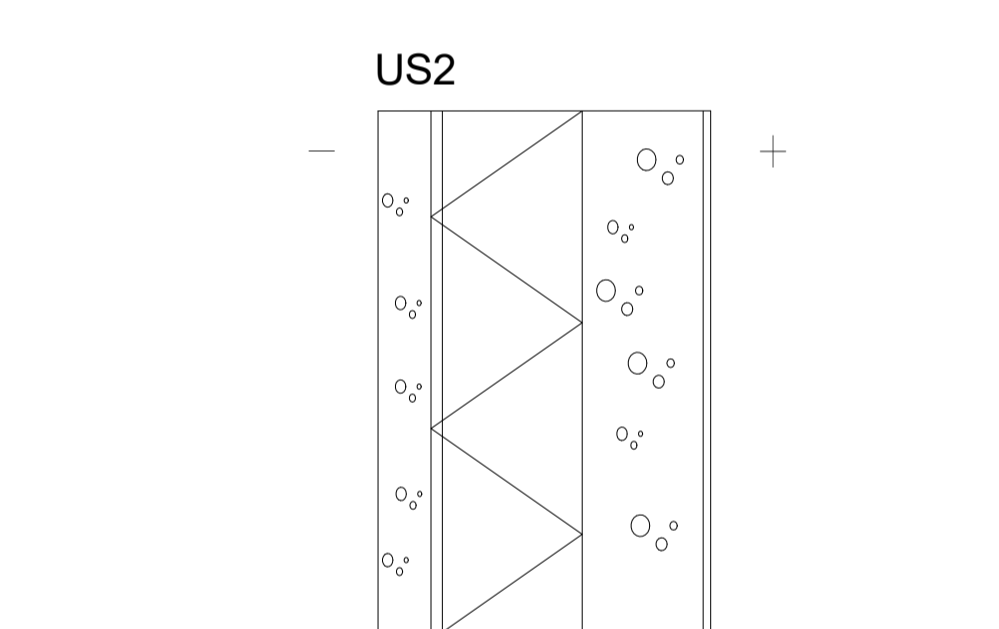
- VP1
- 15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan (X)
 - >35 mm 2 Sementtipohjainen kuituvahvistetun pumpattava tasote Weber.vetoni 130 CORE db-Plaanu + erikoislaatuverkko Weber Comfort ampelotäpätäytteenä mukaisesti
 - 3 Erikoislaatuverkko Weber floor 4940, saumat liimitty ja kappeltu
 - 35 mm 4 Weber floor 4900, alumiinipintainen uritettu EPS-levy vesikerrokselle lattialämmityksellä
 - 320 mm 5 Ontelolaatta, rakennusselityksen mukaan (400 kpl/m² saumattuna)
 - 6 Pintakäsittely, huoneselityksen mukaan
- X) Lattian pintamateriaalin tulee täyttää askelelänvaatimukset.
 ÄÄNENERISTÄVÄISYYS: D_{n,T,w} ≥ 55 dB, L_{n,T,w}+C_{50,2500} ≤ 53 dB
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60



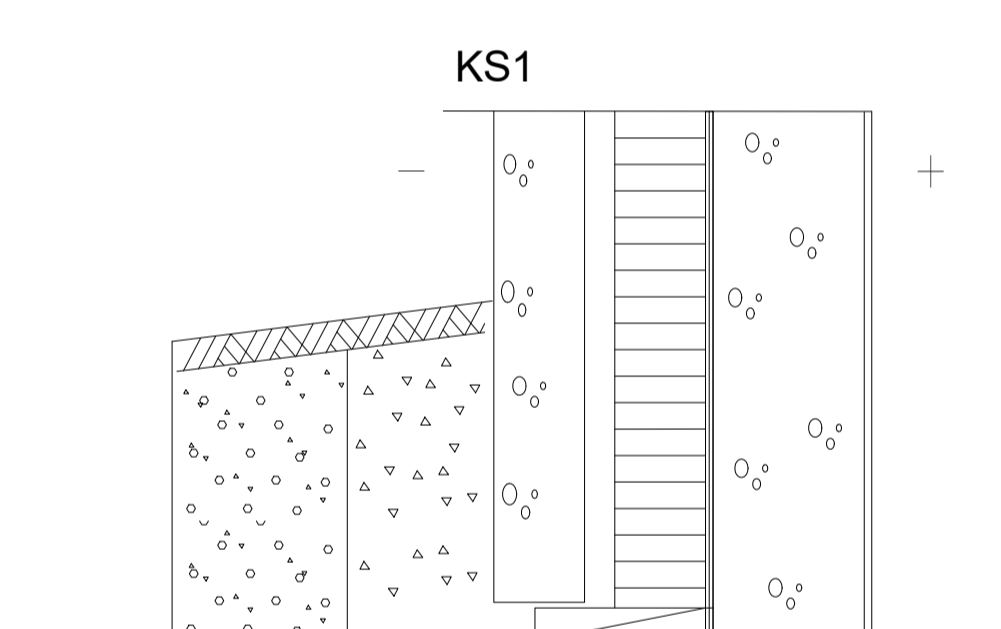
- VP3
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Tasote, tarvittaessa pintamateriaalivaadusten mukaan (nimellispaksuus 5 mm)
 - 3 Teräsbetoniastia, rakennusselityksen mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-30
 - 4 Pinnattu mineralivillalevy ja aluslaatu katto, rakennusselityksen mukaan, ark. erkoispiirustusten osoittamassa laajuudessa
- ÄÄNENERISTÄVÄISYYS: Asuittain: L_{n,T,w}+C_{50,2500} ≤ 63 dB YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60



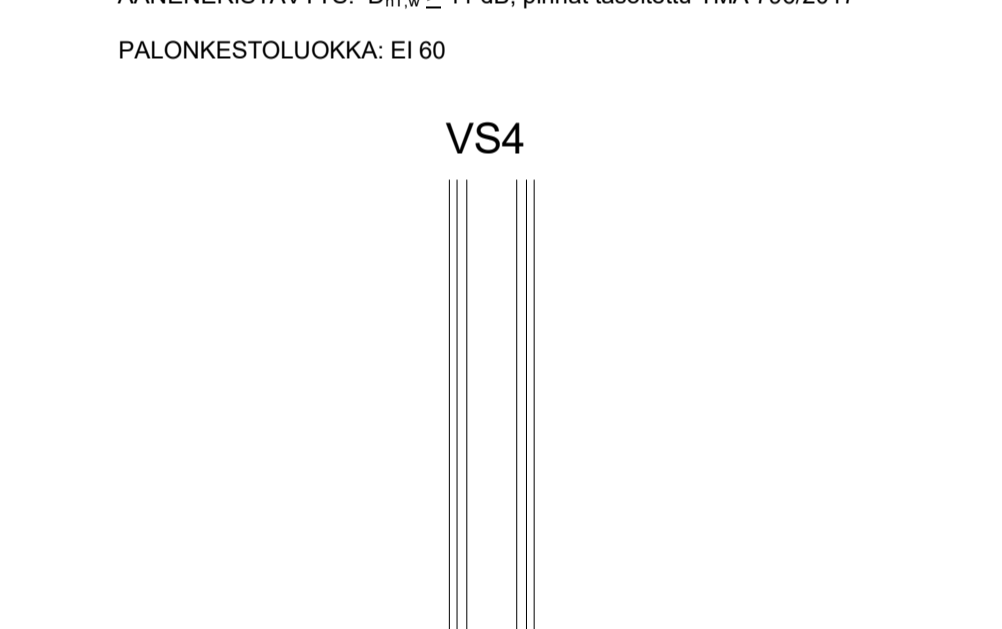
- VS5
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 3 Acco-elementti, luetta valmistajan ohjeen mukaan
 - 4 Huone-seinän tuenta sivusuunnassa ja ylöskätkön painumavara, ylöskätkön kulmauutubonni
 - 5 Tasote, maastataan ja vedeneristysjärjestelmään soveltuva
 - 6 Sertifioitu sivelävä vedeneristysjärjestelmä
 - 7 Keraamiset laatat + kiinnitysaasti
- ÄÄNENERISTÄVÄISYYS: D_{n,T,w} ≥ 41 dB, pinnat tasotettu YMA 796/2017
 PALONKESTOLUOKKA: EI 60



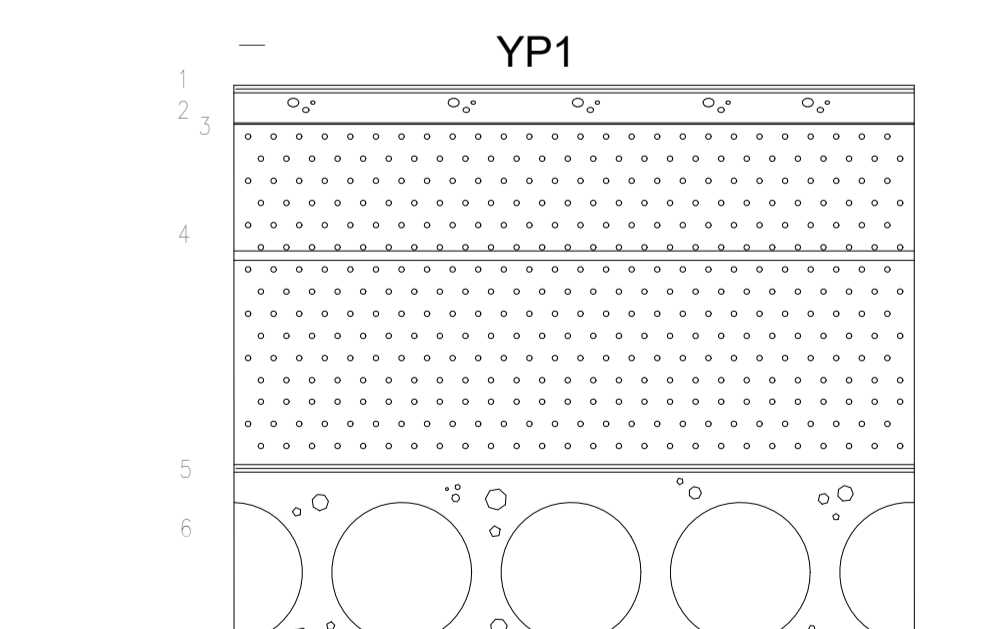
- US2
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely rakennusselityksen ja elementtisuoritteiden mukaan
 - 70 mm 2 Teräsbetoni rakennusselityksen mukaan
 - 200 mm 3 Ristien uritettu urasuojattu mineraalivilla, lambda d = 0,032.
 - 160 mm 4 Teräsbetoni rakennusselityksen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMA 1010/2017 vertailuarvo 0,17
 PALONKESTOLUOKKA: REI 120



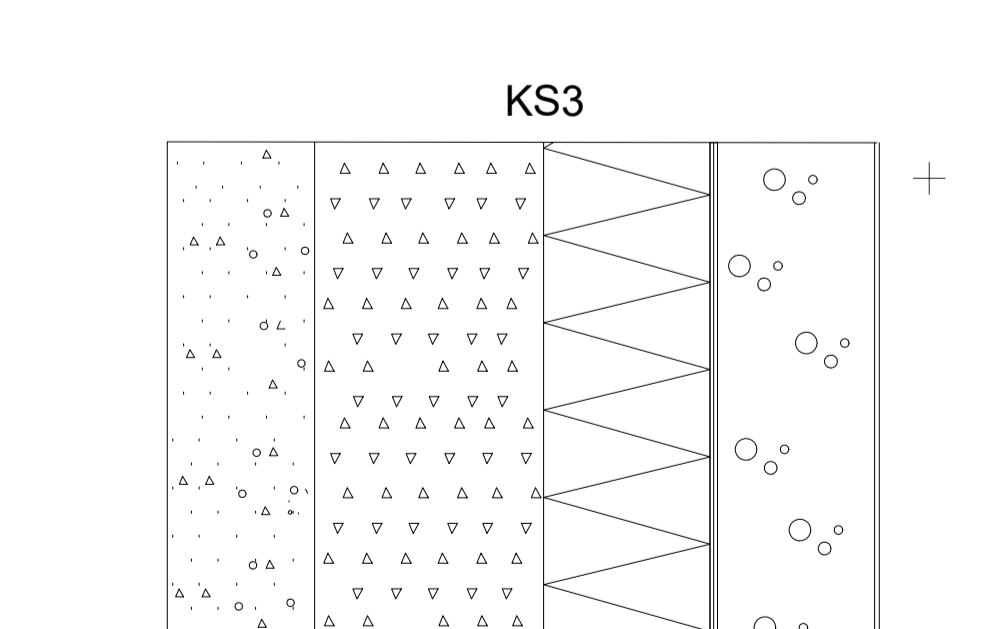
- KS1
- 1 Tiivistetty rouhimaton soratäyttö
 - 2 Salojtkerros, salaojasepele ϕ 6-32 mm, maanpinnassa tiivis kerros detaili- ja piirustusten mukaan
 - 120 mm 3 Teräsbetoniastia rakennusselityksen mukaan, rauditus rat
 - 40 mm 4 Ilma-ajonurako tuuletettu
 - 120 mm 5 Lämmeneriste: Kingspan Kootherm K15, lambda $\leq 0,020$ W/mK asennus valmistajan ohjeen mukaan
 - 10 mm 6 Kumbulurimatto-vedeneristys >300 mm maanpinnan yläpuolelle,
 - 200 mm 7 Teräsbetoni rakennusselityksen mukaan
 - 8 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, ilma vasten, YMA 1010/2017 vertailuarvo 0,17
 0,16 W/m² K, 0...1 m maanpinnassa (salaojettu täytilä), vertailuarvo 0,16



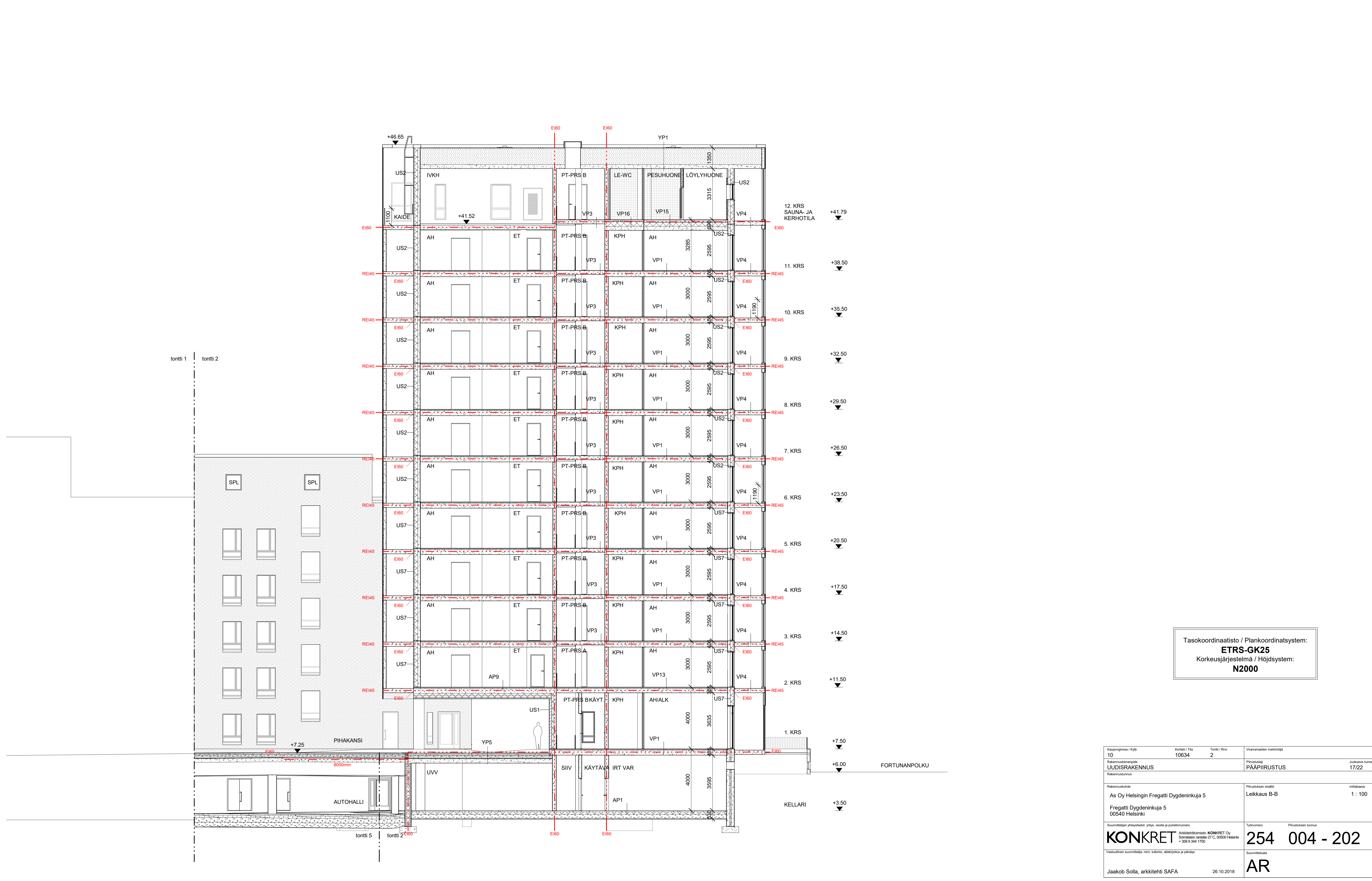
- VS4
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Kipsilevy
 - 3 Ilmaväli + teräsrunkurunko R66 k 600 ylöskätkön kulmauutubonni
 - 4 Kipsilevy
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVÄISYYS: D_{n,T,w} ≥ 30 dB YMA 796/2017



- YP1
- 1 Vedeneristys, käyttöluokka VE80, päällimmäinen kerma pintasitotrellinen, alipaino-paineenestausmitta, pintamateriaalin alustan bitumilla B 95/35 tai ratalihtausta, kallistus jyrissä ≥ 1:60
 - 40 mm 2 Tasustusbetoni, puuhierro (sementtimäärä ≤ 250 kg/m³)
 - 3 Suodatinkangas käyttöluokka N1
 - 845-1045 mm 4 Kevytora, lajite Ks 420K, tuuletettu, suositeltu kallistus ≥ 1:60 jyrissä, lambda d $\leq 0,10$
 - 5 Kumbulurimatto K-MS 170/3000
 - 265 mm 6 Ontelolaatta, rakennusselityksen mukaan
 - 7 Pintakäsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKERRON: 0,13 W/m² K, YMA 1010/2017 vertailuarvo 0,09
 PALONKESTOLUOKKA: REI 60, KATE B-roof (T2)

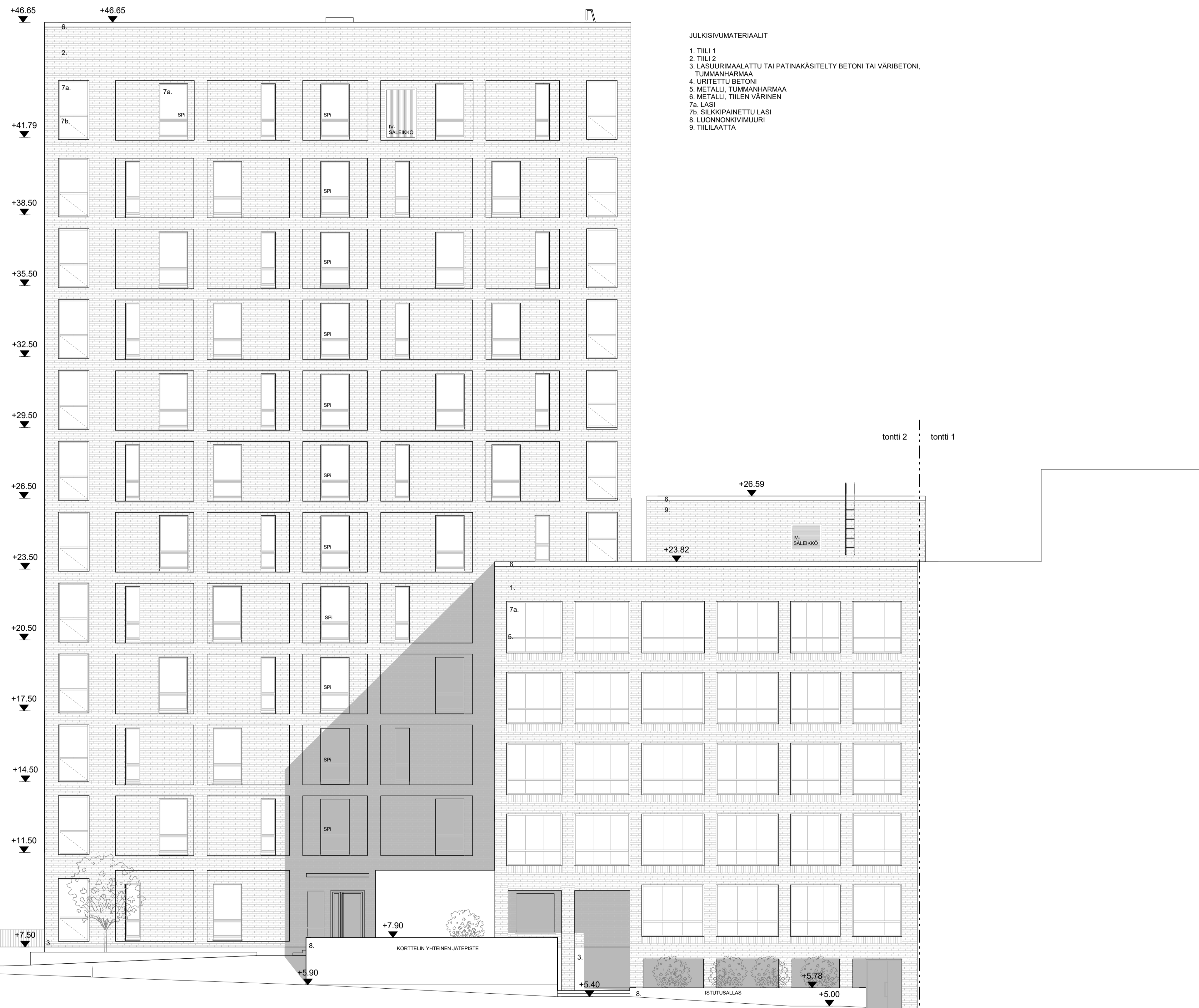


- KS3
- 1 Tiivistetty rouhimaton soratäyttö
 - 2 Salojtkerros, salaojasepele ϕ 6-32 mm
 - 3 Suolatkepuristettu solupolystyreeni XPS, Styrofoam 300, SL-A-N (120+100 mm), portaalit reunat, lambda d = 0,036
 - 200 mm 4 Kumbulurimatto-vedeneristys 300 mm maanpinnan yläpuolelle, yläpuolelta mekaaninen kiinnitys detaili- ja piirustusten mukaan
 - 5 Teräsbetoni rakennusselityksen mukaan
 - 6 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKERRON: YMA 1010/2017 vertailuarvo 0,16
 0,16 W/m² K, 0...1 m maanpinnan alapuolelle (maan lämpöväyly 0,4 m² KW, savi, hiekka, sora, salaojittelu)
 0,14 W/m² K, 1...2 m maanpinnan alapuolelle vertailuarvo 0,16
 (maan lämpöväyly 1,6 m² KW, savi, hiekka, sora, salaojittelu)



Tasokoordinaattisto / Plankoordinaattisto:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Asiantuntija / Nimi 10	Kohde / Tila 10634	Työ / Pää 2	Vieromäärä merkintä
Rakennusvaihe LUODISRAKENNUS	Projekti PÄÄPIIRUSTUS	Julkaisu numero 17/22	
Rakennusvaihe As Oy Helsingin Fregatti Dygdienkinkuja 5	Projekti Leikkauk B-B	Mittakaava 1:100	
Suunnittelija yhteistyössä: yhtiö, osasto ja puhelinnumero KONKRET - Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Suomalaisentie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		Työnumero 254 004 - 202	Projekti AR
Vastuukokoonpanon suunnittelija: nimi, sukunimi, sähköpostiosoite ja pöytänumero Jaakob Solla, arkkitehti SAFA		26.10.2018	



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosysteemi:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennusohjelmä		Piirustaja	Julkaisu numero
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	18/22
Rakennustunnus			
Rakennuskohde		Piirustuksen sisältö	mittakaava
As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5		Julkisivu koilliseen	1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Somästen rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 005 - 201
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnitteluala	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	

JULKISIVUMATERIAALIT

1. TIILI 1
2. TIILI 2
3. LASUJURIMAALATTU TAI PATINAKÄSITELTY BETONI TAI VÄRIBETONI, TUMMANHARMAA
4. URITETTU BETONI
5. METALLI, TUMMANHARMAA
6. METALLI, TIILEN VÄRINEN
- 7a. LASI
- 7b. SILKKIPAINETTU LASI
8. LUONNONKIVIMUURI
9. TIILILAATTA

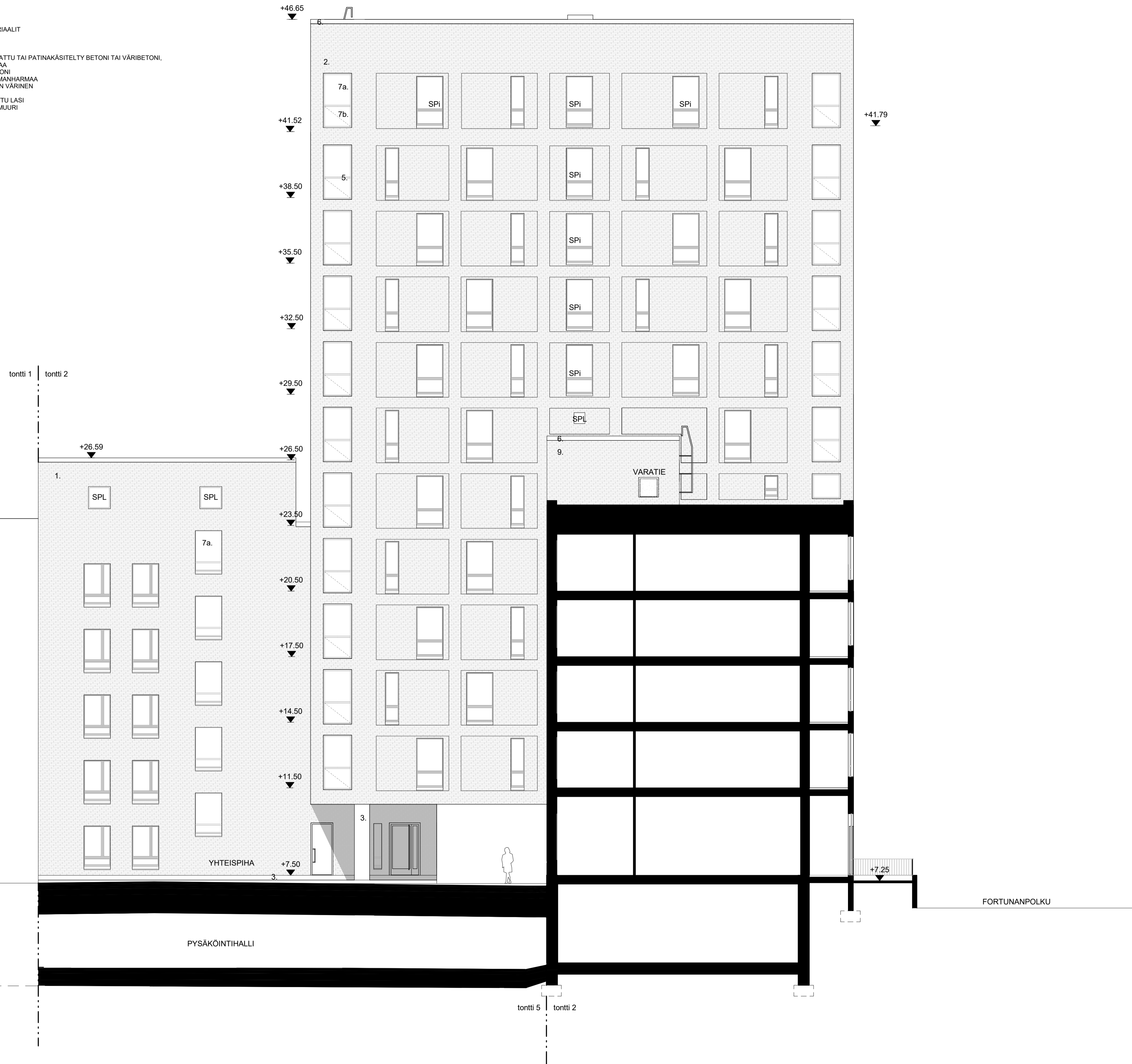


Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosysteemi:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennuslupa	UUDISRAKENNUS	Pääpiirustus	Julkaisu numero 19/22
Rakennusnumeros			
Rakennuskohde	As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Piirustuksen sisältö	mittakaava 1 : 100
Fregatti Dygdeninkuja 5	00540 Helsinki	Julkisivu kaakkoon	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Soniaisten rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700	Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET		254	005 - 202
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys	Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	Suunnitteluaika	AR
	28.10.2018		

JULKISIVUMATERIAALIT

1. TIILI 1
2. TIILI 2
3. LASUURIMAALATTU TAI PATINAKÄSITELTY BETONI TAI VÄRIBETONI, TUMMANHARMAA
4. URITETTU BETONI
5. METALLI, TUMMANHARMAA
6. METALLI, TIILEN VÄRINEN
- 7a. LASI
- 7b. SILKKIPAINETTU LASI
8. LUONNONKIVIMUURI
9. TIILILAATTA

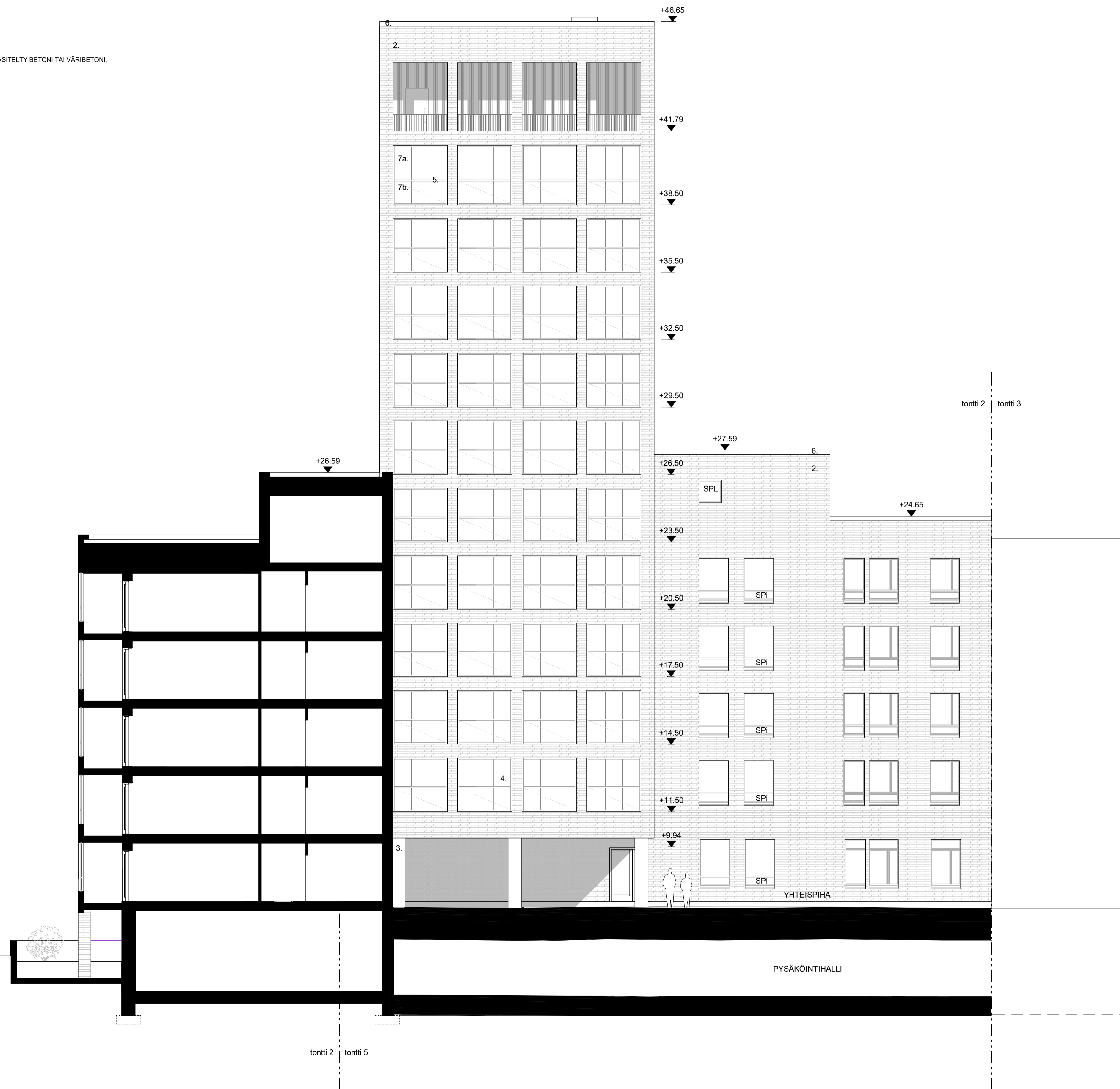


Tasokoordinaatio / Plankoordinaatistojärjestelmä:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisten merkintä	
10	10634	2		
Rakennusohje	UUDISRAKENNUS	Piirustus	Pääpiirustus	
Rakennusnumeros			20/22	
Rakennuskohde	As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Piirustuksen sisältö	Julkisivu lounaaseen	
	Fregatti Dygdeninkuja 5	mittakaava	1 : 100	
	00540 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Soniaisten rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700	Työnumero	Piirustuksen tunnus	
		254	005 - 203	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, alioikeutus ja pätevyys	Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	Suunnittelija	AR	
	28.10.2018			

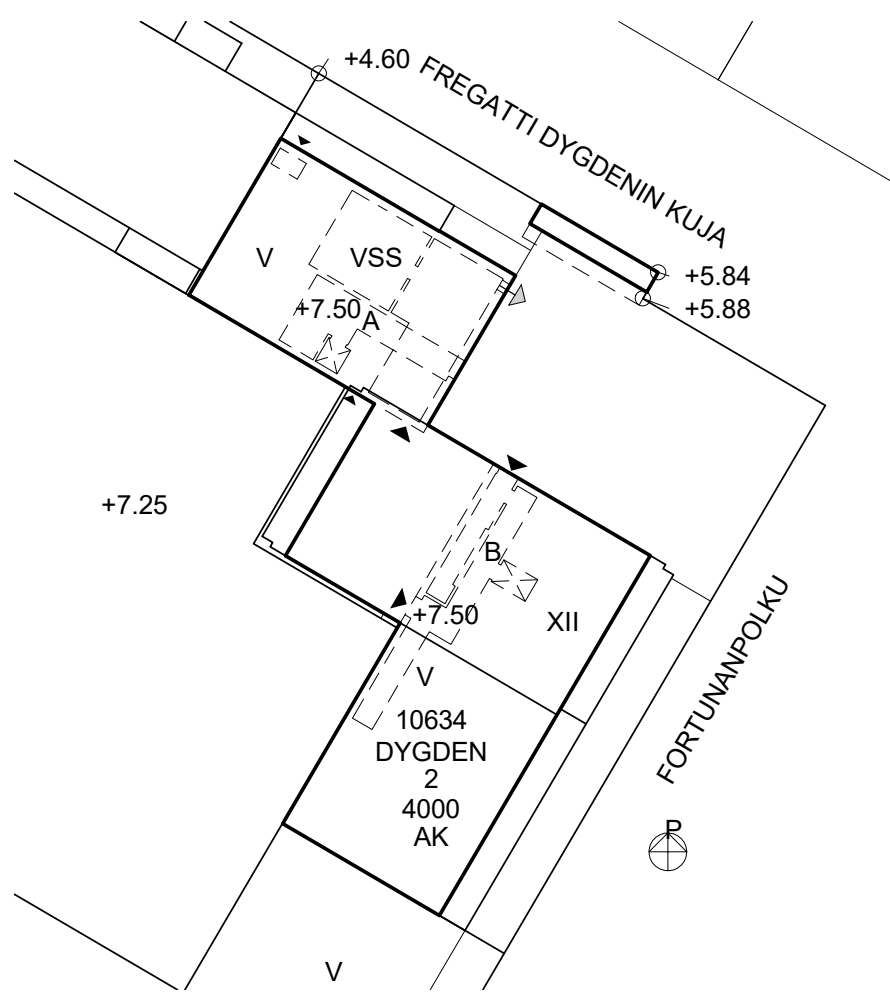
JULKISIVUMATERIAALIT

1. TIILI 1
2. TIILI 2
3. LASUURIMAALATTU TAI PATINAKÄSITELTY BETONI TAI VÄRIBETONI, TUMMANHÄRMÄÄ
4. URITETTU BETONI
5. METALLI, TUMMANHÄRMÄÄ
6. METALLI, TIILEN VÄRINEN
- 7a. LASI
- 7b. SILKKIPAINETTU LASI
8. LUONNONKIVIMUURI
9. TIILILAATTA



Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatisto:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
10	10634	2	
Rakennuslupa- ja UUDISRAKENNUS		Piirustaja	Julkaisu numero
Rakennuslupa		PÄÄPIIRUSTUS	21/22
Rakennuskohde	As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5		Piirustuksen sisältö
Fregatti Dygdeninkuja 5 00540 Helsinki			Julkisivu luoteeseen
			mittakaava
			1 : 100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Arkkitehtitoimisto	Työnumero	Piirustuksen tunnus
KONKRET	Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Somästen rantatie 27 C, 00500 Helsinki +358 9 344 1700		254 005 - 204
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys		Suunnittelija	
Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	28.10.2018	AR	



ASEMAPIIRROS

Väestösuojalaskelma

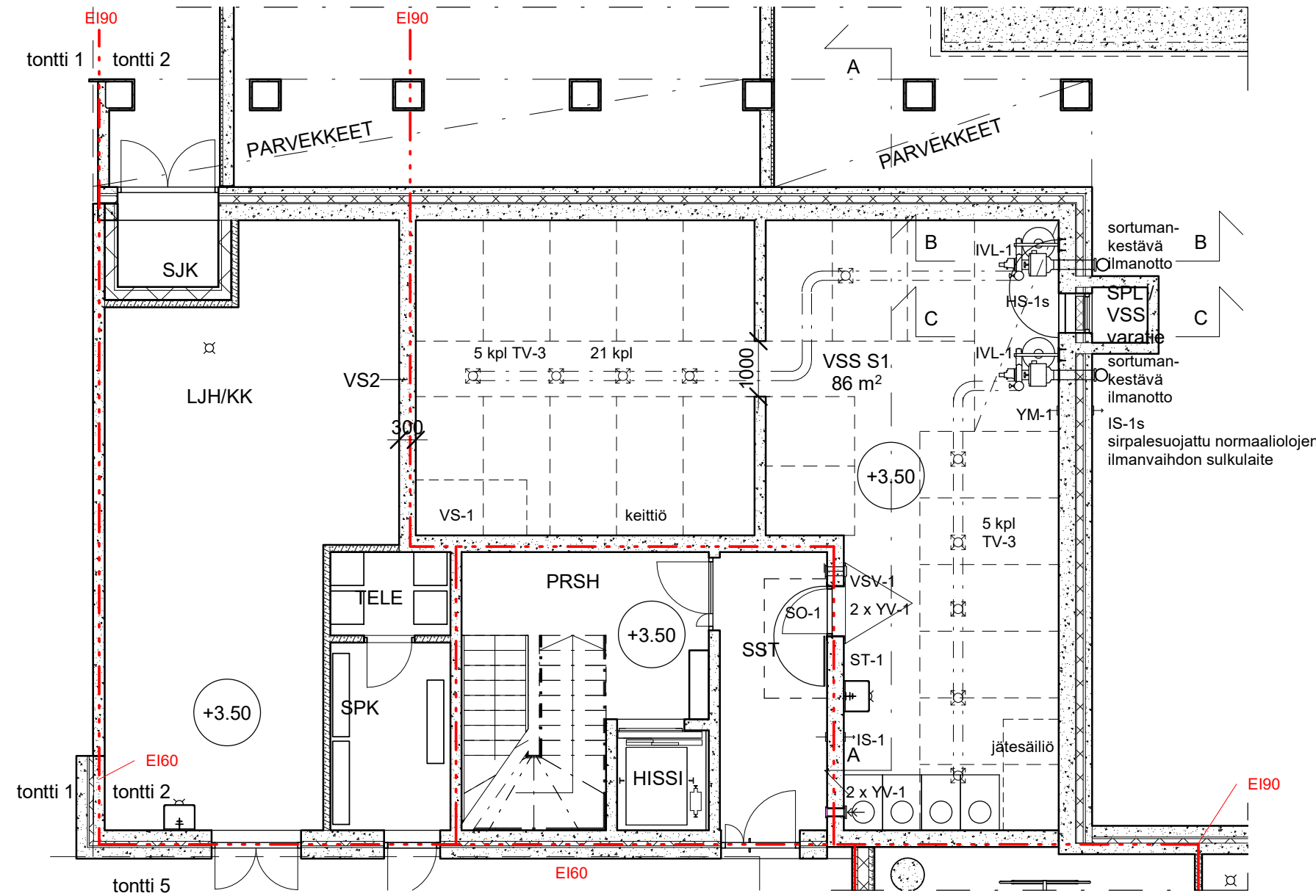
Suojatilarave:
kerrosala 4000 m² x 0,02 = 80,00 m²
80,00 : 0,75 = henkilömäärä 106

varsinainen suojatila 80,00 m²
iv-laite 2 x 1,5 m² 3,00 m²

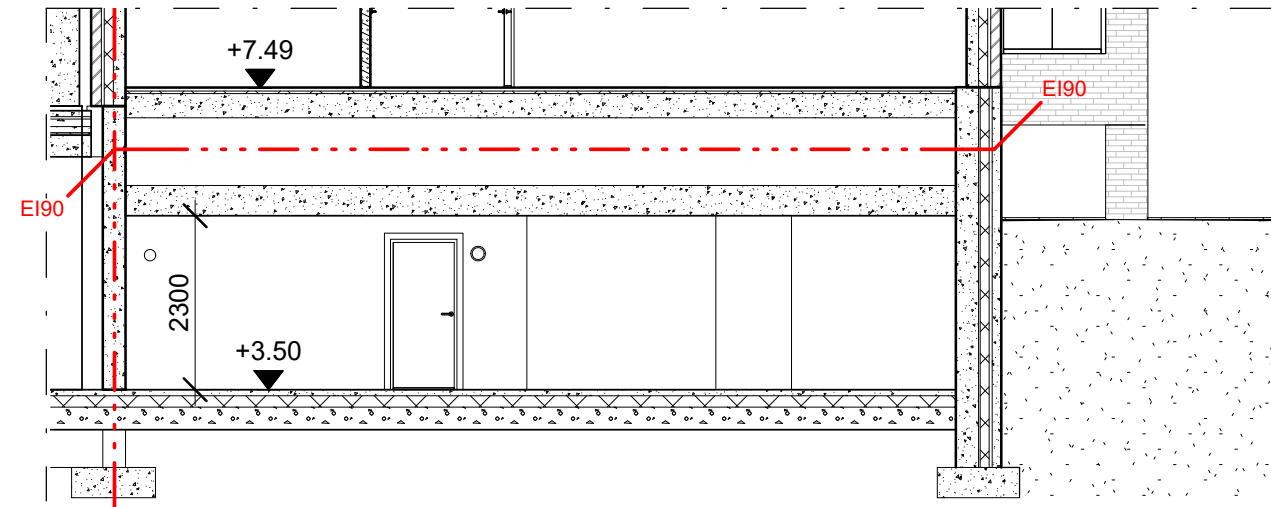
sulkutelta 2,50 m²
väliseinä 0,50 m²

yhteensä 86,00 m²

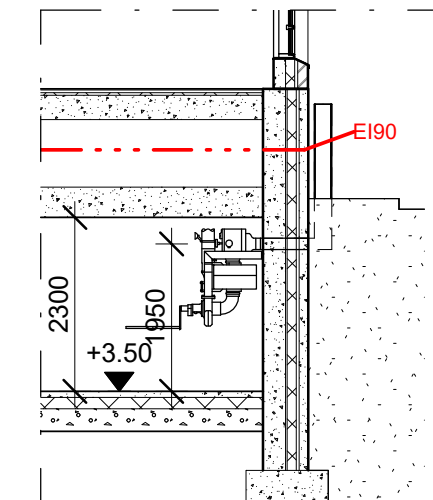
Suojahuoneita 1 kpl
Normaaliolojen ilmanvaihto tehdään ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.
Normaaliolojen käyttö: irtaimistovarasto.



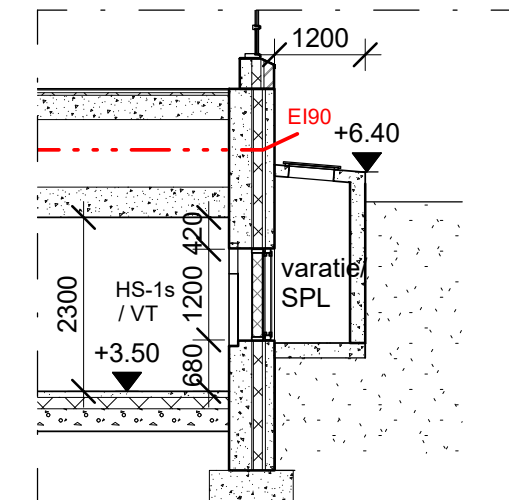
POHJAPIIRROS



LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B



LEIKKAUS C-C

Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistojärjestelmä:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kyla 10	Kortteli / Tila 10634	Tontti / Rno 2	Viranomaisen merkintöjä
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS	Piirustustyyppi PÄÄPIIRUSTUSTEN LIITE	Juokseva numero 22/22	
Rakennuskohde As Oy Helsingin Fregatti Dygdeninkuja 5	Piirustuksen sisältö Väestösuojapiirustukset: Asemapiirros Pohjapiirros ja leikkaukset	mittakaava 1:100 1:1000 1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero KONKRET Arkkitehtitoimisto KONKRET Oy Sörnäisten rantatie 27 C, 00500 Helsinki + 358 9 344 1700	Työnumero 254 009 - 221	Piirustuksen tunnus AR	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys Jaakob Solla, arkkitehti SAFA	26.10.2018		