

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmastutuksella. Asumisissa asuintoimitukset koneet. Yhteisöissä ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
Rakennusliitään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkköön sekä kaukolämpö- että kaukoyliäverkköön.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy tralivaruksella.

Keskikäänntä saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.

Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.

Julkisivujen äänitaseroaumatukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluseilytyksessä.

Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitaseroaumatuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteessä olevassa meluseilytyksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_w$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevaruksella.



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

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiaänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisivujen äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

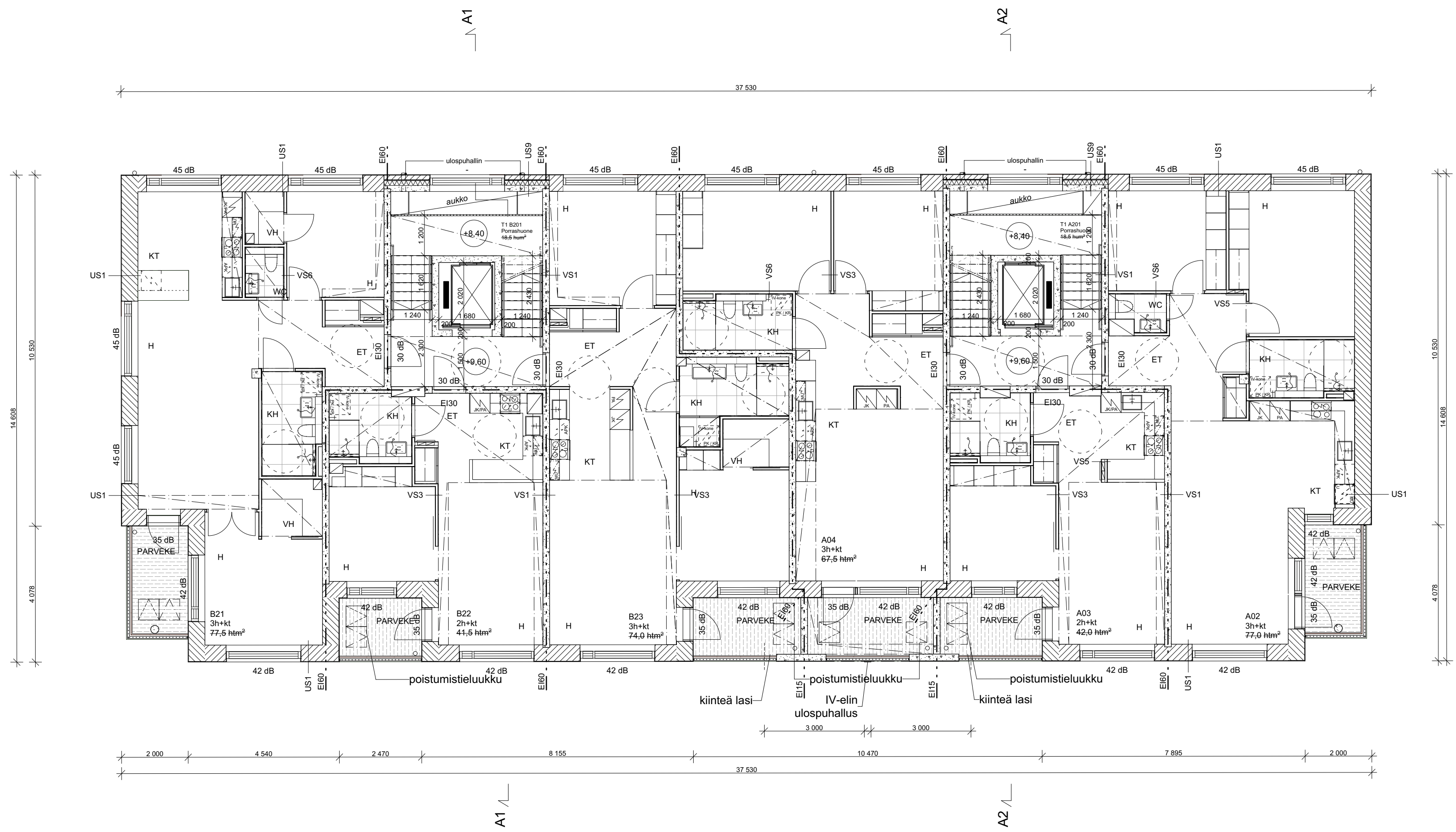
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
 Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14	kortteli 503	tontti 1
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Talo 1 - 2. Kerros	1:100
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi	Kirsi Korhonen	P04
		23.06.2020

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaihdoilla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiäänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisivujen äänitasoerovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasoerovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

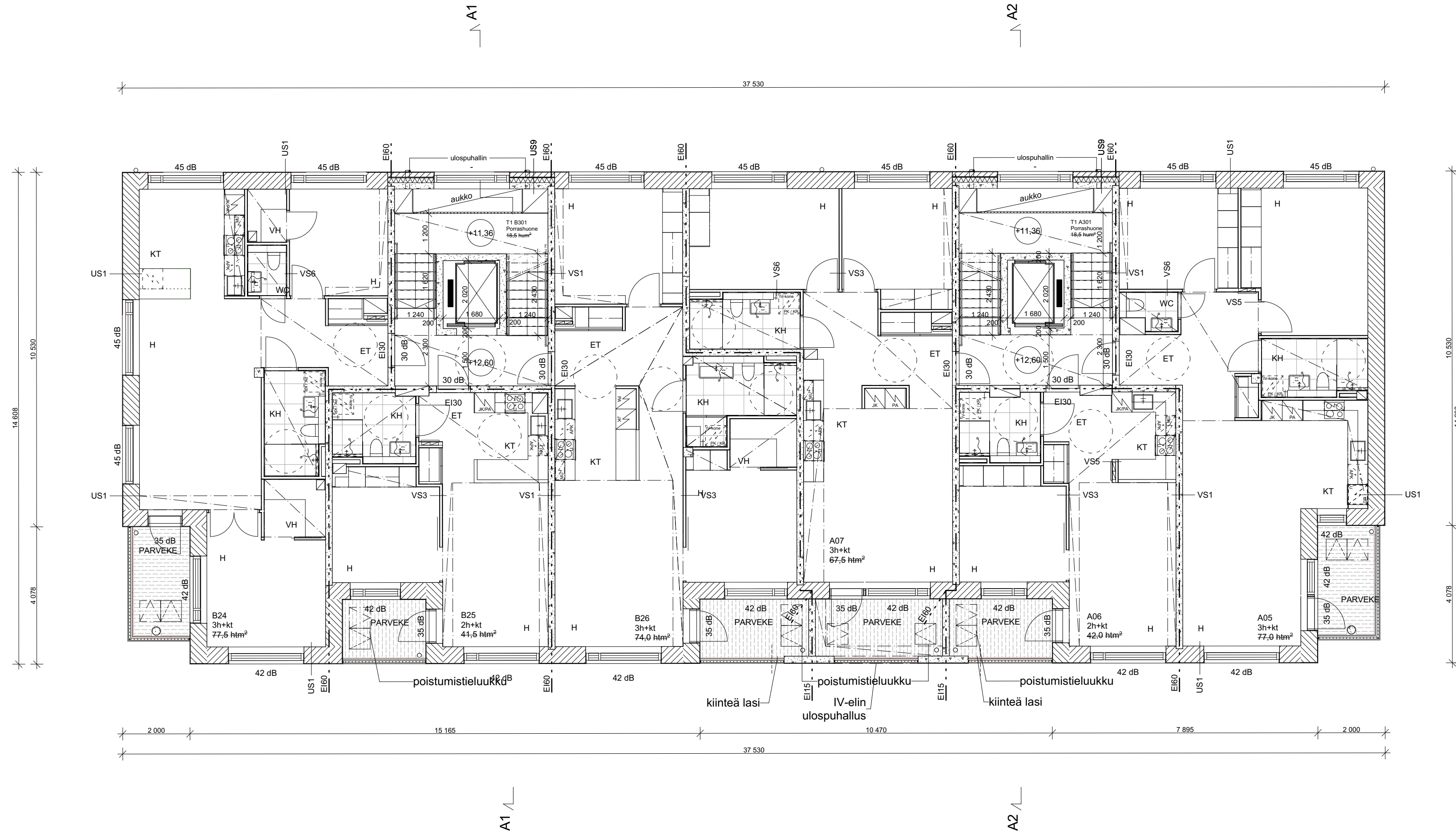
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
 Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.



Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiäänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992. Julkisivujen äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

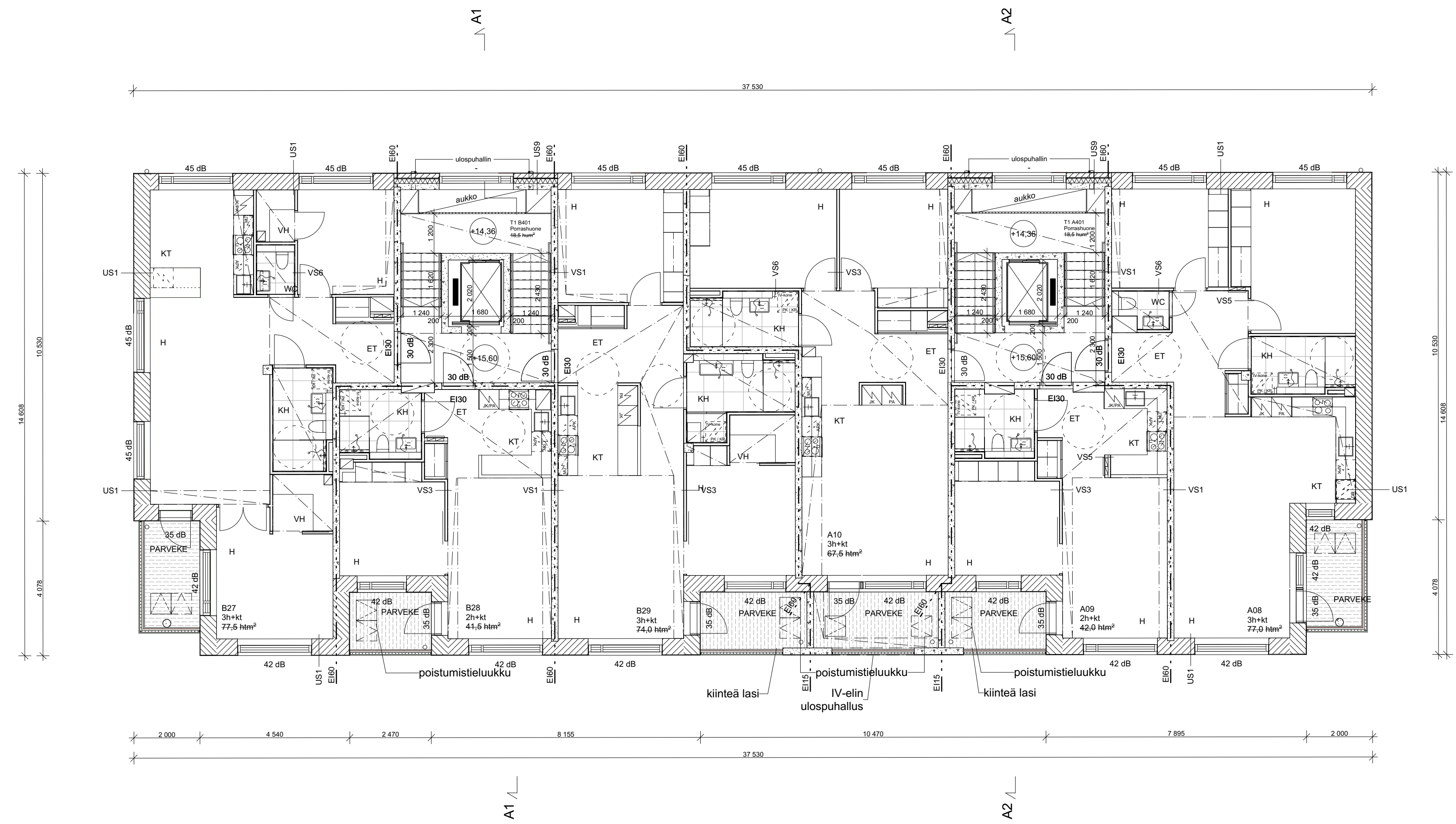
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
 Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14	kortteli 503	tontti 1
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Talo 1 - 4. Kerros	1:100
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi	Kirsi Korhonen	P06
		23.06.2020

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskimmään taso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisivujen äänitasoerovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasoerovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

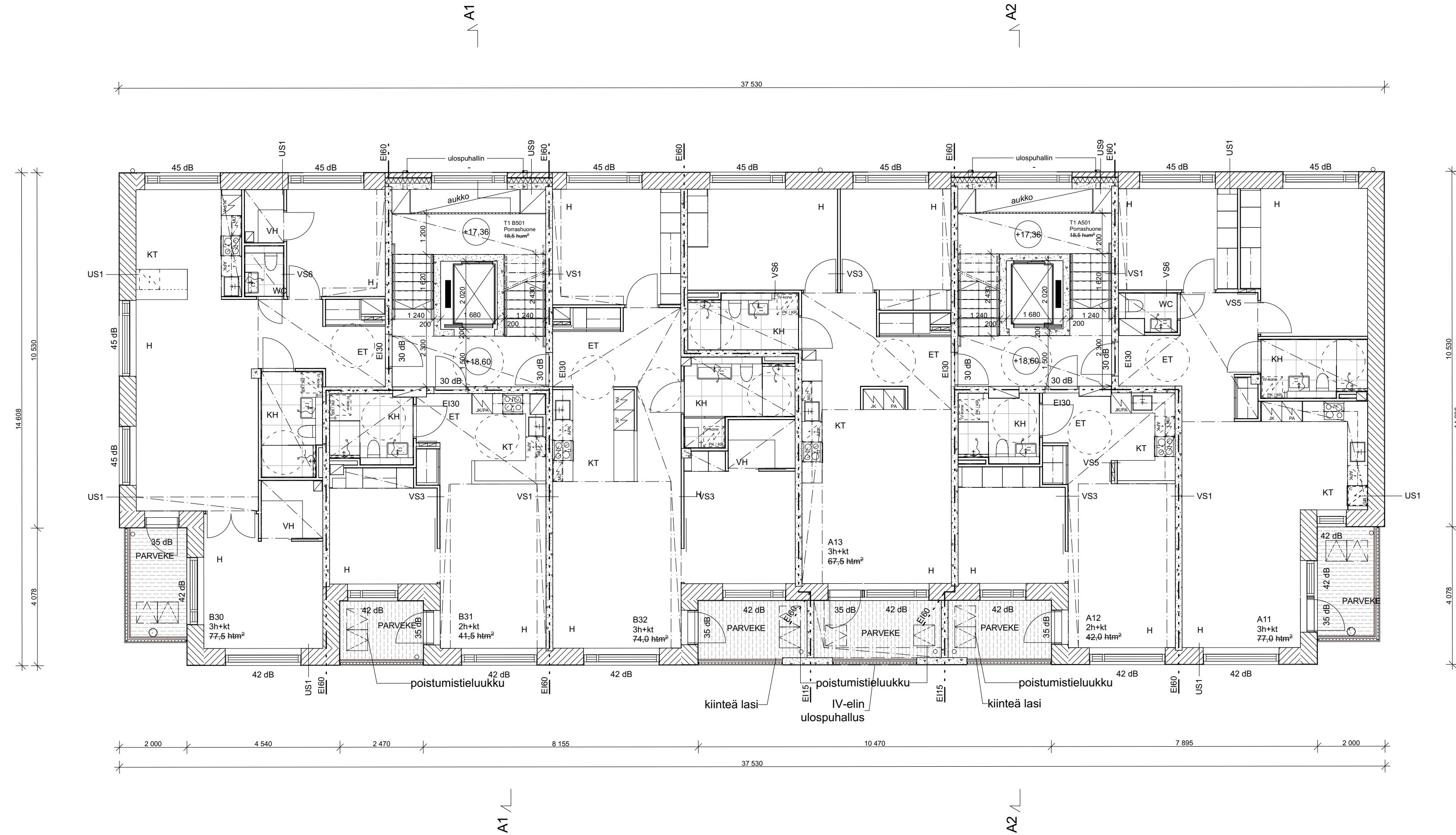
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
 Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.



Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiäänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisuvien äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

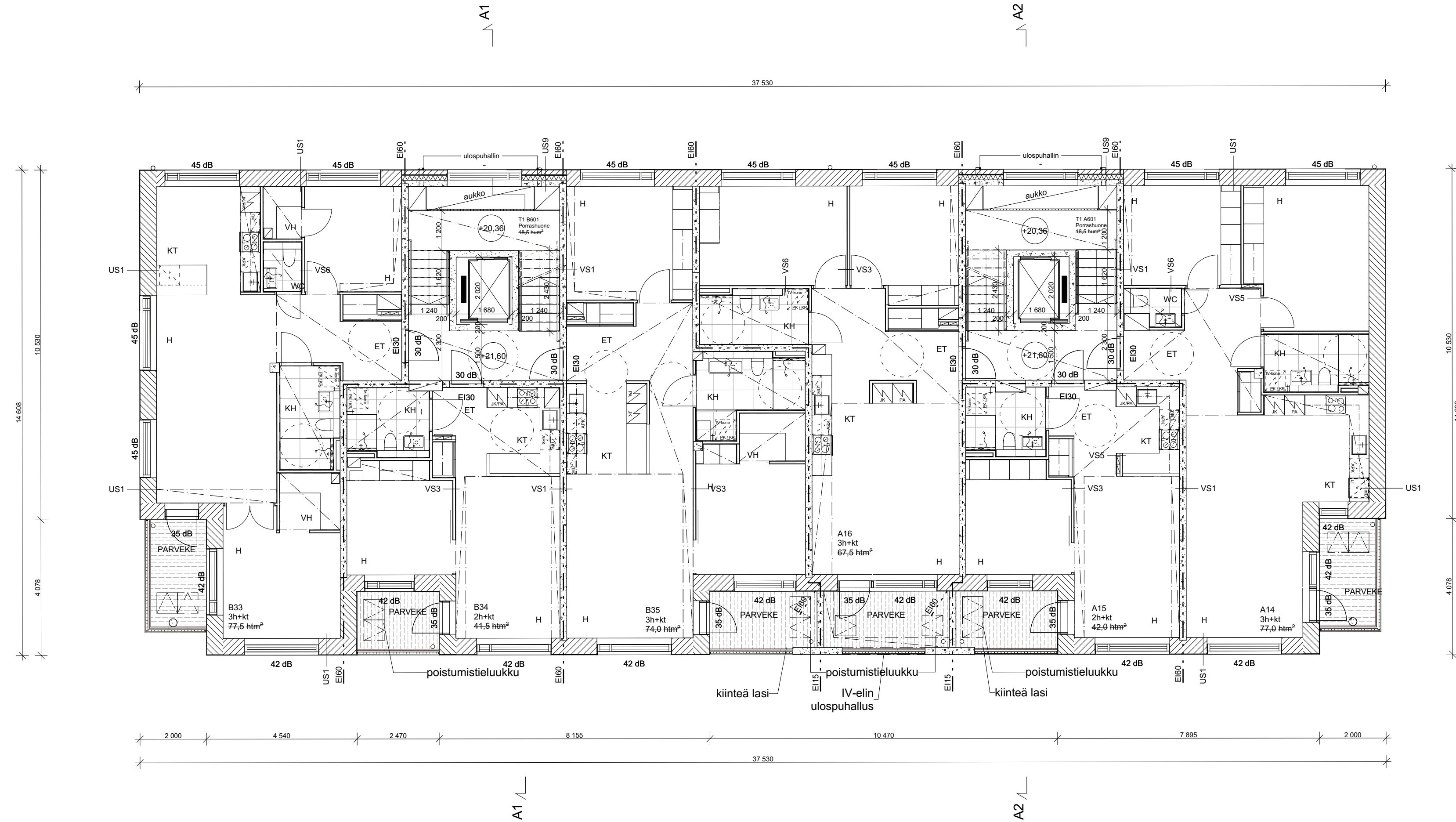
Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB

Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.



Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskimmään taso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisivujen äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

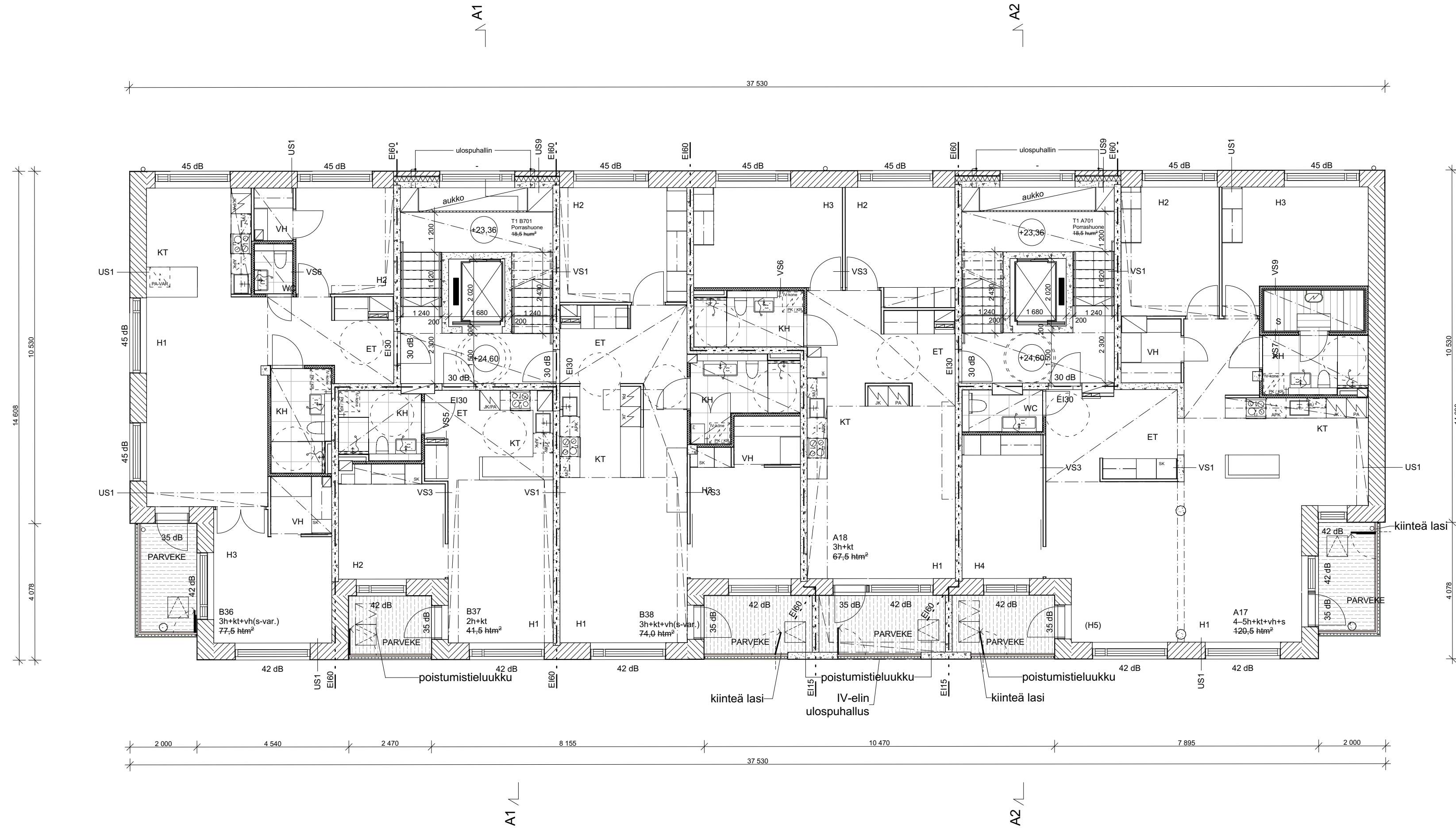
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteessä olevassa meluselvityksessä.

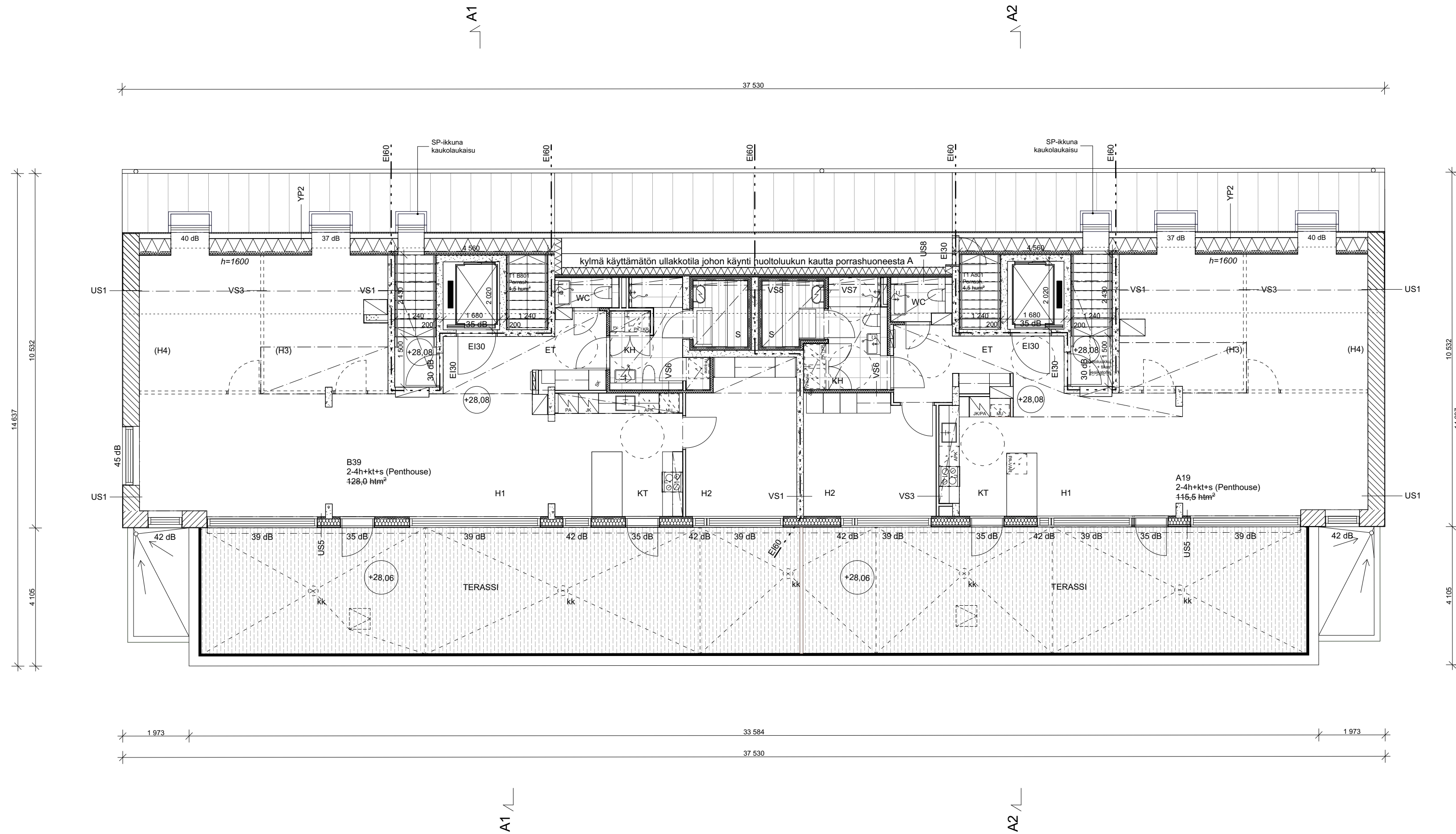
Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
 Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.





Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskimmäin taso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992. Julkisivujen äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talo 1 kohdalla pohjoispääty ja julkisivu kadulle 45dB
 Talo 1 kohdalla muut julkisivut 42dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

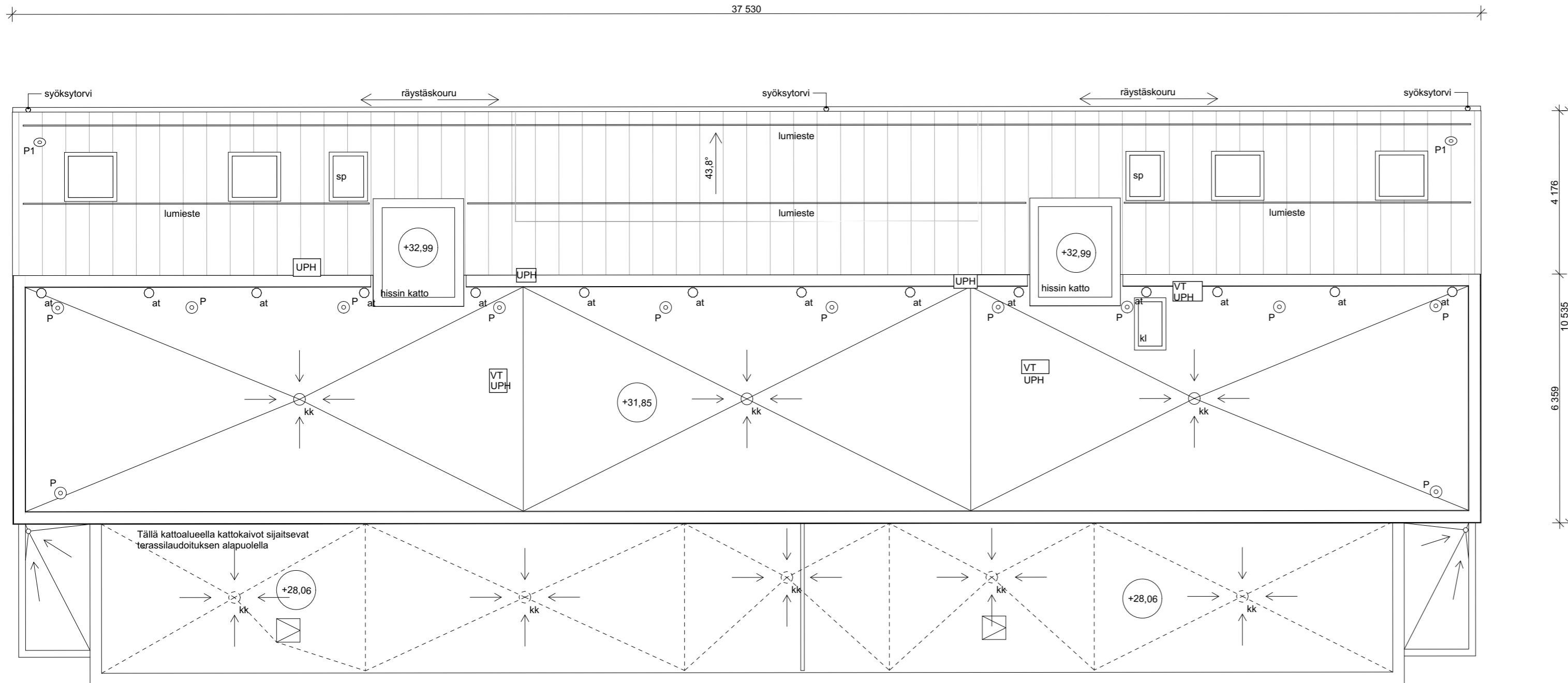
Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.

LYHENTEIDEN SELITYKSET:

kk = kattokaivo
kl = kattoluukku
at = alipainetuulettimet
P = pollari tasakatolla
P1 = pollari vinolla katolla
sp = savunpoistoikkuna

VT = viemärin tuuletusputki
UPH = ulospuhallushajotin

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



4.176
10.535
6.359

Tällä kattoalueella kattokaivot sijaitsevat terassilaudoituksen alapuolella

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki

uudisrakennus

PÄÄPIIRUSTUS

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14

kortteli 503

tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY

Talo 1 - Vesikatto

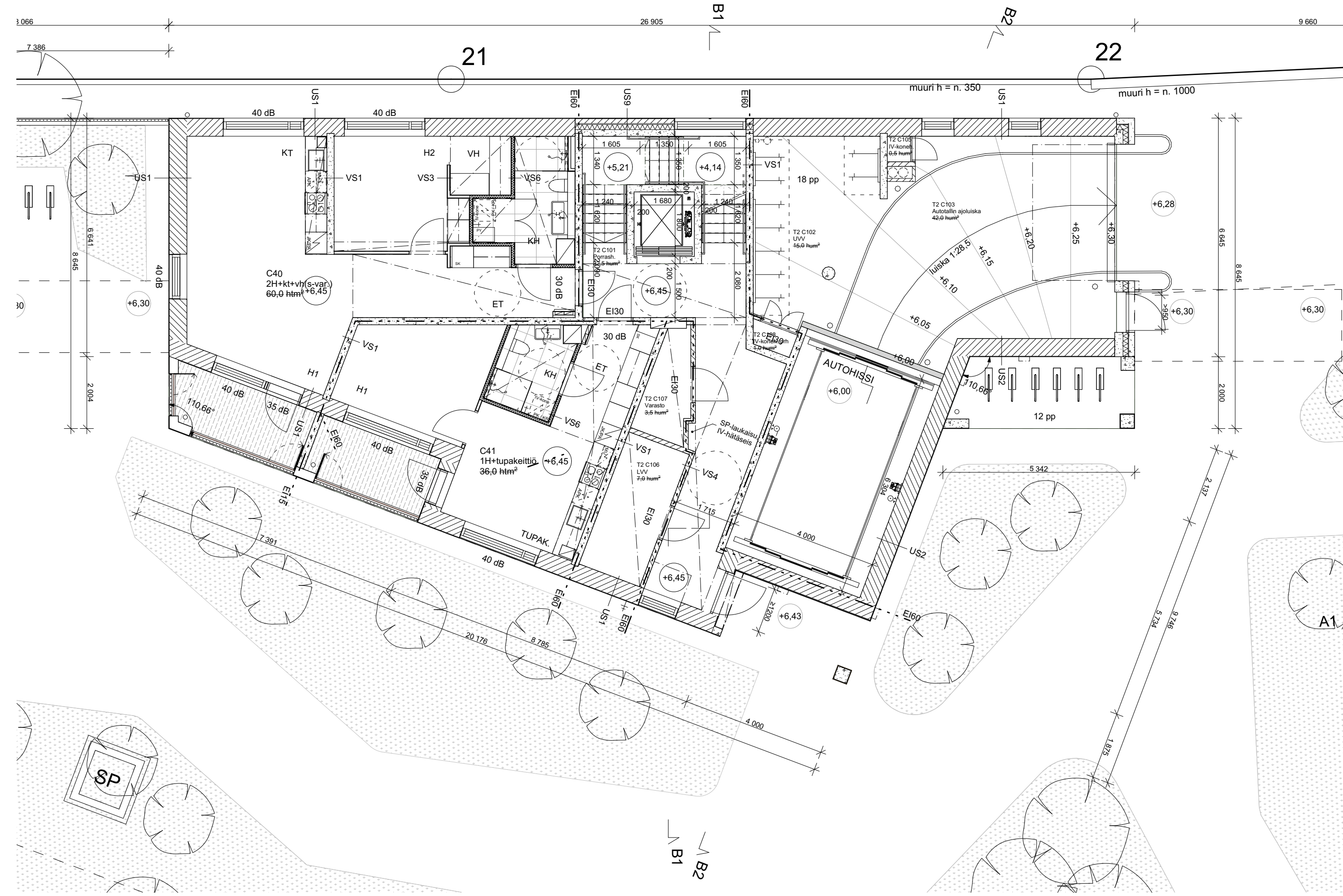
1:100

Meritullintori 3 A 2.krs.
00170 Helsinki
puh 09 856 34567
arkkitehdit@kp-ark.fi

Kirsi Korhonen

P11

23.06.2020



Talo 2

1. kerros

1:100

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaihdon. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet. Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiaänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB. Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992. Julkisivujen äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä. Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiaänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.

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

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus PÄÄPIIRUSTUS

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1

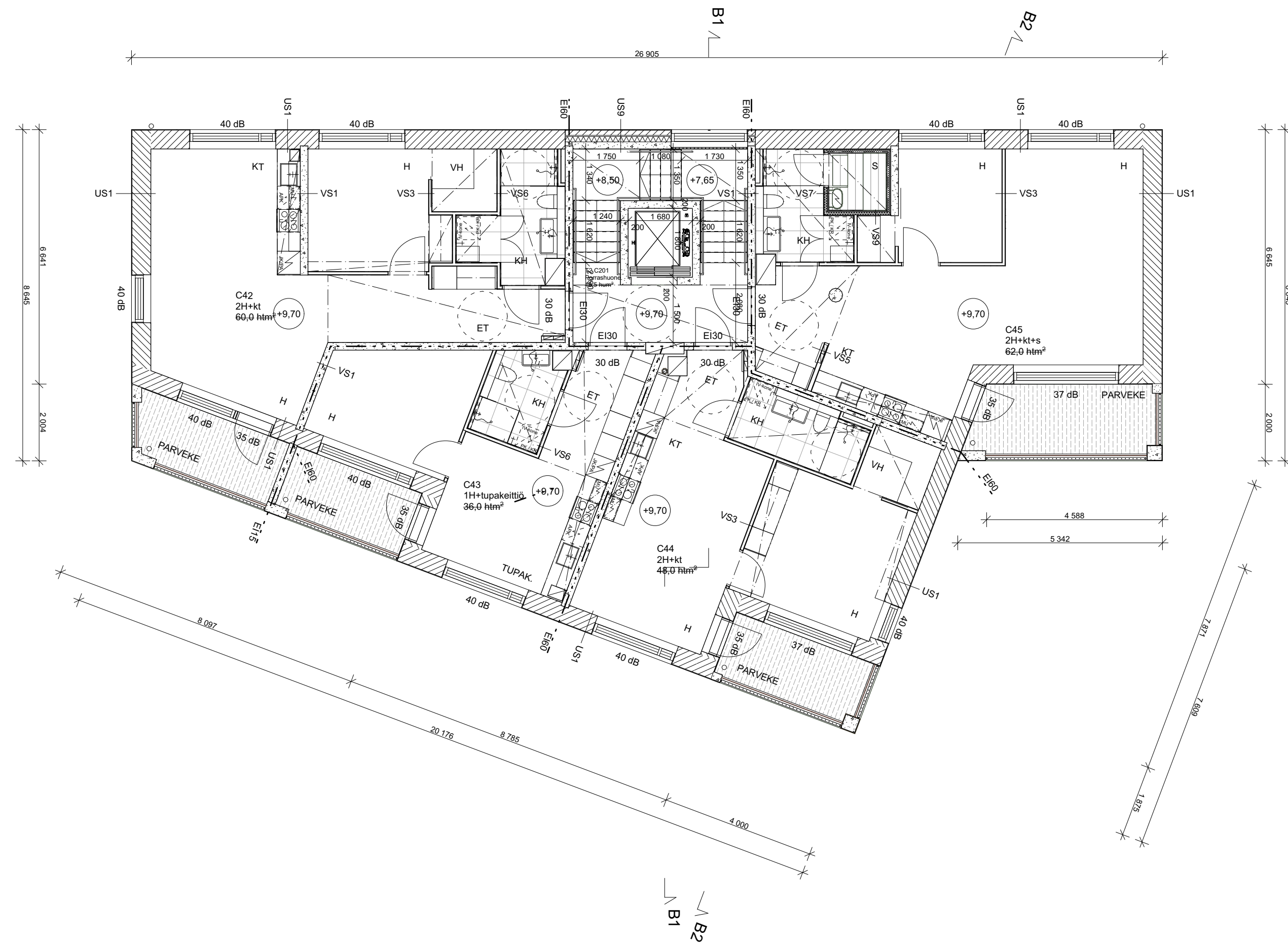
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Talo 2 - 1. Kerros 1:100

Meritullintori 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkkitiedit@kp-ark.fi

Kirsi Korhonen

P13

23.06.2020



Talo 2

2. kerros

1:100

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistoissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet. Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asutoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiaänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB. Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992. Julkisivujen äänitasoerovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä. Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasoerovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiaänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki

uudisrakennus

PÄÄPIIRUSTUS

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14

kortteli 503

tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY

Talo 2 - 2. Kerros

1:100

Meritullintori 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkitehdit@kp-ark.fi

Kirsi Korhonen

P14

23.06.2020

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistoissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asutoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiaänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisivujen äänitasoerovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasoerovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

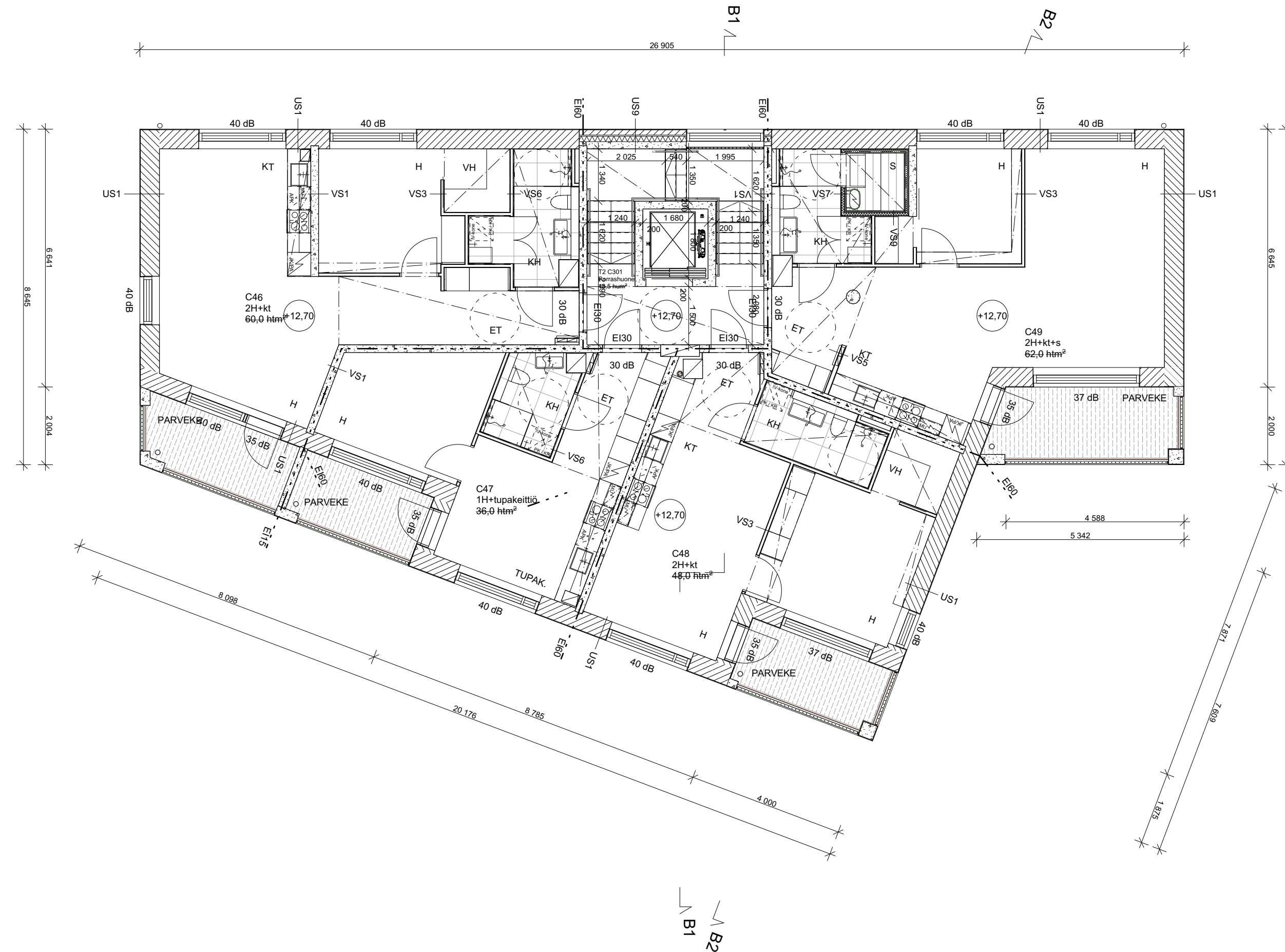
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

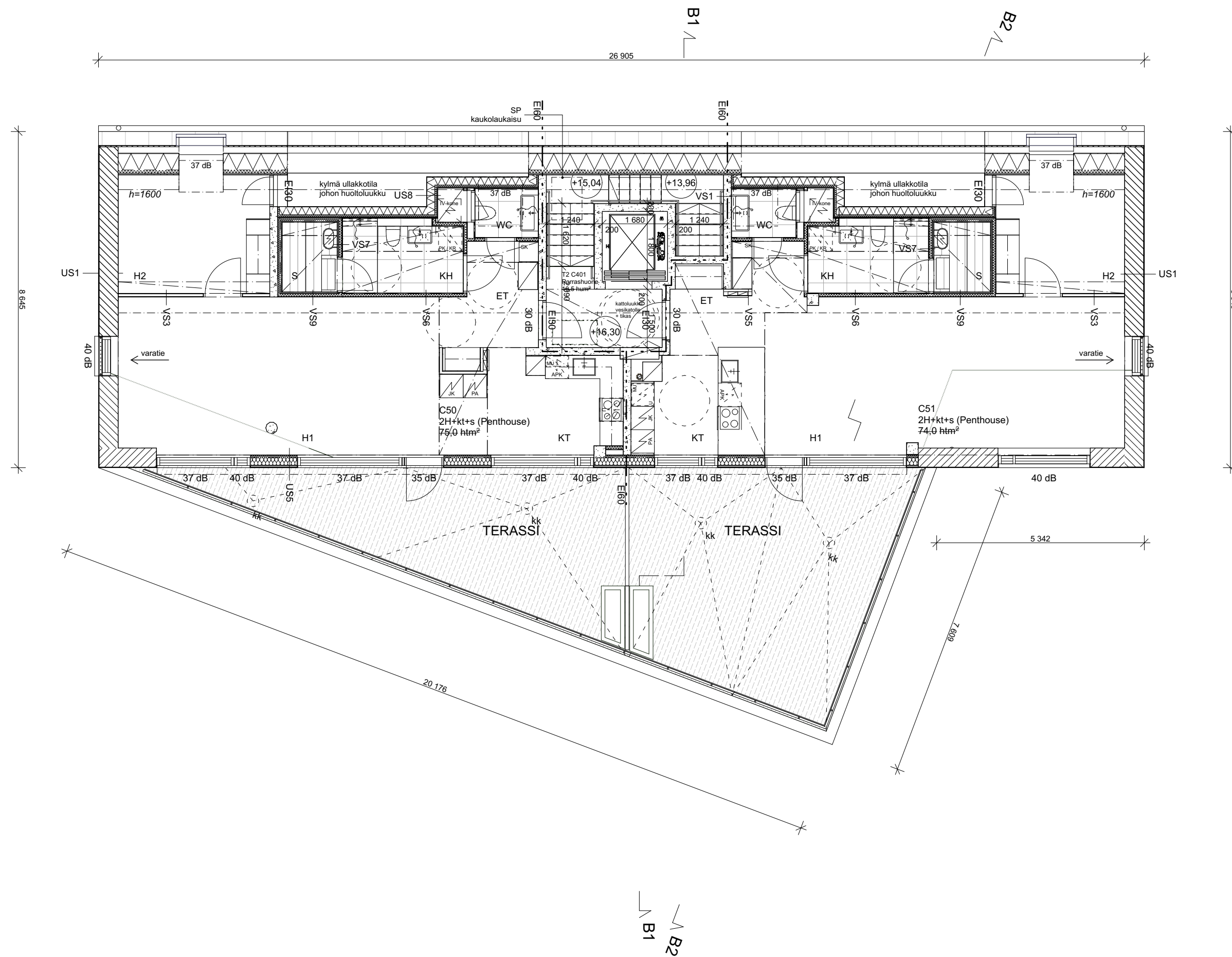
Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.





Talo 2

4. kerros

1:100

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet. Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiäänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB. Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992. Julkisivujen äänitasoerovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselityksessä. Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasoerovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki

uudisrakennus

PÄÄPIIRUSTUS

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14

kortteli 503

tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY

Talo 2 - 4. Kerros

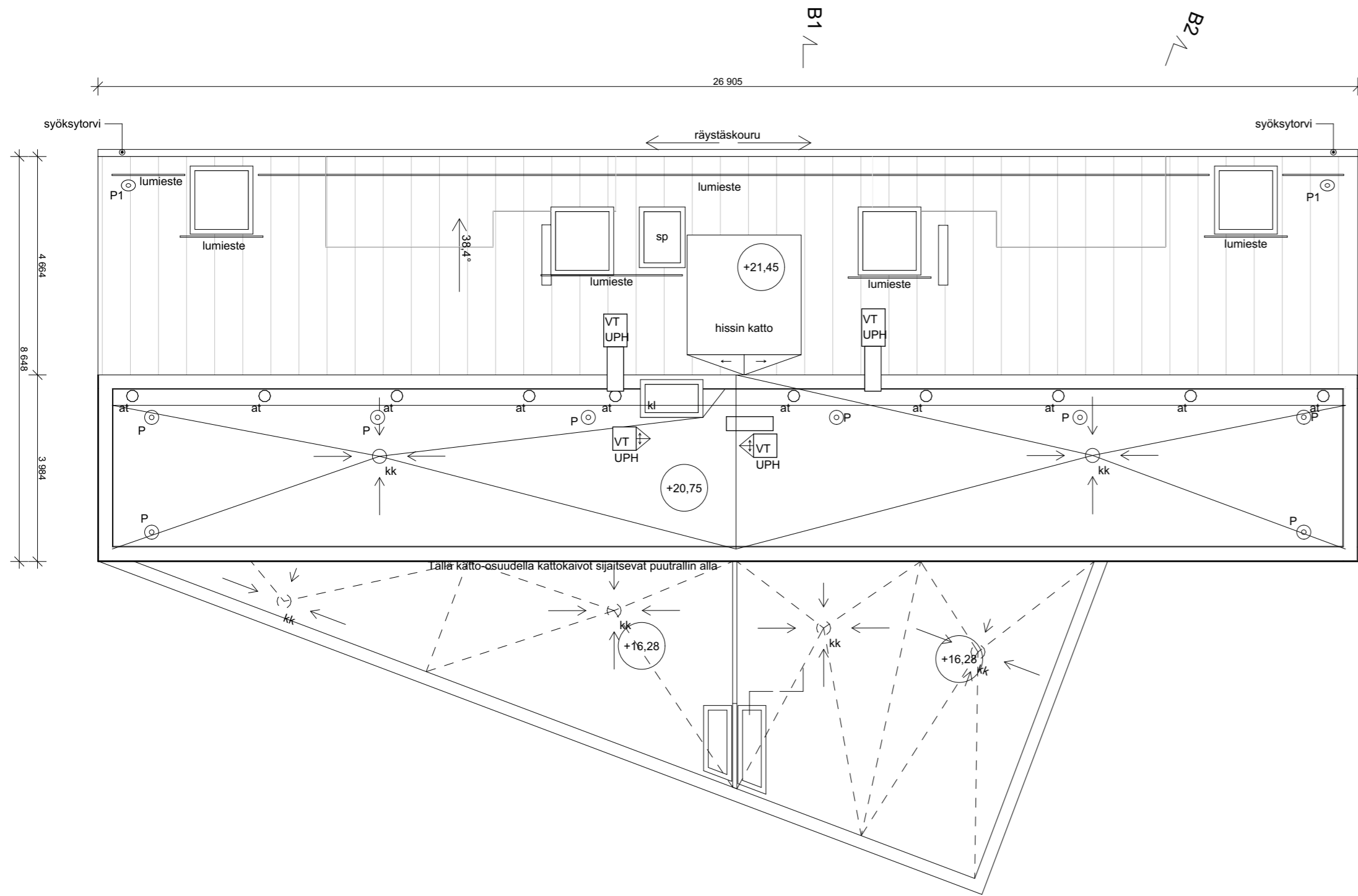
1:100

Meritullintori 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkkitiedit@kp-ark.fi

Kirsi Korhonen

P16

23.06.2020

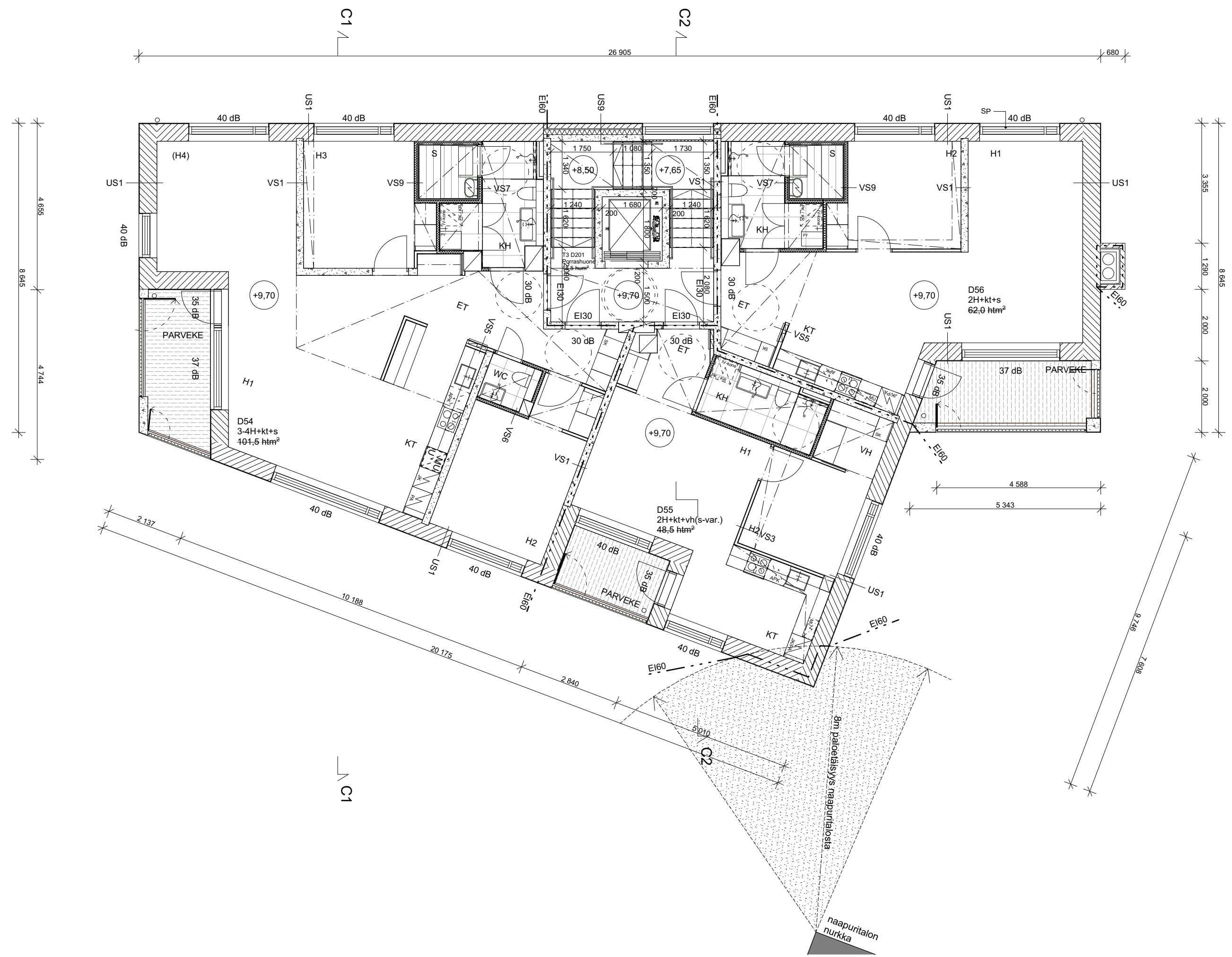


LYHENTEIDEN SELITYKSET:

- kk = kattokaivo
- kl = kattoluukku
- at = alipainetuulettimet
- P = pollari tasakatolla
- P1 = pollari vinolla katolla
- sp = savunpoistoikkuna

- VT = viemärin tuuletusputki
- UPH = ulospuhallushajotin

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



Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistoissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiaänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992. Julkisivujen äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiaänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14	kortteli 503	tontti 1
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Talo 3 - 2. Kerros	1:100
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi	Kirsi Korhonen	P20
		23.06.2020

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistoissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiaänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisluvun äänitasovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiaänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

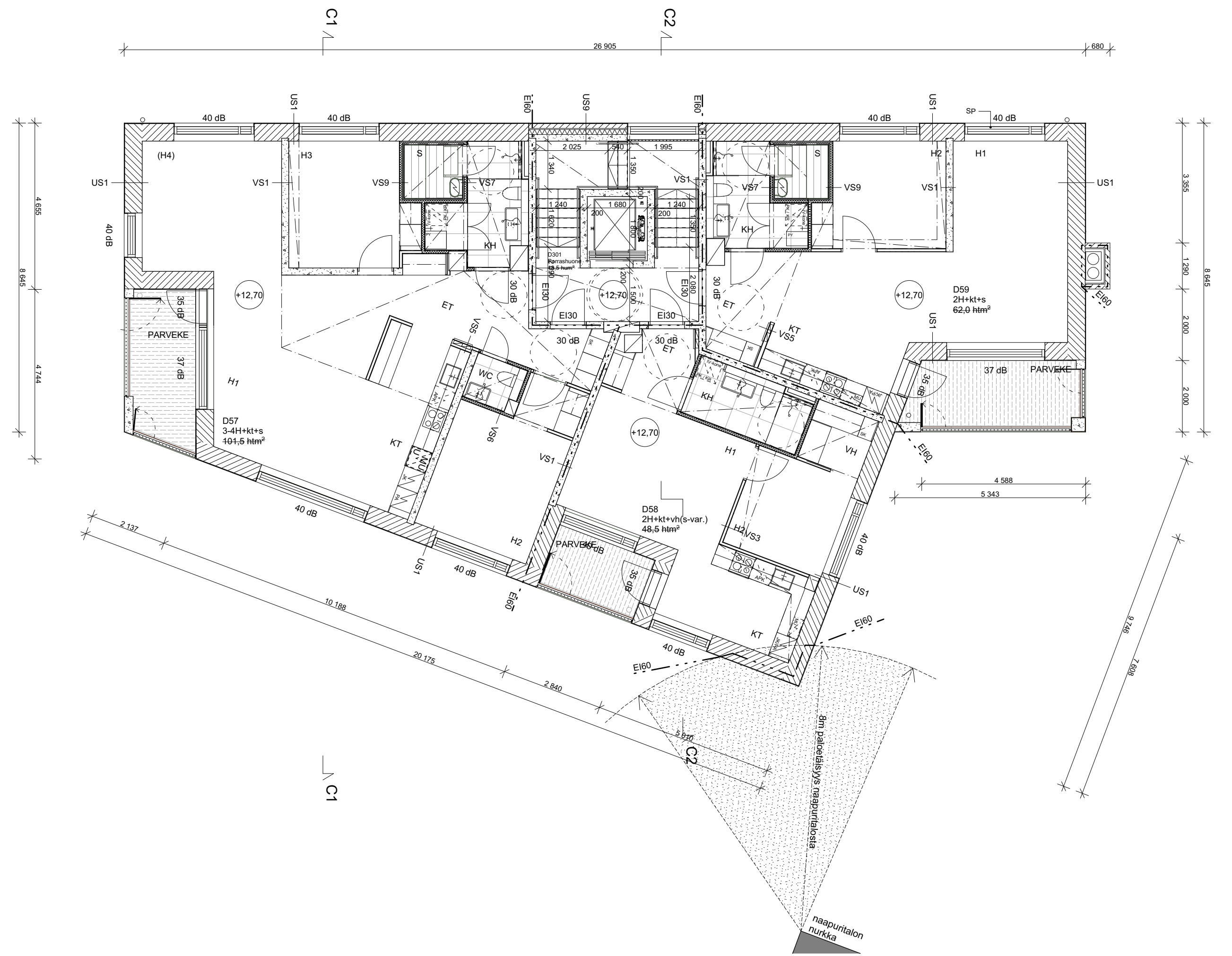
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1		
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Talo 3 - 3. Kerros	1:100
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi		
Kirsi Korhonen	P21	23.06.2020

Rakennus varustetaan lämmöntalteenotolla varustetulla koneellisella ilmanvaiholla. Asunnoissa asuntokohtaiset koneet. Yhteistiloissa ja porrashuoneissa sekä liikehuoneistoissa omat koneet.
 Rakennusliitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon sekä kaukolämpö- että kaukokylmäverkkoon.

Rakennuksen paloluokka on P1.

Asuntoparvekkeille on suunniteltu esteetön pääsy trallivarauksella.

Keskiäänitaso saa olla asunnoissa päivällä enintään 35 dB sekä yöllä 30 dB.
 Vaatimukset perustuvat Valtioneuvoston päätökseen 993/1992.
 Julkisivujen äänitasoerovaatimukset vaihtelevat välillä 30...35 dB, jotka on esitetty meluselvityksessä.
 Ulkovaipan ääneneristys saavutetaan em. äänitasoerovaatimuksen ja impulssimaisen tai kapeakaistaisen melun keskiäänitaso ei ylitä lepoon käytettävissä huoneissa 25 dB.

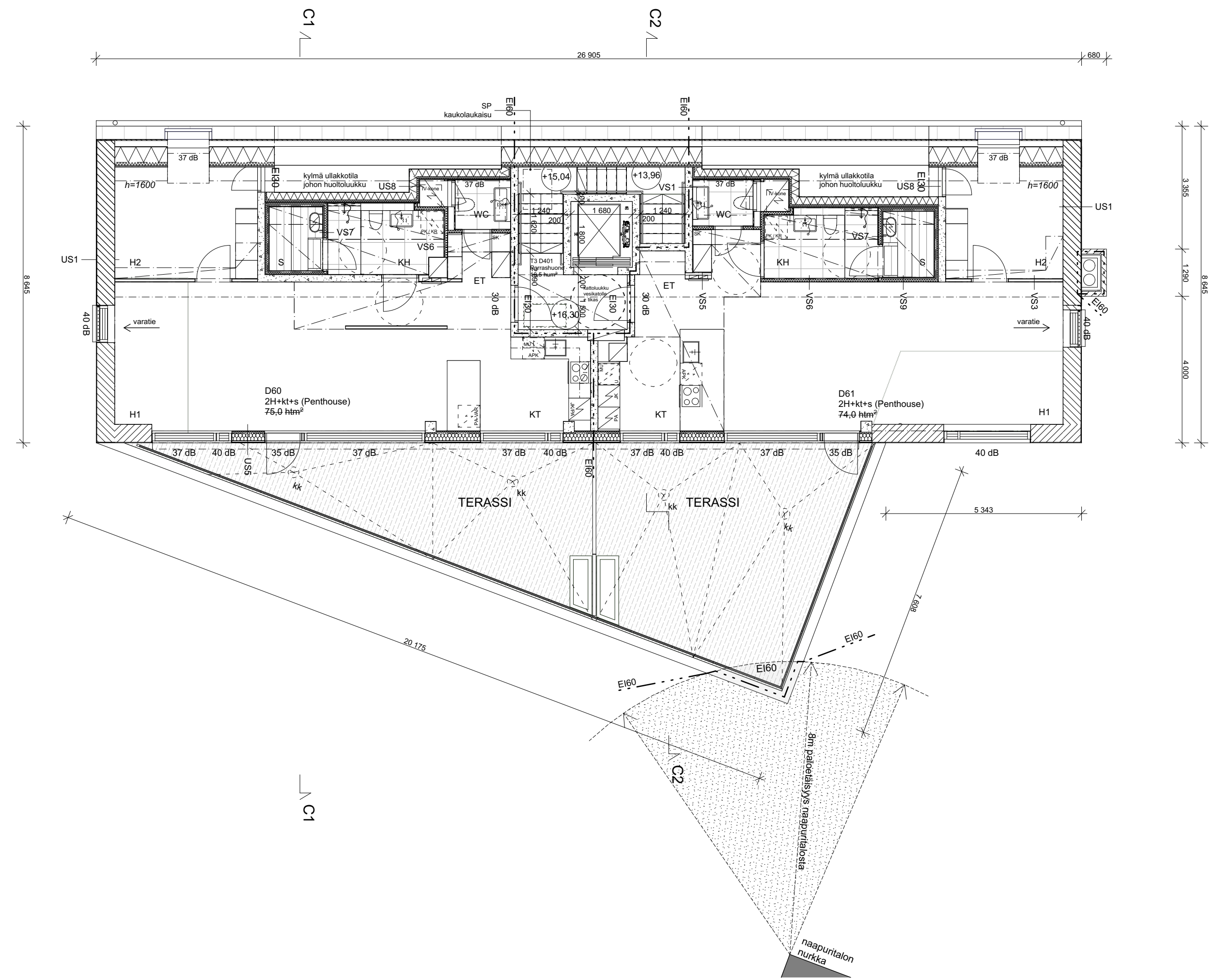
Yksityiskohtaisemmin tästä erillisessä lupihakemuksen liitteenä olevassa meluselvityksessä.

Ikkunoiden ilmaneristysluku liikennemelua vastaan $R_w + C_{tr}$ on

Talojen 2 ja 3 osalta 40dB

Nämä arvot täyttyvät normaaleilla MSE ikkunoilla.

Autohallin autopaikat varustetaan sähköauton latauspistevarauksella.

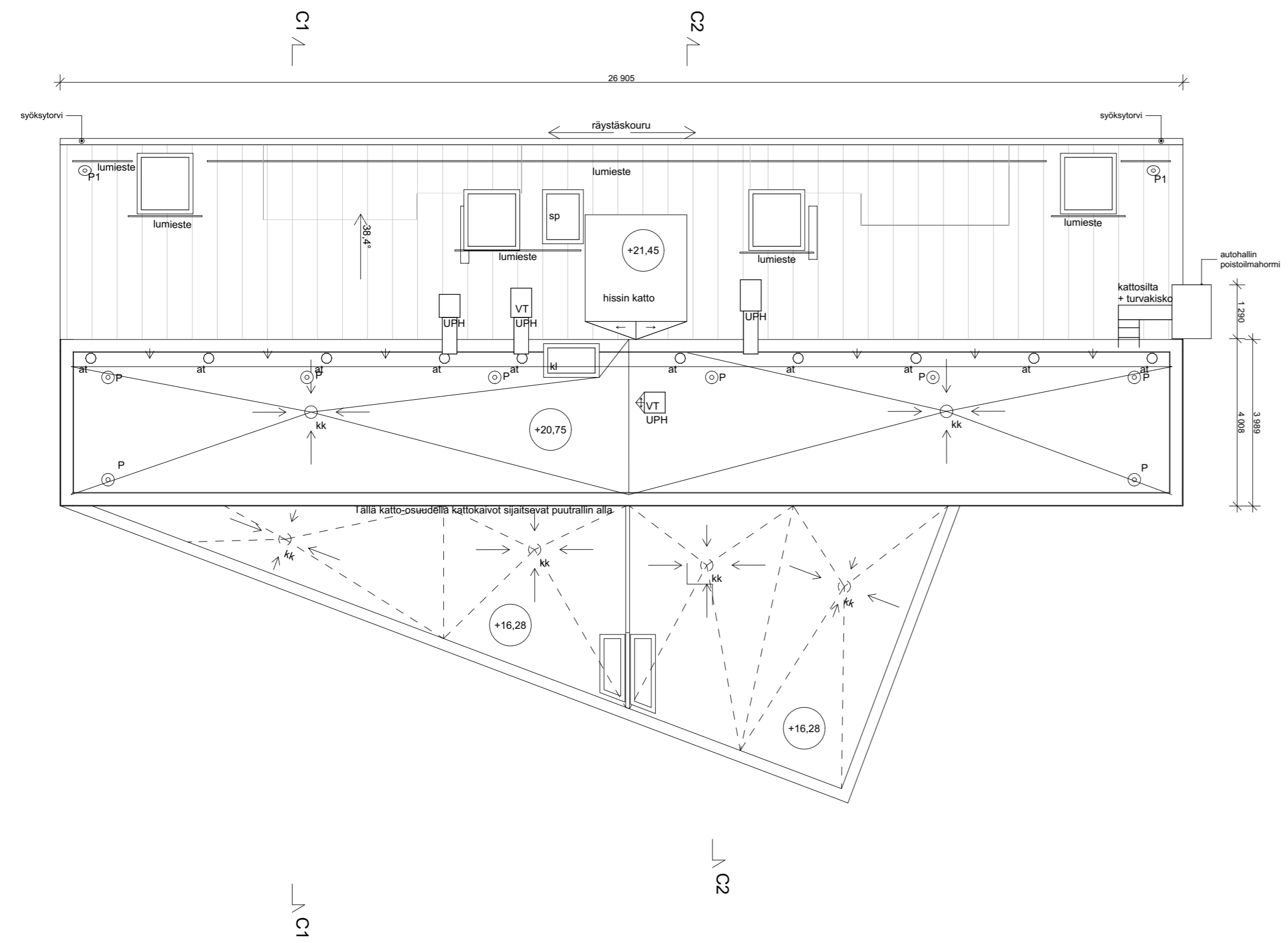


Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14	kortteli 503	tontti 1
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Talo 3 - 4. Kerros	1:100
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi	Kirsi Korhonen	P22
		23.06.2020

LYHENTEIDEN SELITYKSET:

- kk = kattokaivo
- kl = kattoluukku
- at = alipainetuulettimet
- P = pollari tasakatolla
- P1 = pollari vinolla katolla
- sp = savunpoistoikkuna

- VT = viemärin tuuletusputki
- UPH = ulospuhallushajotin

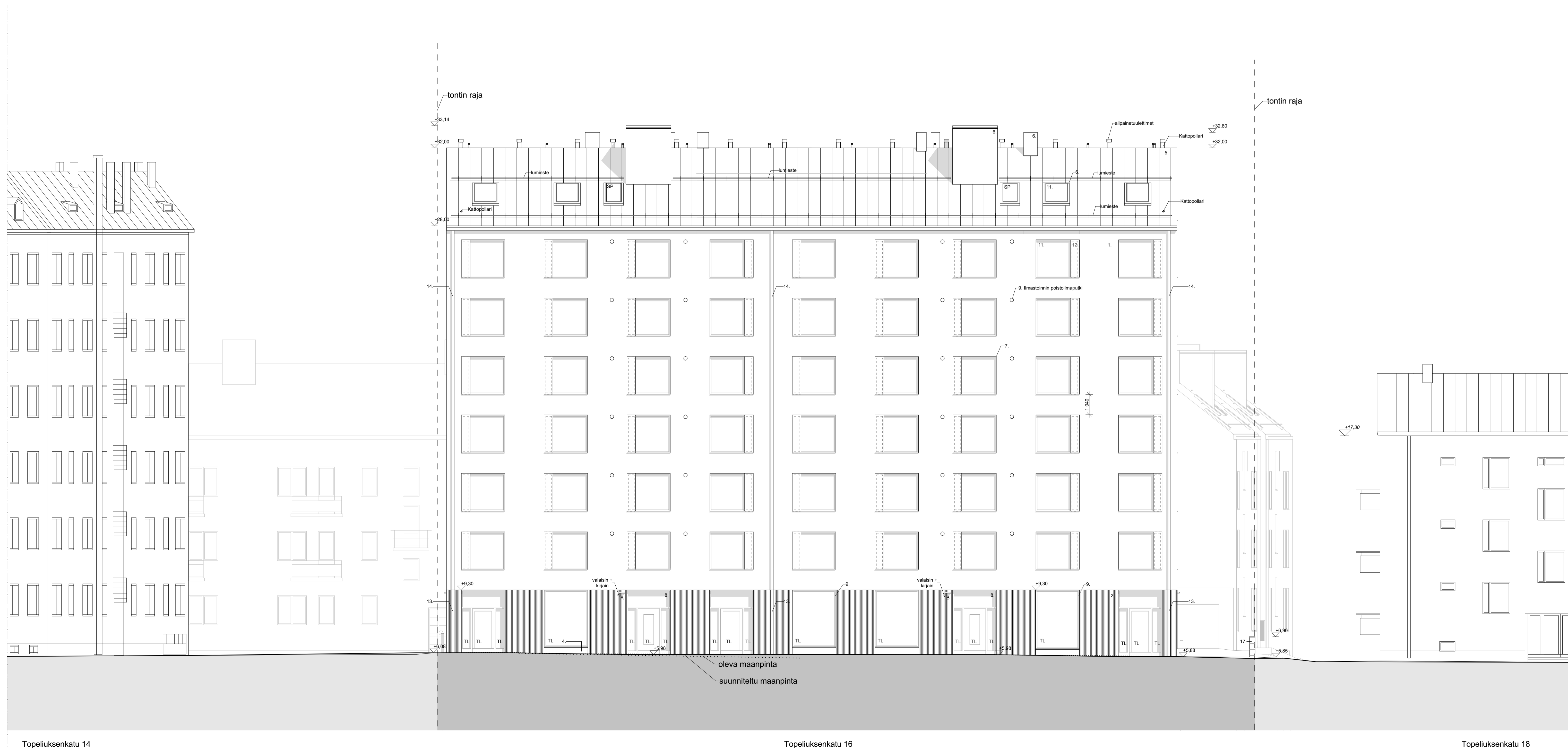


Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14	kortteli 503	tontti 1
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Talo 3 - Vesikatto	1:100
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi	Kirsi Korhonen	P23
		23.06.2020

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyrikketty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu pellikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puusalumiini-ikkuna, vaikoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Masalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvelasi
 Lasikaiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Töplén-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03
 määräyksiä turvelasituksista.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas



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

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus PÄÄPIIRUSTUS

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14 korttel 503 tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Talo 1 - Julkisivu itään (Topeliuksenkadulle) 1:100

Merimalliston 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkki@arkki.fi
 Kirsi Korhonen P25 23.06.2020

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Lasikaiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Topten-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03
 määräyksiä turvasiivutuksesta.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas



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

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus PÄÄPIIRUSTUS

Topelluksenkatu 16, 00250 Helsinki

Kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY **Talo 1 - Julkisivu Länteen (Pihalle)** 1:100

Menttuliinori 3 A 2 krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 858 34567
 arkki@tdt@sp-ark.fi

Kirsi Korhonen

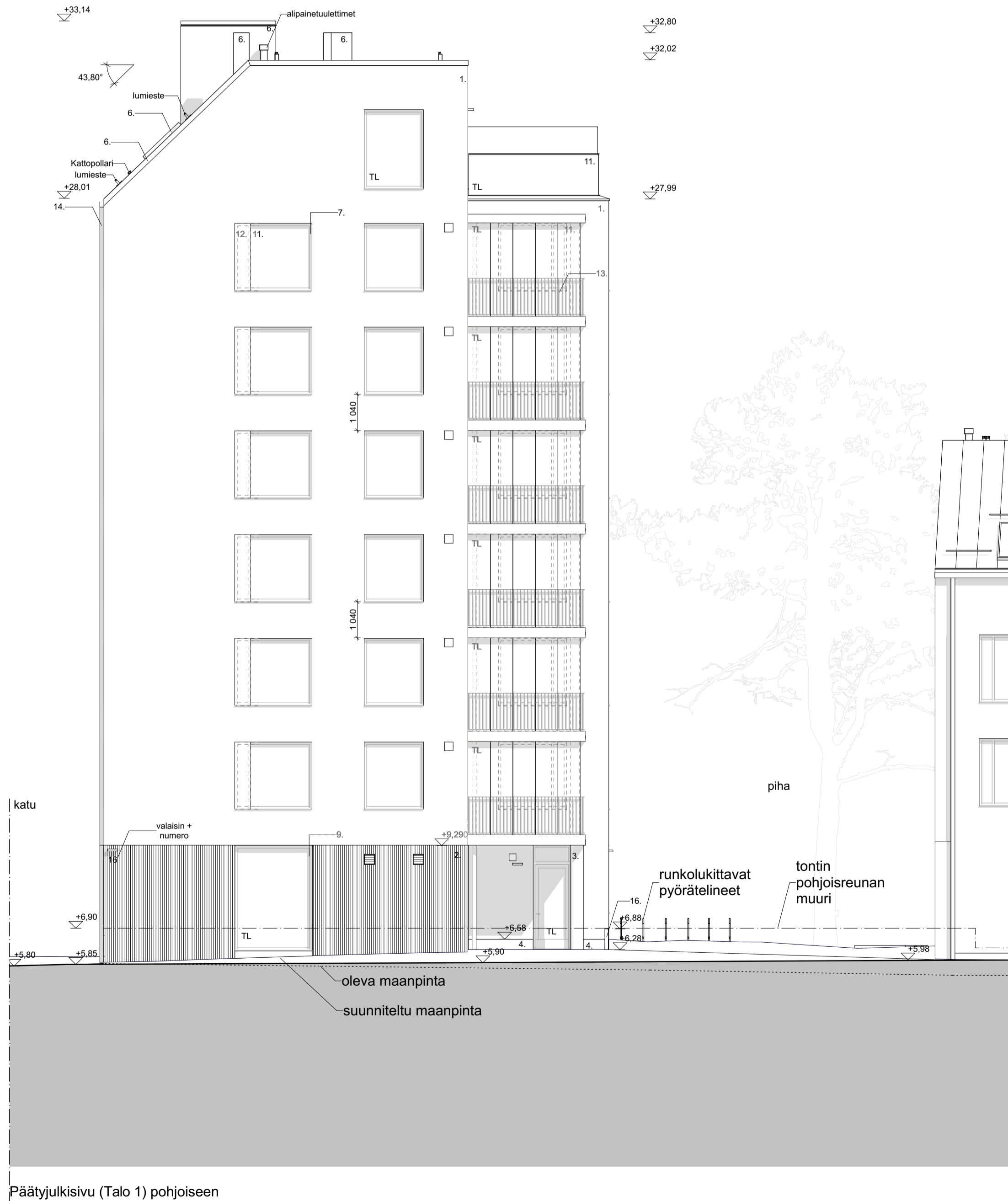
P26

23.06.2020

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu pettikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Lasikaiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Töpten-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03
 määräyksiä turvalasituksista.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas



Päätyjulkisivu (Talo 1) pohjoiseen



Päätyjulkisivu (Talo 1) etelään

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

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus PÄÄPIIRUSTUS

Topelluksenkatu 16, 00250 Helsinki

Kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Talo 1 - Julkisivut pohjoiseen ja etelään 1:100
 (Päädty)

Menttulinorin 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 858 34567
 arkki@tdt@sp-ark.fi

Kirsi Korhonen

P27

23.06.2020

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyriiettu betoni, umbrakäsittely
3. Rappattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Korostamattu pellikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkikalvo
13. Pölytömaalattu teräs, hopea
14. Pölytömaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rappattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Lasikaiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Toppem-rakennusvalvontojen ohjekorin 117d 03
 määräyksiä turvasituksesta.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas

Tasokoordinaatio / Plankoordinaatio:
 ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
 NZ000



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus PÄÄPIIRUSTUS

Toppelluksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14 korttel 503 tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Talot 2 ja 3 - Julkisivut pohjoiseen 1:100

Menttilinon 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkki@arkki.fi Kirsi Korhonen

P28

23.06.2020

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pestyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu pelkkate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Laskiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Topten-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03
 määräyksiä turvalasituksista.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas

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

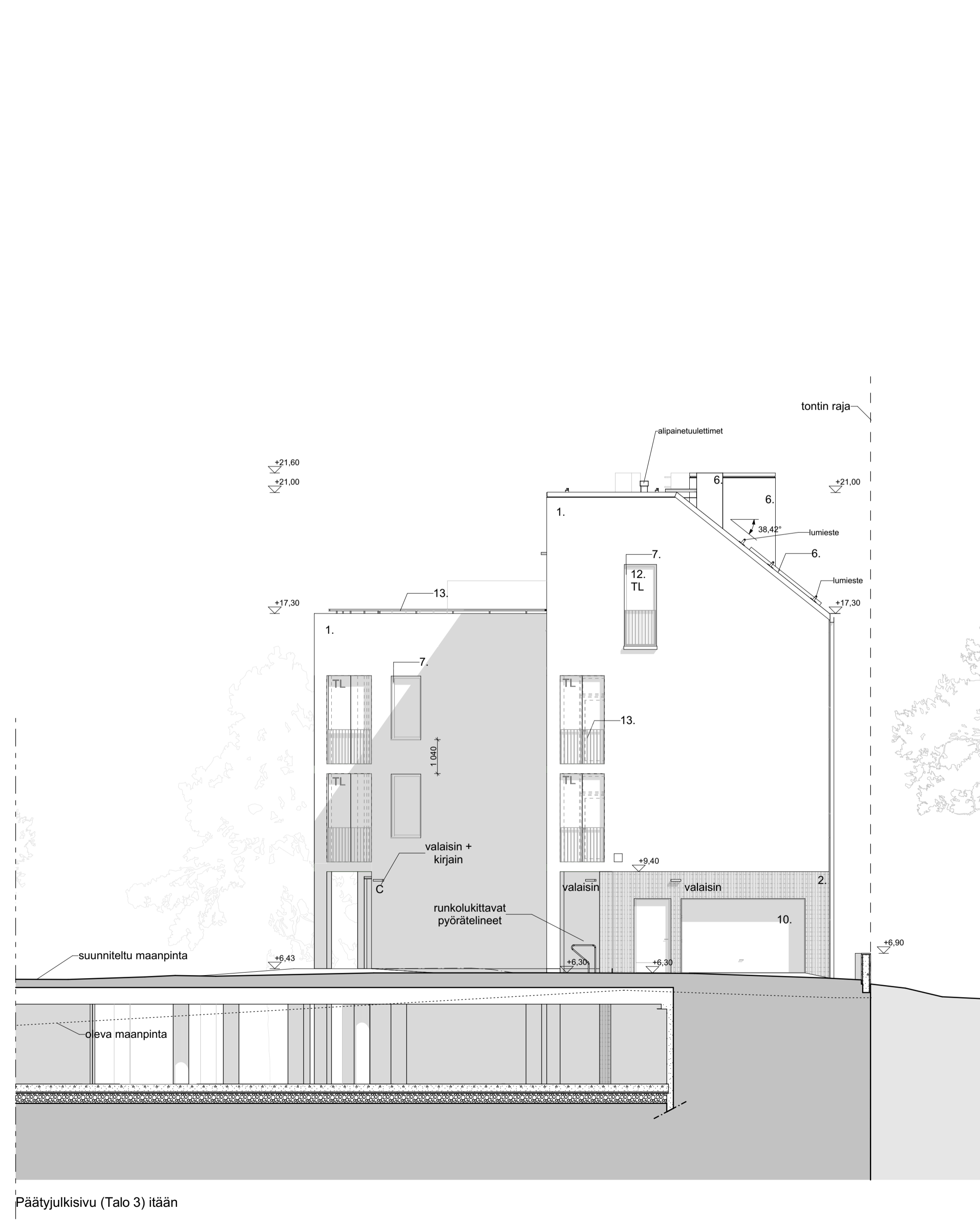


JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Laskiteiden, ikkunoiden ja lasiowien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Topten-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03
 määräyksiä turvalasituksesta.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas

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



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus PÄÄPIIRUSTUS

Topelluksenkatu 16, 00250 Helsinki

Kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1
 ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Talo 2 - Päätjulkisivut länteen ja itään 1:100

Menttulinitori 3 A 2 krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkkitehdit@sp-ark.fi Kirsi Korhonen

Päätjulkisivu (Talo 3) länteen

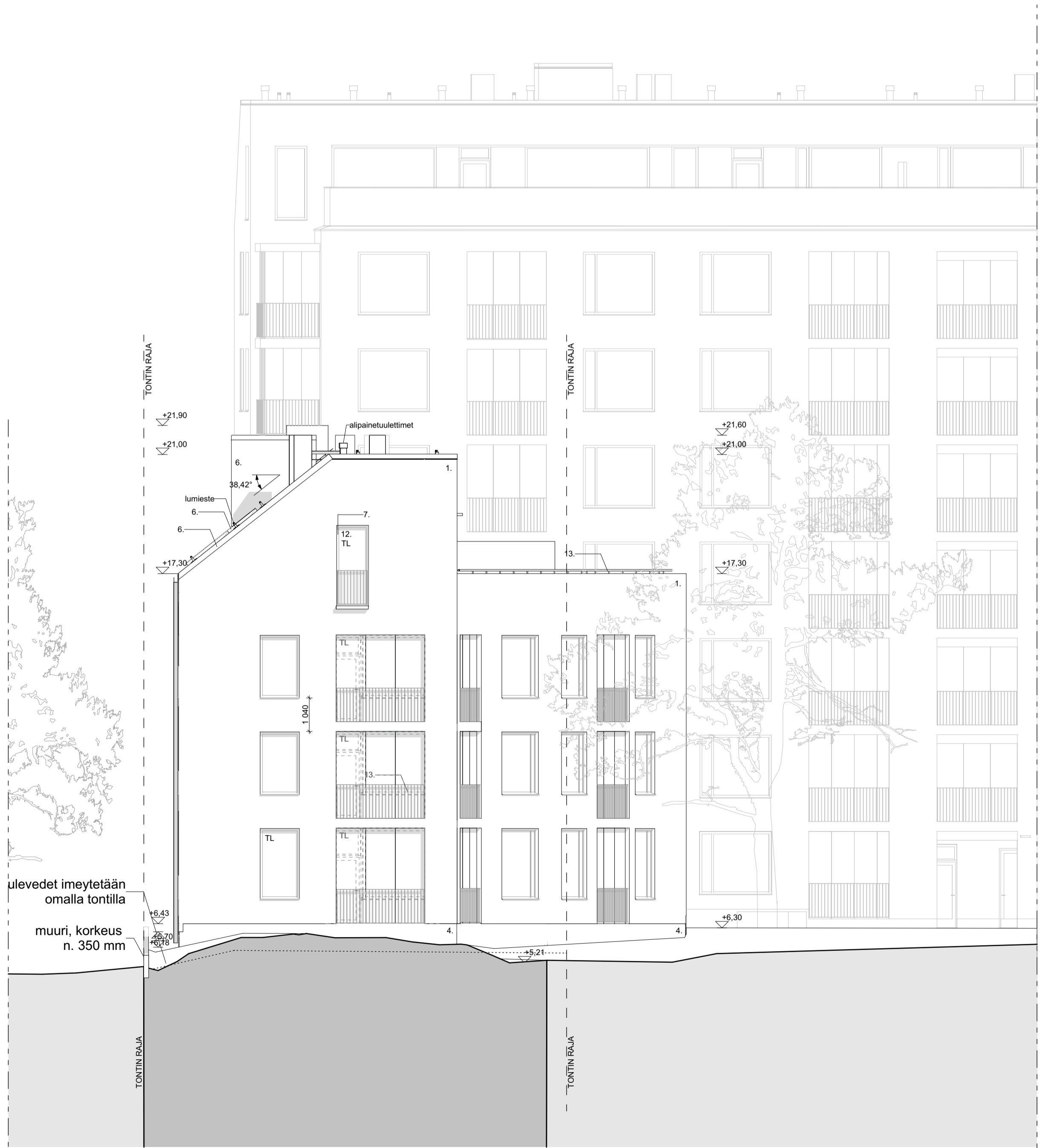
Päätjulkisivu (Talo 3) itään

JULKISIVUMATERIAALIT:

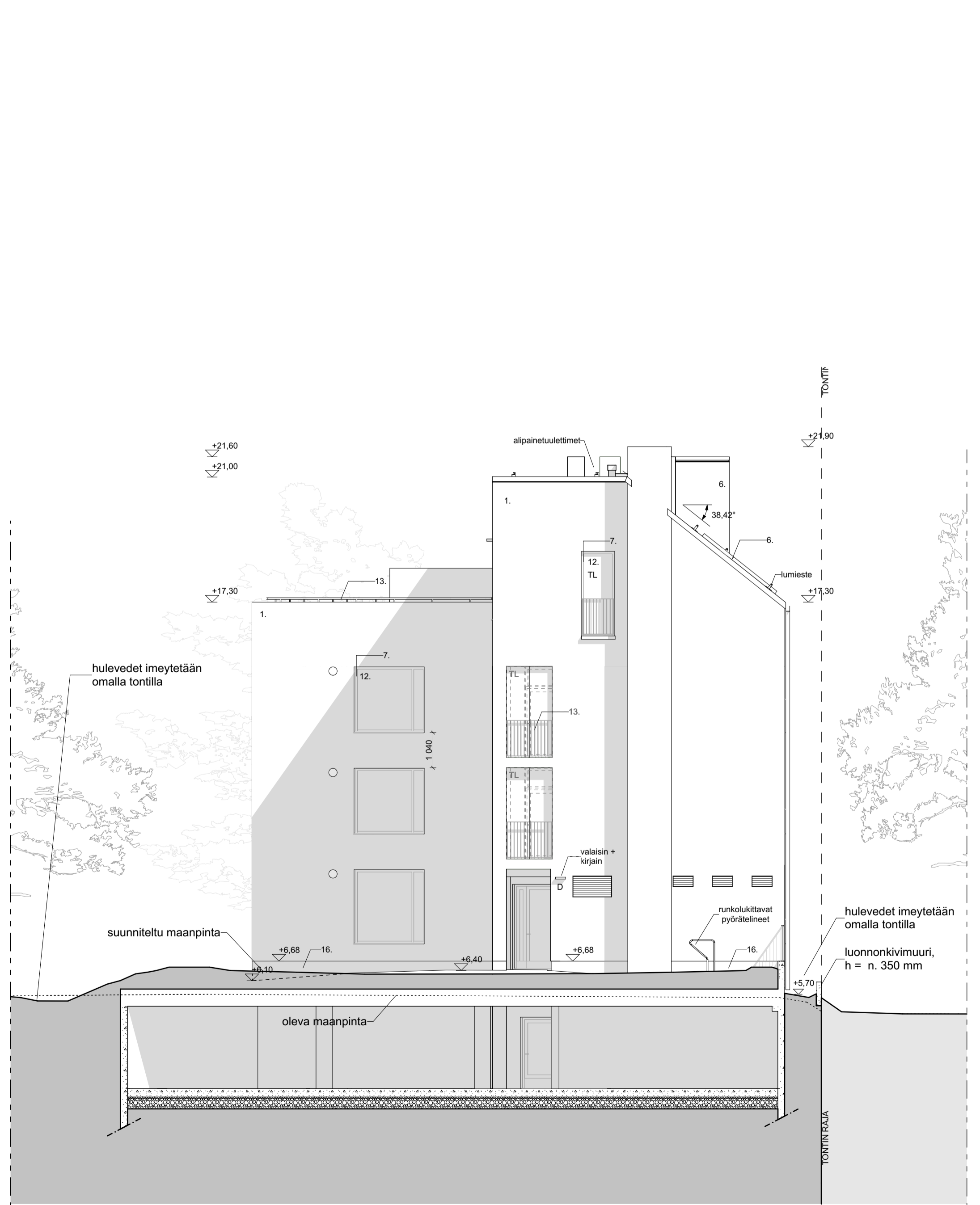
1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Lasikaiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa
 noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017
 ja Topten-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03
 määräyksiä turvalasituksesta.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas

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



Päätyjulkisivu (Talo 3) länteen



Päätyjulkisivu (Talo 3) itään

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

TL = turvalasi
 Lasikaiteiden, ikkunoiden ja lasiovien lasituksissa noudatetaan Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 ja Topten-rakennusvalvontojen ohjekortin 117d 03 määräyksiä turvalasituksista.
 SP = savunpoisto
 tt = talotikas



JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbräksittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalikalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki

uudisrakennus

PÄÄPIIRUSTUS

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

kaupunginosa 14

kortteli 503

tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY

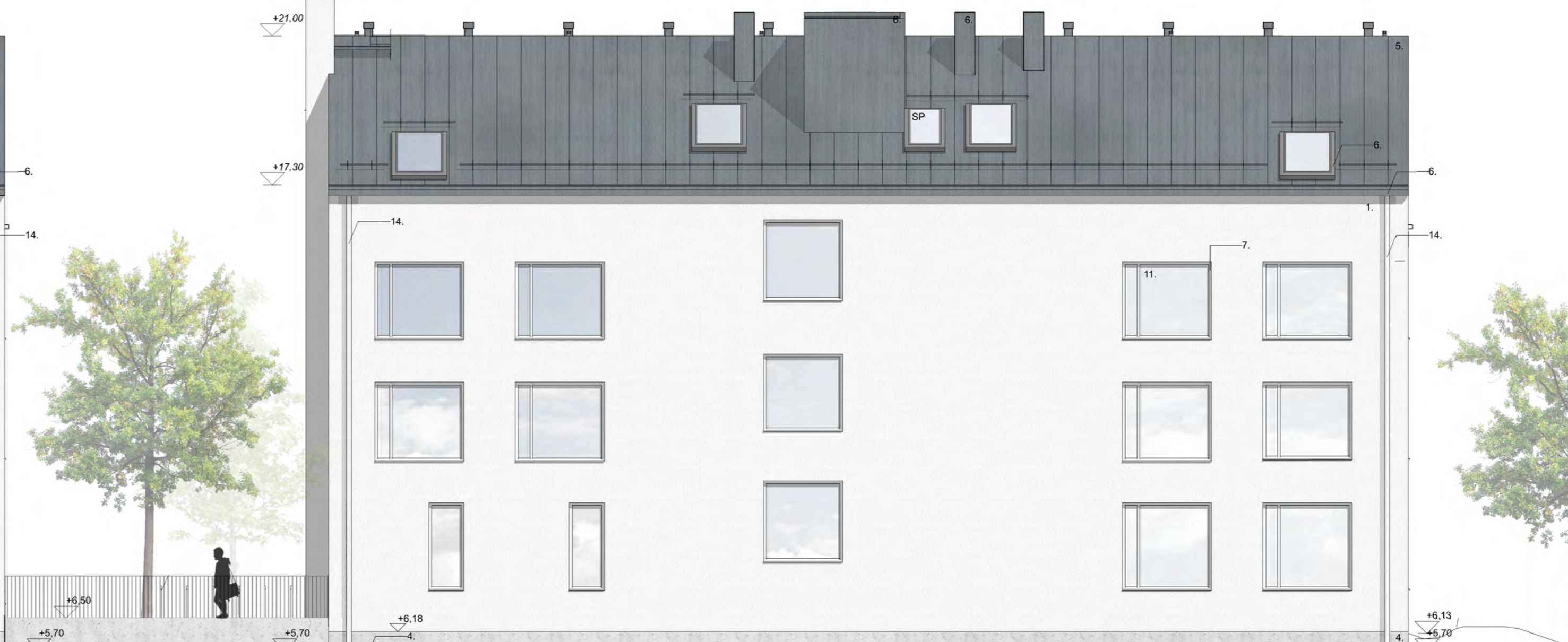
Julkisivu itään Topeliuksenkadulle

1:200

Meritullintori 3 A 2.krs.
00170 Helsinki
puh 09 856 34567
arkkitehdit@kp-ark.fi

Kirsi Korhonen
Px Liite-01

23.06.2020



JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

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

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyuritettu betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peilikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalkiivo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa



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

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus **PÄÄPIIRUSTUS**
 Topelluksenkatu 16, 00250 Helsinki
 kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1
 ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Julkisivu etelään 1:100
 Meritullintori 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkkitehdit@kp-ark.fi
Px Liite-03
 Kirsi Korhonen
 23.06.2020

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. Kaksikerrosrappaus, luonnonvalkoinen
2. Pystyritetty betoni, umbrakäsittely
3. Rapattu betoni, luonnonvalkoinen
4. Betoni, luonnonharmaa
5. Konesaumattu peltikate, tumma harmaa
6. Metallilevy, tumma harmaa
7. Puualumiini-ikkuna, valkoinen
8. Puuovi, tammi
9. Alumiini, hopea
10. Alumiini, tumma hopea
11. Lasi
12. Laminoitu lasi, läpikuultava opaalikalvo
13. Polttomaalattu teräs, hopea
14. Polttomaalattu teräs, luonnonvalkoinen
15. Rapattu levy
16. Maalattu teräslevy, betonin harmaa
17. Luonnonkivi, graniitti, harmaa

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



Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki uudisrakennus **PÄÄPIIRUSTUS**

Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki

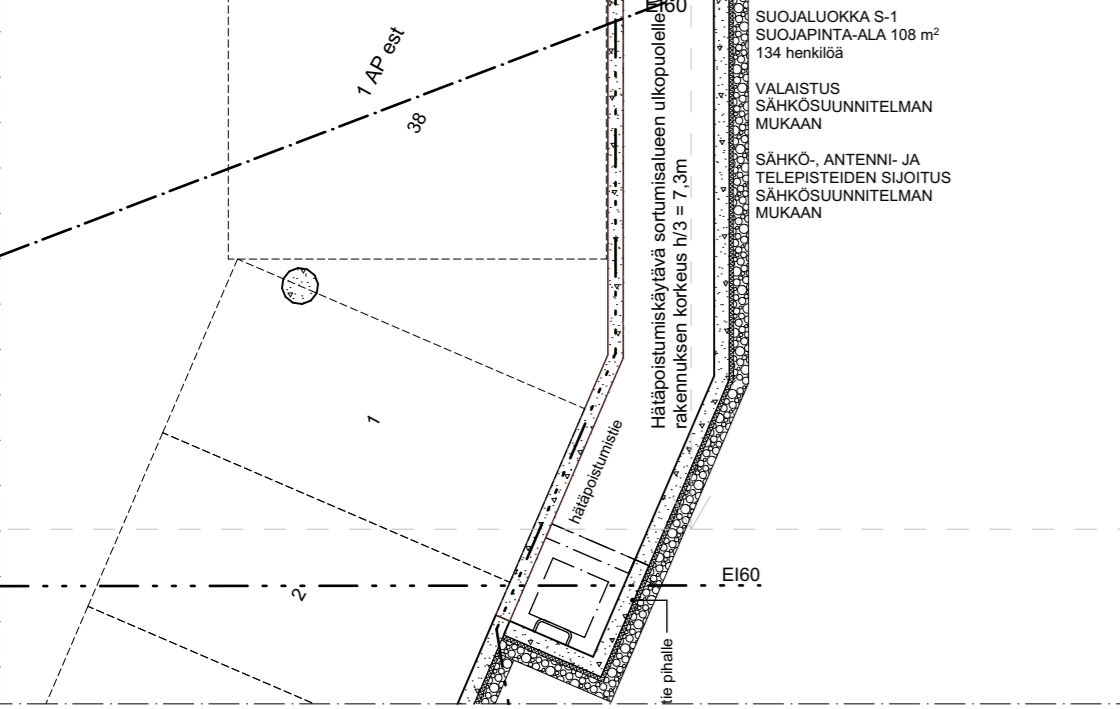
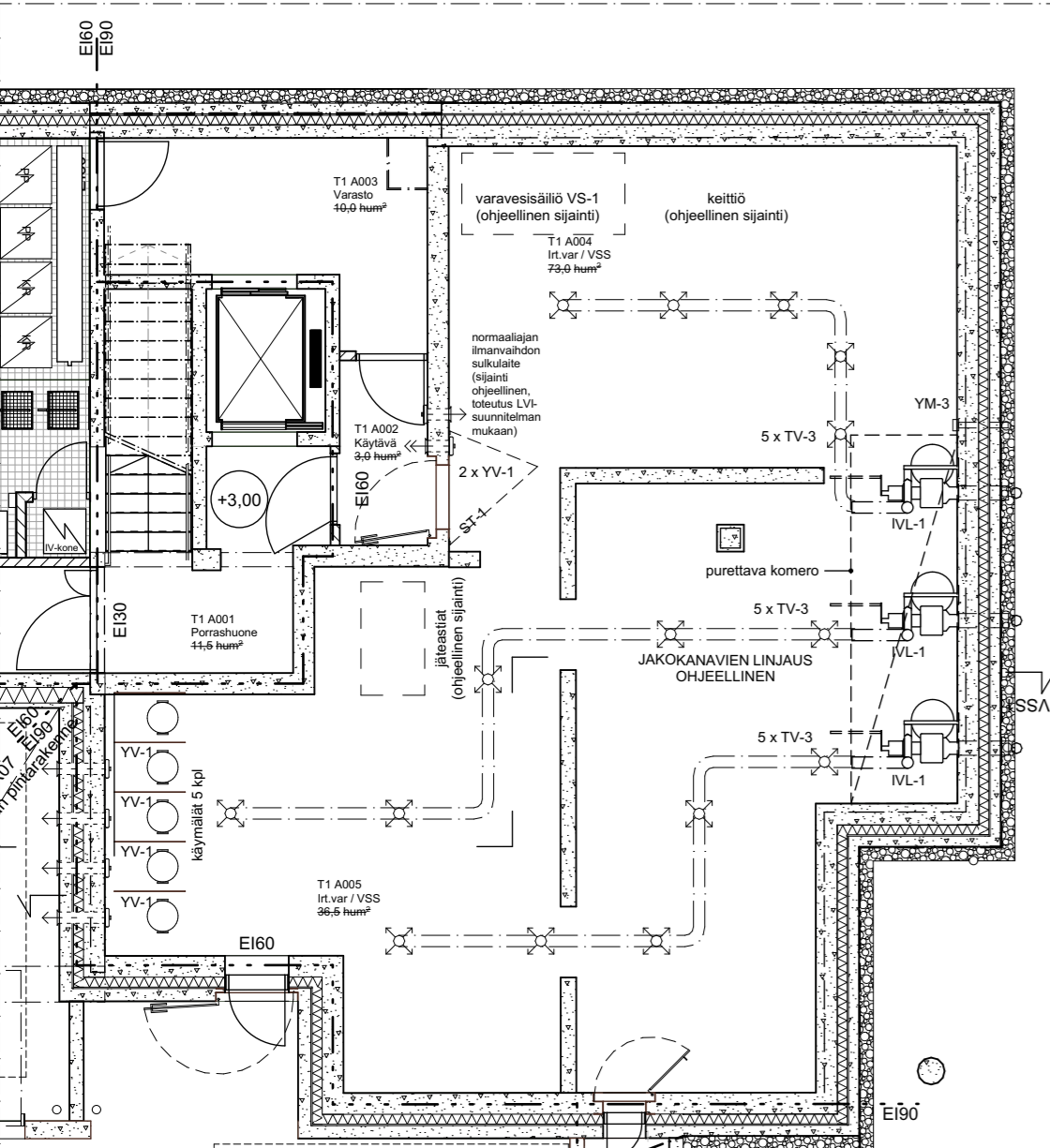
kaupunginosa 14 kortteli 503 tontti 1

ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY Julkisivu länteen 1:100

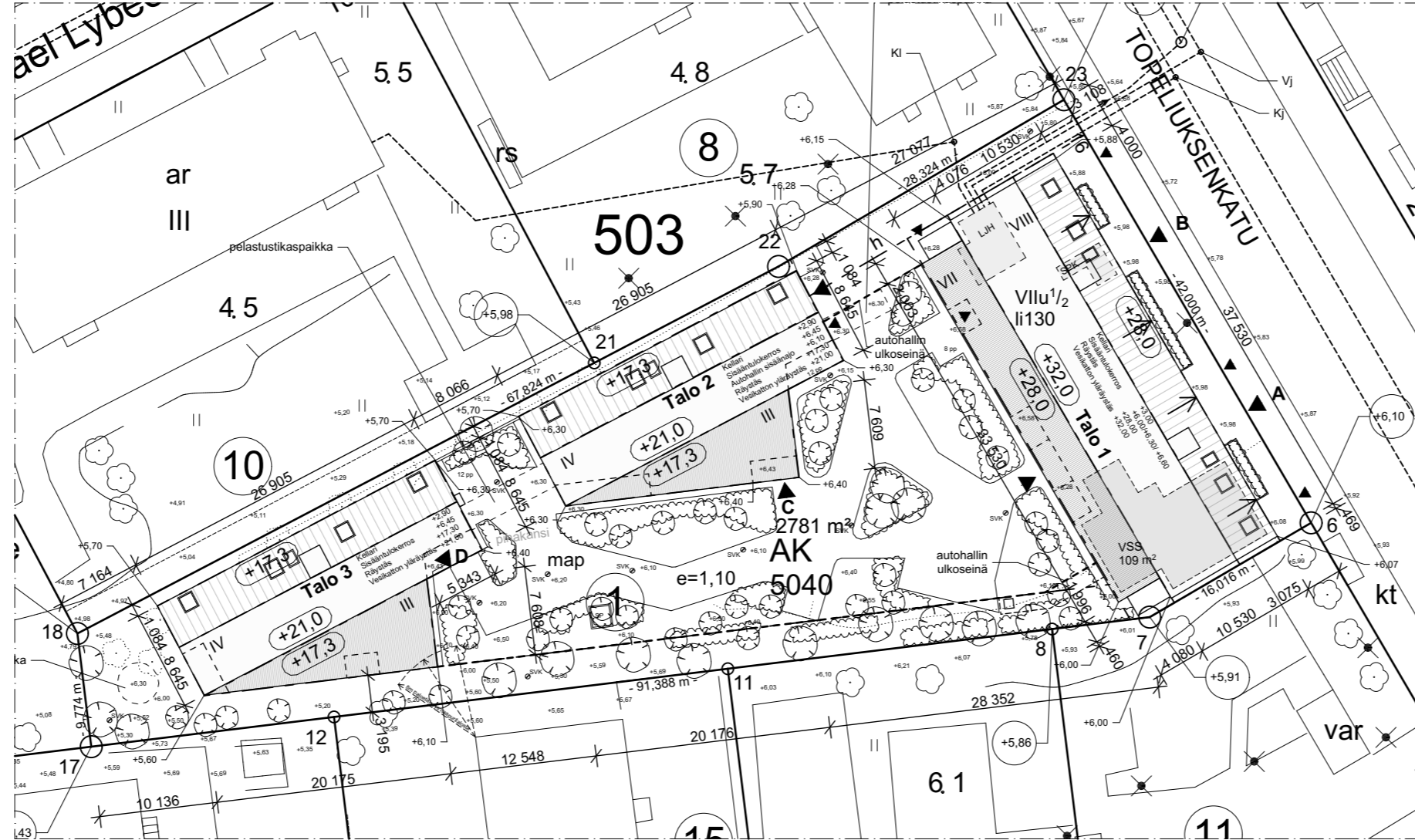
Meritullintori 3 A 2.krs.
 00170 Helsinki
 puh 09 856 34567
 arkkitiedit@kp-ark.fi

Px Liite-04
 Kirsi Korhonen

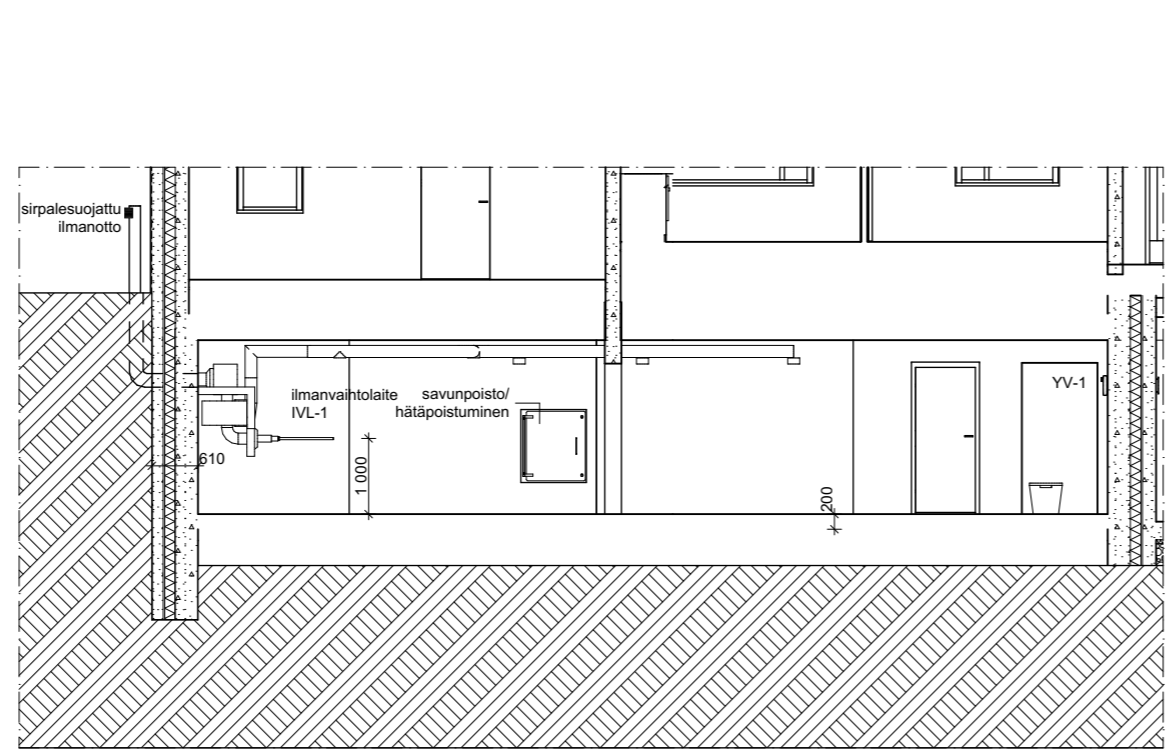
23.06.2020



POHJA VSS 1:100



ASEMAPIIROS 1:500



LEIKKAUS 1-1 VSS 1:100

VÄESTÖNSUOJALASKELMA VSS suojataso S1

Tarvittava varsinainen suojatila

kerrosala (asuintilat + porrashuoneet): 5040 m² x 0,02 = 100,8 m²
 kerrosala (liiketilat): 133 m² x 0,01 = 1,3 m²
 yhteensä 102,1 m²

sulkuteltta 2,5 m² 1 kpl 2,5 m²
 IV-laitteisto 1,5 m² 3 kpl 4,5 m²

VSS kokonaisuudessaan 109,1 m²

Suunniteltu VSS S1: 109,6 m²

Henkilömäärä: 102,1 / 0,75 = 136 kpl

Suojahuoneita 1 kpl
 Normaaliajan ilmanvaihto ilmanvaihtosuunnitelman mukaan
 Normaaliajan käyttö: irtaimistovarasto

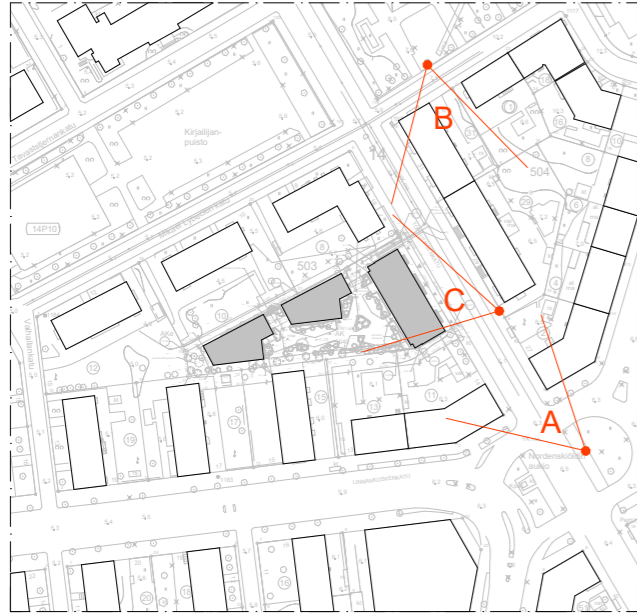
Varustus:
 vesisäiliö VS-1
 laskennallinen suojassa säilytettävän veden määrä: 102,1 x 40 l = 4084 l
 jäteastiat, määrä 102,1 x 15 l = 1532 l
 Käymälöiden määrä 5 kpl
 Ensiaputilojen määrä 0 kpl (vain jos ylittää 135m²)

Valmiustilanteeseen siirryttäessä puretaan:
 - ovenedustan nostettu lattia
 - varastojen väliseinät
 - normaaliajan palo-ovi

Vesipiste sijaitsee alle 15m etäisyydellä VSS-tilan ovesta, saman porrastason pesulassa.

Asunto Oy Töölön Castellum, Helsinki	uudisrakennus	PÄÄPIIRUSTUS
Topeliuksenkatu 16, 00250 Helsinki		
kaupunginosa 14	kortteli 503	tontti 1
ARKKITEHDIT KIRSI KORHONEN JA MIKA PENTTINEN OY	Väestönsuojapiirustus	1:100, 1:500
Meritullintori 3 A 2.krs. 00170 Helsinki puh 09 856 34567 arkkitehdit@kp-ark.fi	Px Liite-05	23.06.2020

Valokuvia tontilta



B

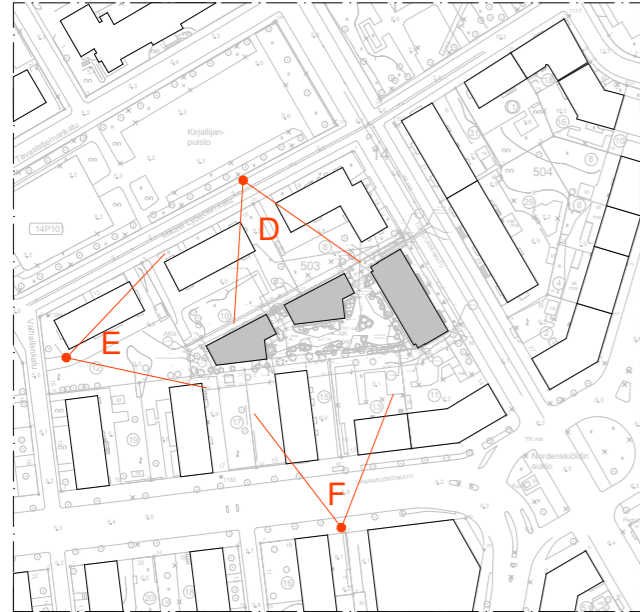


A



C

Valokuvia tontilta



E

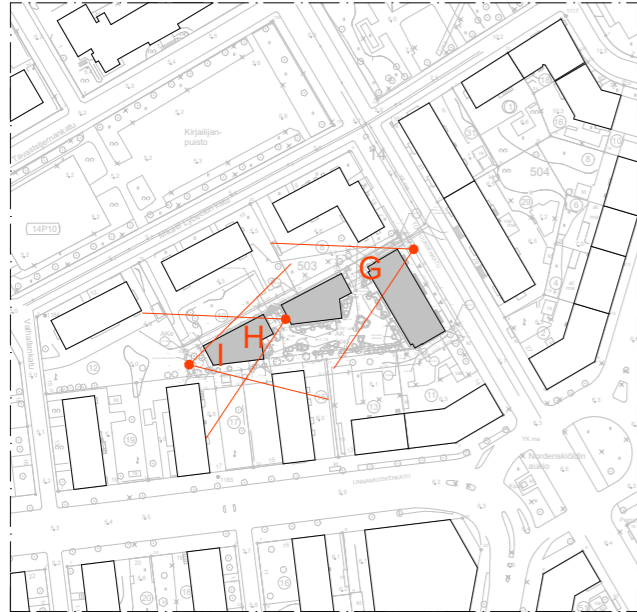


D



F

Valokuvia tontilta



H



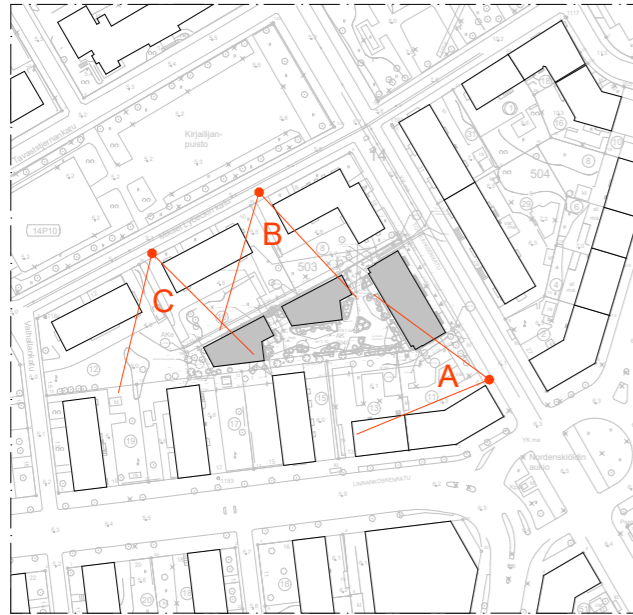
G



I

26.10.2020

Valokuvia tonteilta 8, 10 ja 11



B MIKAEL LYBECKIN KATU 8

Jäteaitauksen etäisyys suunnitelluista uudisrakennuksista min. 17 metriä.



A LINNAKOSKENKATU 11

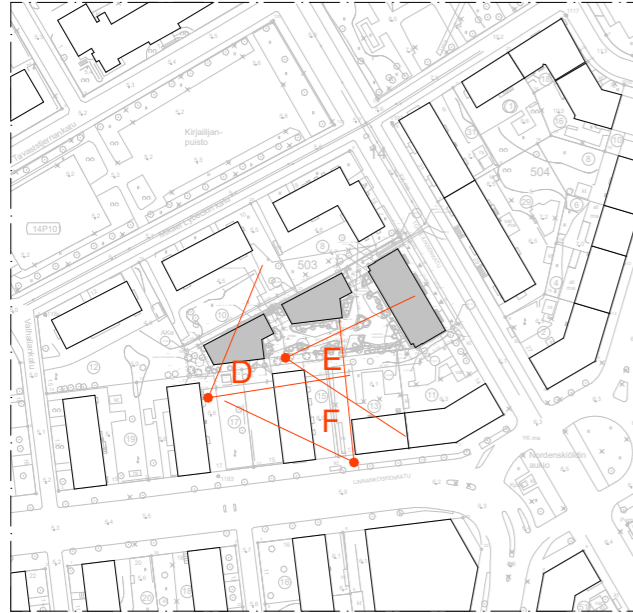
Jätekatoksen etäisyys suunnitelluista uudisrakennuksista min. 13,5 metriä.



C MIKAEL LYBECKIN KATU 10

Jäteastioiden etäisyys suunnitelluista uudisrakennuksista n. 8,5 metriä.

Valokuvia tonteilta 13, 15 ja 17



E LINNAKOSKENKATU 15

Jäteastioiden etäisyys suunnitelluista uudisrakennuksista min. 16 metriä, maanalaisen autohallin reunasta n. 4,5 metriä.



D LINNAKOSKENKATU 17

Jäteaitauksen etäisyys suunnitelluista uudisrakennuksista n. 4,5 metriä. Taustalla näkyvä lauta-aita on tontin rajalla.



F LINNAKOSKENKATU 13

Jätekatoksen etäisyys suunnitelluista uudisrakennuksista min. 40 metriä.