

- ASEMAKAAVEMERKINNÄT JA MAARAJOT**
- AK** Asemakaavemerkintä korttelialue.
  - AK** Asemakaavemerkintä korttelialue.
  - 2 m kaava-alueen riistan viivasta.
  - Korttelin korttelinosa ja alueen raja.
  - Osa-alue raja.
  - Ojennettujen alueen ja osa-alueen raja.
  - Ojennettujen kortti raja.
  - Ristimerkin ja oitismerkin poistamis.
- 45127** Korttelin numero.
- 5** Ojennettujen kortin numero.
  - 4800** Rakennuskoodeksi asemakaavemerkinnässä.
  - VI** Roolimääräinen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suuruuden tautilin kartoittamiseksi.

Yleinen korttelinosa voi rakentaa kaavissa säätyneiden rakennusten osakkeen yhteisöksi ja läsnäoloa varten.

Rakennus. Uutakokopion oijennettujen rakennus. Ojennettujen pysäköintipaikka. Yhteisiä jäljelle jääviä osia, jotka sijaitsevat ja leveys ovat oijennettuihin.

**ASEMAKAAVEMERKINNÄT JA MAARAJOT**

Asemakaavemerkintä osoittaa suunnitellun korttelin, osan tai korttelin osan. Asemakaavemerkintä osoittaa korttelin osan ja sen osan osan. Asemakaavemerkintä osoittaa korttelin osan ja sen osan osan.

Rakennuksen sijainti on oltava järkevä ja kaavassa säätyneiden rakennusten osakkeen yhteisöksi ja läsnäoloa varten.

Yhteisiä jäljelle jääviä osia, jotka sijaitsevat ja leveys ovat oijennettuihin.

**45127** Korttelin numero.

**5** Ojennettujen kortin numero.

**4800** Rakennuskoodeksi asemakaavemerkinnässä.

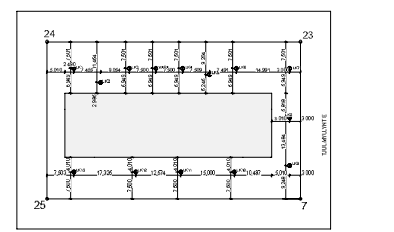
**VI** Roolimääräinen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suuruuden tautilin kartoittamiseksi.

Yleinen korttelinosa voi rakentaa kaavissa säätyneiden rakennusten osakkeen yhteisöksi ja läsnäoloa varten.

**LAAJUSTEDOT AS OY HELSINGIN DARKIN**

Korttelin numero: 45127  
 Ojennettujen kortin numero: 5  
 Rakennuskoodeksi: 4800

Korttelin nimi: Tuulimyllyntie  
 Korttelin osan nimi: AK 3  
 Korttelin osan numero: 3  
 Korttelin osan nimi: AK 4  
 Korttelin osan numero: 4  
 Korttelin osan nimi: AK 2  
 Korttelin osan numero: 2



HELSINGIN KAUPUNGIN SUUNNITTELU- JA SUOJELUKIRJASTO		ASEMAKAAVAMERKINNÄT		12367
HELSINGIN SUOJELUKIRJASTO		DETAILIPLAANIMERKINNÄT		
SIKÄ	8.12.2015	PIKÄSUUNNITTELU	8.12.2015	
SIKÄ	15.11.2015	SIKÄ	8.12.2015	
SIKÄ		SIKÄ		
SIKÄ		SIKÄ		
SIKÄ		SIKÄ		
SIKÄ		SIKÄ		
SIKÄ		SIKÄ		

ETRS-GK25  
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25  
Koordinaattijärjestelmä: ETRS-GK25

45127 AK 3  
45127 AK 4  
45127 AK 2

1:500

15.10.2019

ARK











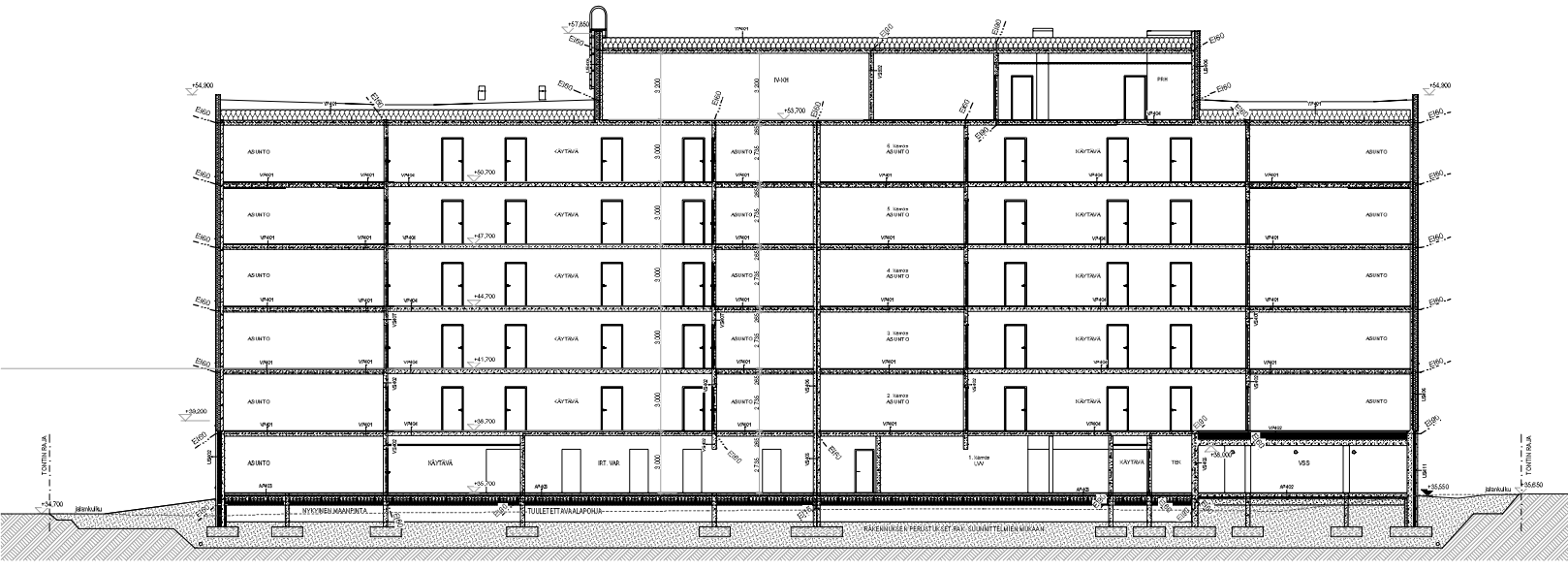












A-A

1:100

RAKENNETYYPIT

AF402 ALAPUOLIA VSS

- 20 mm Pintaohutla tai -käsittely betonitöiden mukaan
- 150 mm Terveystiili tai kiviainesta
- 300 mm Suojalattiat, lämpöeristys 2
- 200 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 200 mm Lattiatilasta ylöspäin suuntautuneen muuttajan
- Pintamateriaali: kiviainesta

AF403 ALAPUOLIA KÄYTTÄVÄ

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

AF404 ALAPUOLIA KÄYTTÄVÄ

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

AF405 ALAPUOLIA KÄYTTÄVÄ

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

VF406 VÄLIPUOLIA O. YLIM. KERROS

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

VF407 VÄLIPUOLIA KORJAUSKORJENNAN

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

VF408 VÄLIPUOLIA ALUSTUKSEN KATTO

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

VF409 VÄLIPUOLIA TENNISKENTSIÄLÄ + ALAKATTO

- 15 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

YF402 PÄRYKÖIDEN LATTIA, SISÄÄNVEDYTTÄ KÄÄNNYTTÄ RAKENNE

- 20 mm Pintaohutla
- 150 mm Pintaohutla 45 kärkeä 4-30 (vapaaehtoisesti tulva) maks. 5-100 (B100) + rengasohutla
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 30 mm Terveystiili
- 170 mm Lämönjohto EPS 0,025
- 800, 1200 mm Konekannatustalut. Terveystiili on ohutla 1200mm
- 200 mm Suojalattiat

YF403 ULKOKOENÄ SANDWICH-ELEMENTTI, EPS-ERISTE

- 90 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste

YF404 ULKOKOENÄ SANDWICH-ELEMENTTI, EPS-ERISTE

- 90 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste
- 150 mm EPS-Eriste

YF405 ULKOKOENÄ, SUITAPPAIN, VILLA-BETONISISÄKURDI

- 8-10 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain
- 150 mm Ohutappain

VS402 VÄLISEINÄ HISSIKUULU, 200 MM, TERÄSBETONISEINÄ

- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä

VS403 VÄLISEINÄ VSS, 200 MM, TERÄSBETONISEINÄ

- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä
- 200 mm Teräsbetoniseinä

VS404 VÄLISEINÄ, LIIKUNTAALUE, 160MM, TERÄSBETONISEINÄ

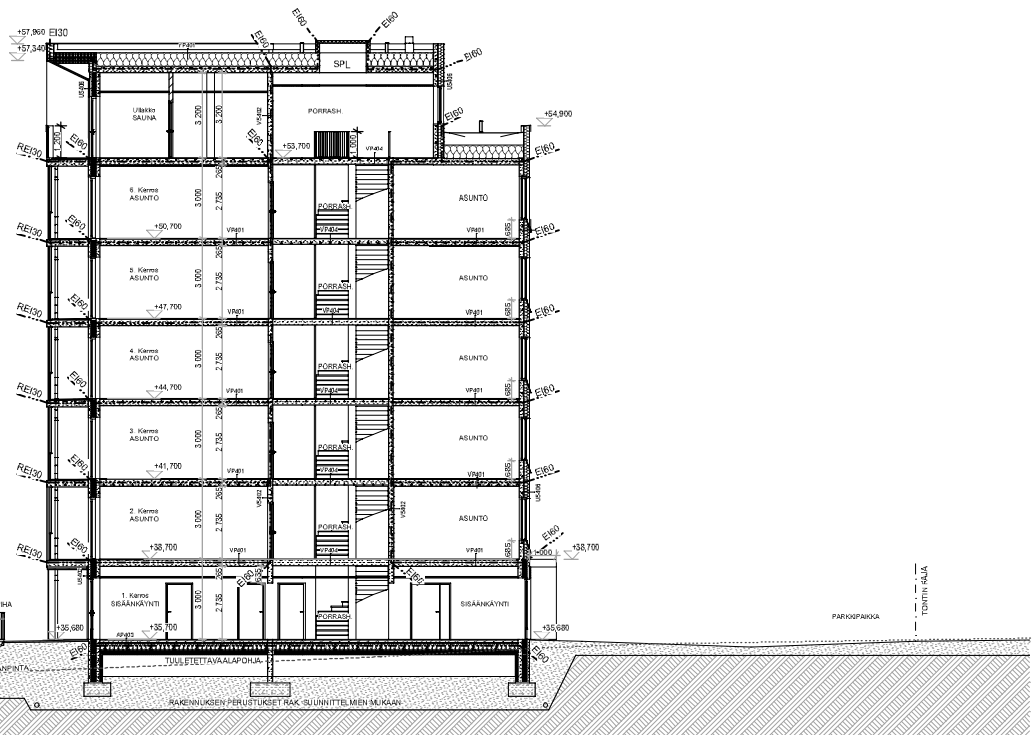
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä
- 160 mm Teräsbetoniseinä

VS405 VÄLISEINÄ, YLEISTEN MERKILUOKAN JA KUNNITILUOKAN YLEISET KEINAT

- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat
- 85 mm Yleiset keinat

Tasokoordinaatio / Plankoordinatit: ETRS-GK25  
 Kohdekoordinaatio / Hoijit: N2000


fi  
 15.10.2019  
 ETRS-GK25  
 N2000  
 1:100  
 ARK

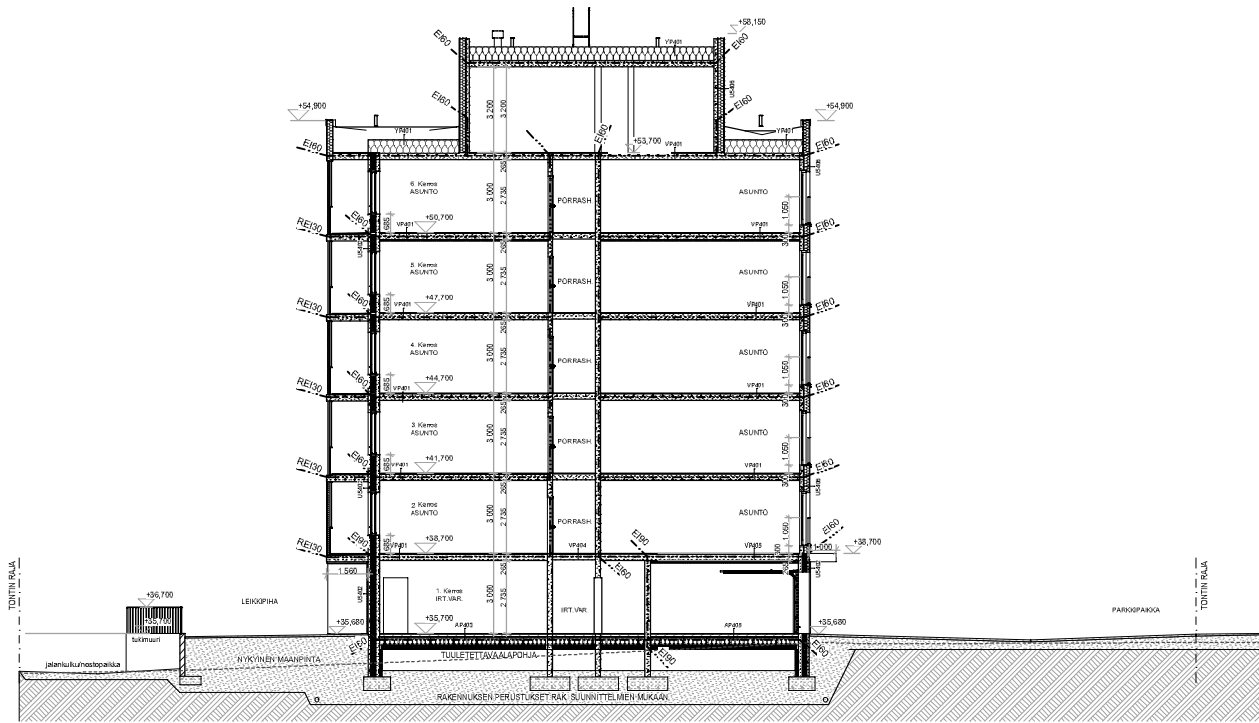


B-B

1:100

Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**NZ000**

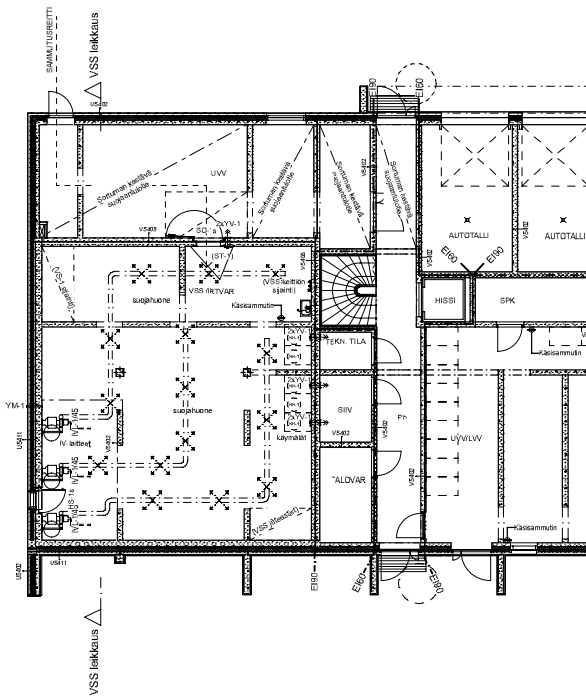
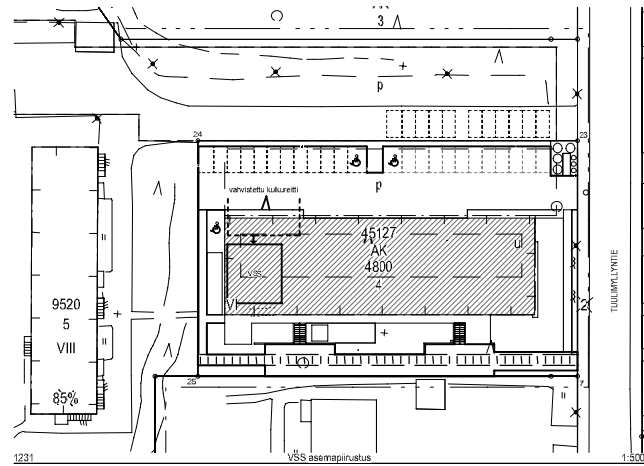
	Projekti	45	Yhtiö	45127	Yhtiö	4	Yhteistyö	Uudisrakennus	ETRS-GK25/NZ000
	Arkkitehti	Lehto Asumus Oy			As Oy Helsingin Darwin			Tuulimyllytie 3A, 00920 Helsinki	
	Section	Leikkaus B-B			Mastabaatti			1:100	Pääpiirustus
	Päivä	15.10.2019			Arkkitehti	Kari Selonen		Kari Selonen, Arkkitehti	43-091 004-02



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatistystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**NZ000**

	Projekti	45	Uudisrakennus	ETRS-GK25/NZ000
	Yhtiö	45127	4	Uudisrakennus
	Asiantuntija	Lehto Asumet Oy	As Oy Helsingin Darwin	Tuulimyllytie 3A, 00920 Helsinki
	Asiantuntija	Leikkaus C-C	1:100	Paapiruutus
Päivä	15.10.2019	Kartti Seinen	Kartti Seinen, Arkkitehti	43-091 004-03
				<b>ARK</b>





**VÄESTÖNSUOJALASKELMA**

Aiemmäkävän sallima asuinkerrosala 4800 m<sup>2</sup>.  
Rakennuskoikeutta käytetty 4755 m<sup>2</sup>.

Suojatilanarve  
Rakennuskoikeuskerrosala 4755 x 0,02 = 95 m<sup>2</sup>  
Laskennallinen henkilömaara 95 m<sup>2</sup> : 0,75 m<sup>2</sup> / hies = 126 henkilöä

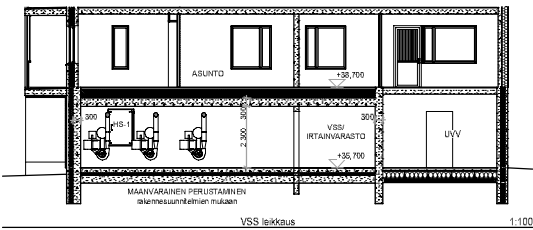
Varainainen suojatila 95 m<sup>2</sup>  
suojatietä 2,5 m<sup>2</sup>  
IV-laitteita 3 kpl 3 x 1,5 m<sup>2</sup> = 4,5 m<sup>2</sup>  
käymälä 5 kpl

yhteensä 102 m<sup>2</sup> (väestönsuojatilan koko 105 m<sup>2</sup>)

Suojahuoneita 2 kpl  
Normaalitajan ilmanvaihto tehdään ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.  
Normaalitajan käyttö itäimistövarastona.

Varustus  
Vesiallit VS-1, laskennallinen suojassa säilytettävän veden määrä  
95 x 15 l = 1425 litraa (suojassa on vesijohto)  
Jäätösäiliö määrä 95 x 15 l = 1425 litraa

Valmiusaseteen siirryttäessä puretaan ilmanvaihtolaitteiston komero  
sekä itäimistökomero.



Tasokoordinaatio / Plankoordinaatystem:  
**ETRS-GK25**  
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**NZ000**

Projekti		Päivä		Päivä		Päivä		Päivä	
Alku	Loppu	Alku	Loppu	Alku	Loppu	Alku	Loppu	Alku	Loppu
45	45.12.7	4							
Lehto Asumus Oy		As Oy Helsinki Darwin		Tuulimyllytie 3A, 00920 Helsinki		Paikitus		Paikitus	
Väestönsuojajärjestys		1:500, 1:100							
15.10.2019		Kari Seinen		Kari Seinen, Arkkitehti		43-091 1231-01		ARK	