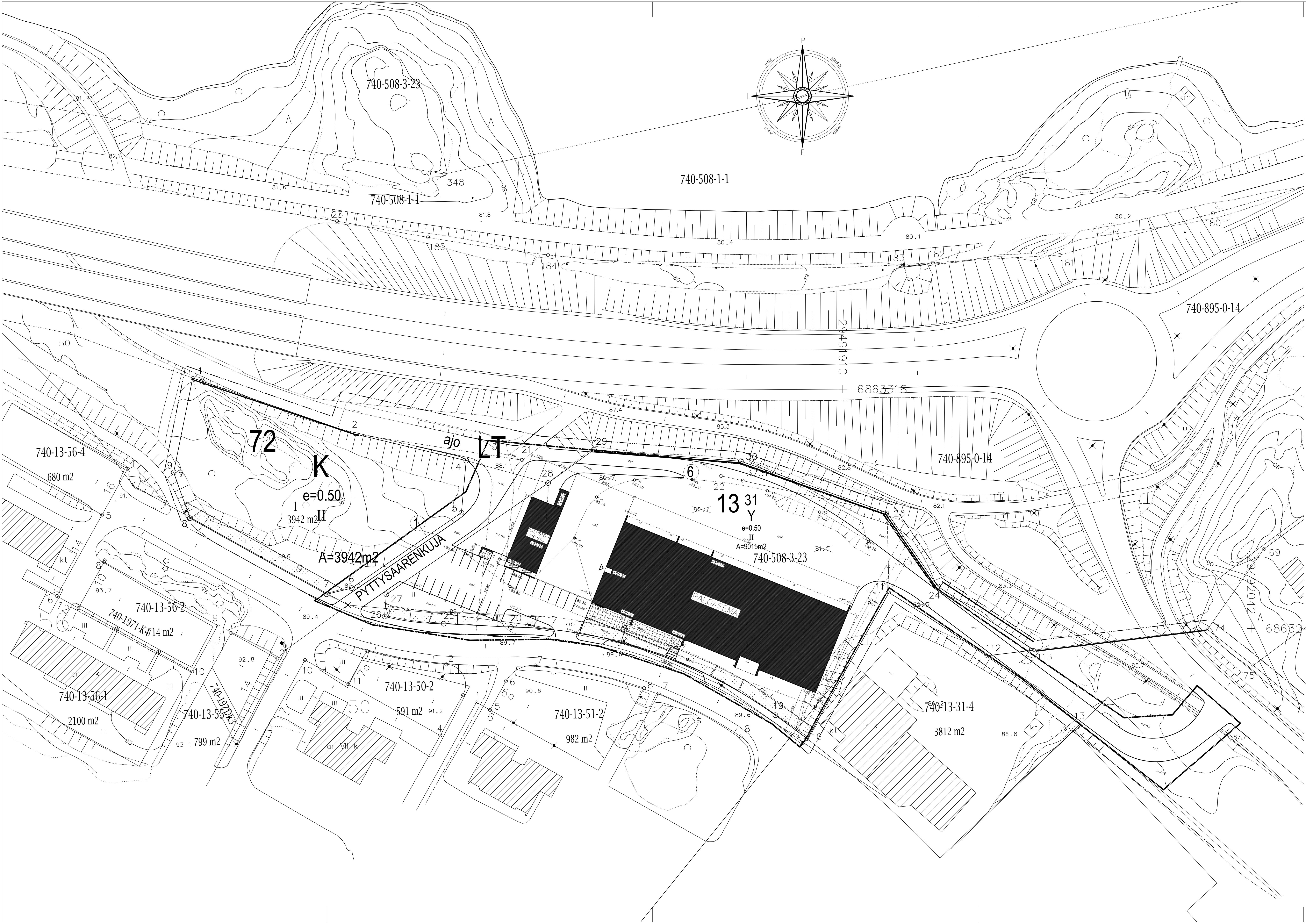




PALOLUOKKA P1

LAAJUUSTIEDOT

PALOASEMA	
1.- kerros	2 168,0 brm2
2.- kerros	778,0 brm2
2.- kerros (iv-konehuoneet)	317,0 brm2
yhteensä	3 263,0 brm2
tilavuus	28 730,0 m3

KALUSTOVARASTO (puoliilämmin)	
1.- kerros	236,0 brm2
2.- kerros	34,0 brm2
yhteensä	270,0 brm2
tilavuus	1 593,0 m3

jätekatos, kylmä	12,5 m2
------------------	---------

Autopaikkoja 24 + 1 kpl inva-autopaikkoja
- autopistorasioita 10 kpl (8x2) joistasähköauton latauspaikkoja 2 (2x2 (neljälle autolle))

RAKENNUSALUEEN PINTARAKENTEET

Liikennealueet asfalttia 16/120. Rakennuksiin rajoittuvissa osin asfaltti nostetaan seinälle 50 mm. autopaikkamerkinnyt maalataan asfalttiin ajoratamerkintämassalla. PT autopaikassa sininen taustaväri. Sisäkäynnit on laatoitettu. Laatta h =80, sileä, harmaa. Nurmialueet. Tiivistetyn mullan paksuus 150 mm. Istutusalueet. Istutusten ympärukset rajataan kyllästetyillä laudalla ja päällystetään kuorikkeella. Rajaukset upotettavalla reunakivellä mallia Rudus 170x300 mm, ukkolukissa käytetään kaarekiviä. Sokkelin vierus nurmialueilla laatoitetaan 500x500x50 betonilaatoin.

SADEVEDEN HALLINTA

Vesikatto: syöksytorvet johdetaan suoraan ränninaluskaivoihin. Sulatus kaivoon asti. Sokkelit verhoilaan maanpinnan alapuolelta sokkelilevyillä. Rakennus salojitetaan ja rakennuksen alle tehdään 400 mm:n kapilaarikatko -täyttö. Pintamaan kallistus sokkelista pois päin n. 1:20 min 4 m:n matkalla. Sadevesi piha-alueilla johdetaan sadevesiviemäreihin. Pintamaan tasaus tehdään siten, että tulvimistapauksissa pintavesi purkautuu rakennuksesta pois päin maastoon.

VARUSTEET

Uusia varusteita :	
- lipputanko 15 m + lippu	1 kpl.
- roska-astiat pihalle: Lehtovuori city 60, RAL 7035.	4 kpl.
- valaistut opastetaulut kartalla al-profiilirunkoon 2x3 m.	1 kpl.
- liikenemerkit apukivellä jalustoihin.	5 kpl.
- pyörälliset jätteastiat jätetokseen L&T: 1 kpl 240L, 4 kpl 660L, pahvirullakko 1 kpl.	1 kpl.
- pyörätelineet Kaari, betonivaluun, sinkitty+maalattu ral 7035	4 kpl

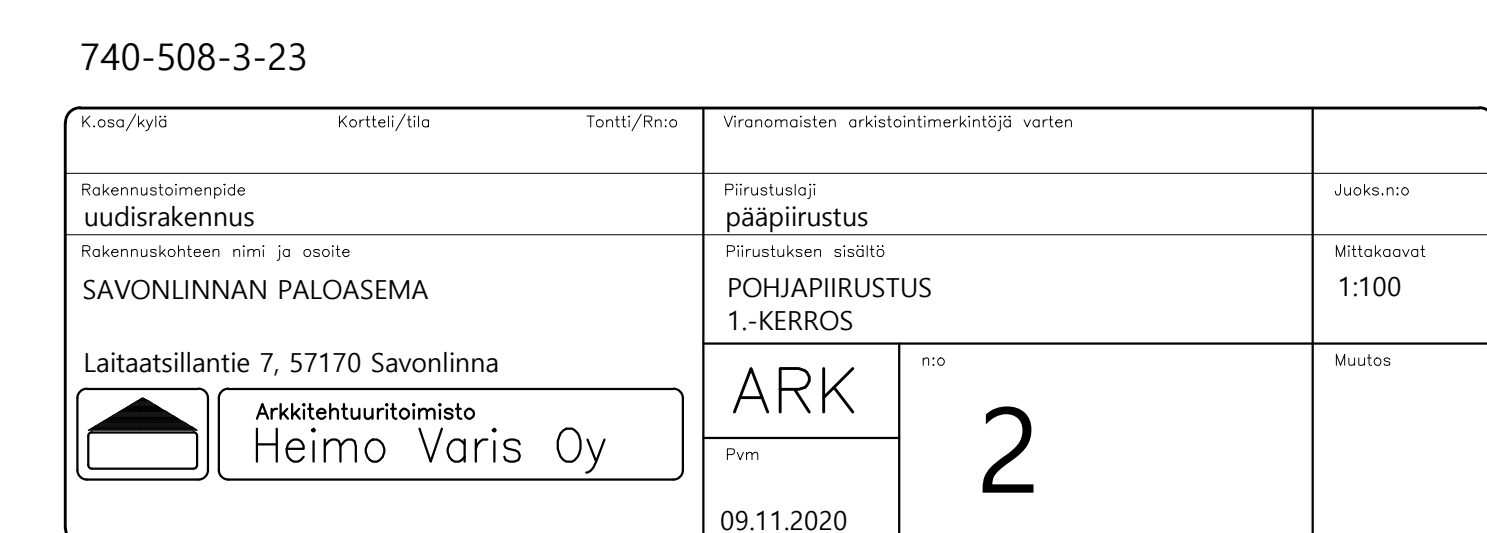
URAKKA-ALUEEN RAJA

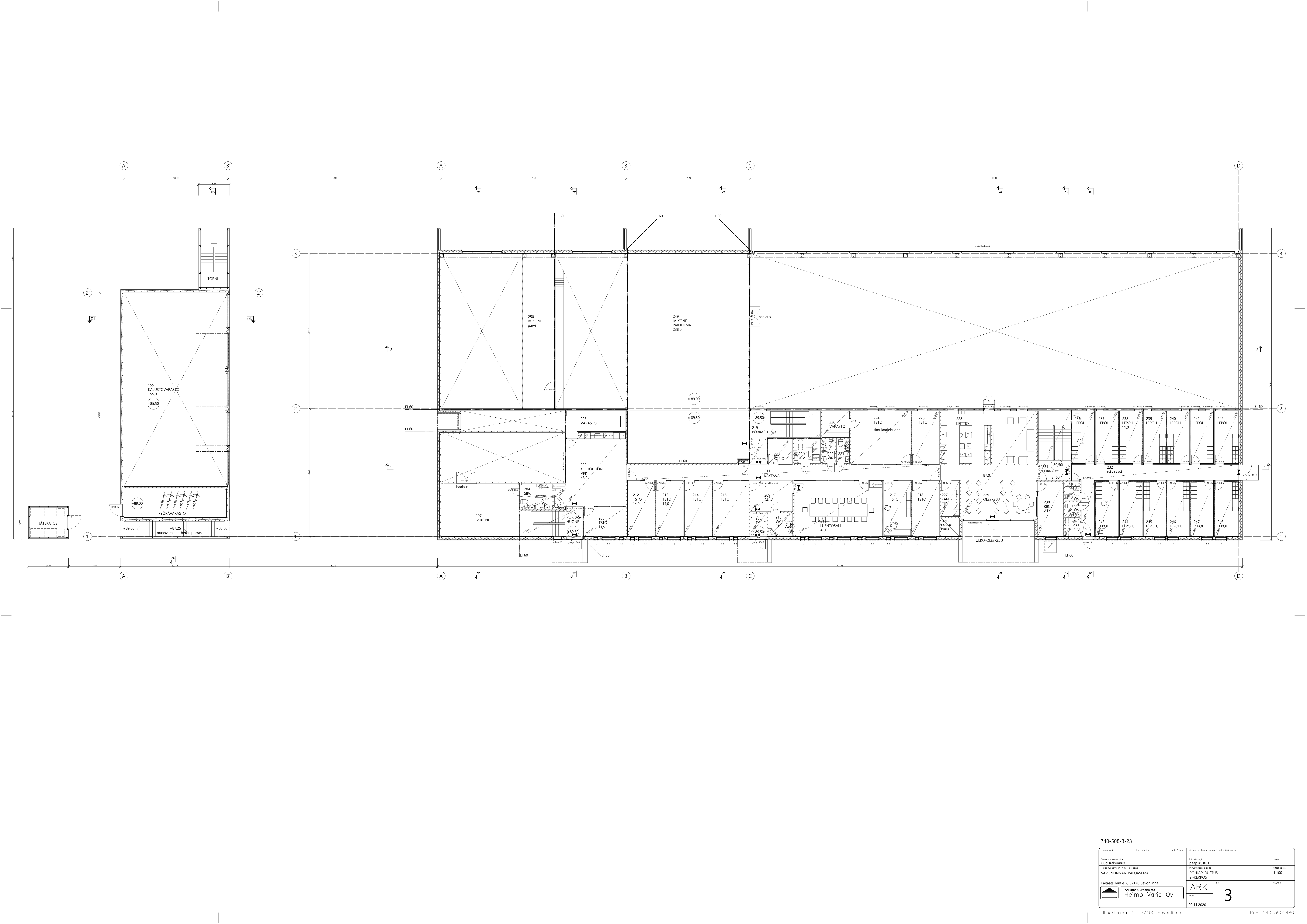
Urakka-alueen ulkopuoliset työt kuuluvat urakkaan LVIS- suunnitelmien mukaisessa laajuudessa.

Lopullisen maanpinnan tasausuunnitelman tekee geo -suunnittelija.

740-508-3-23

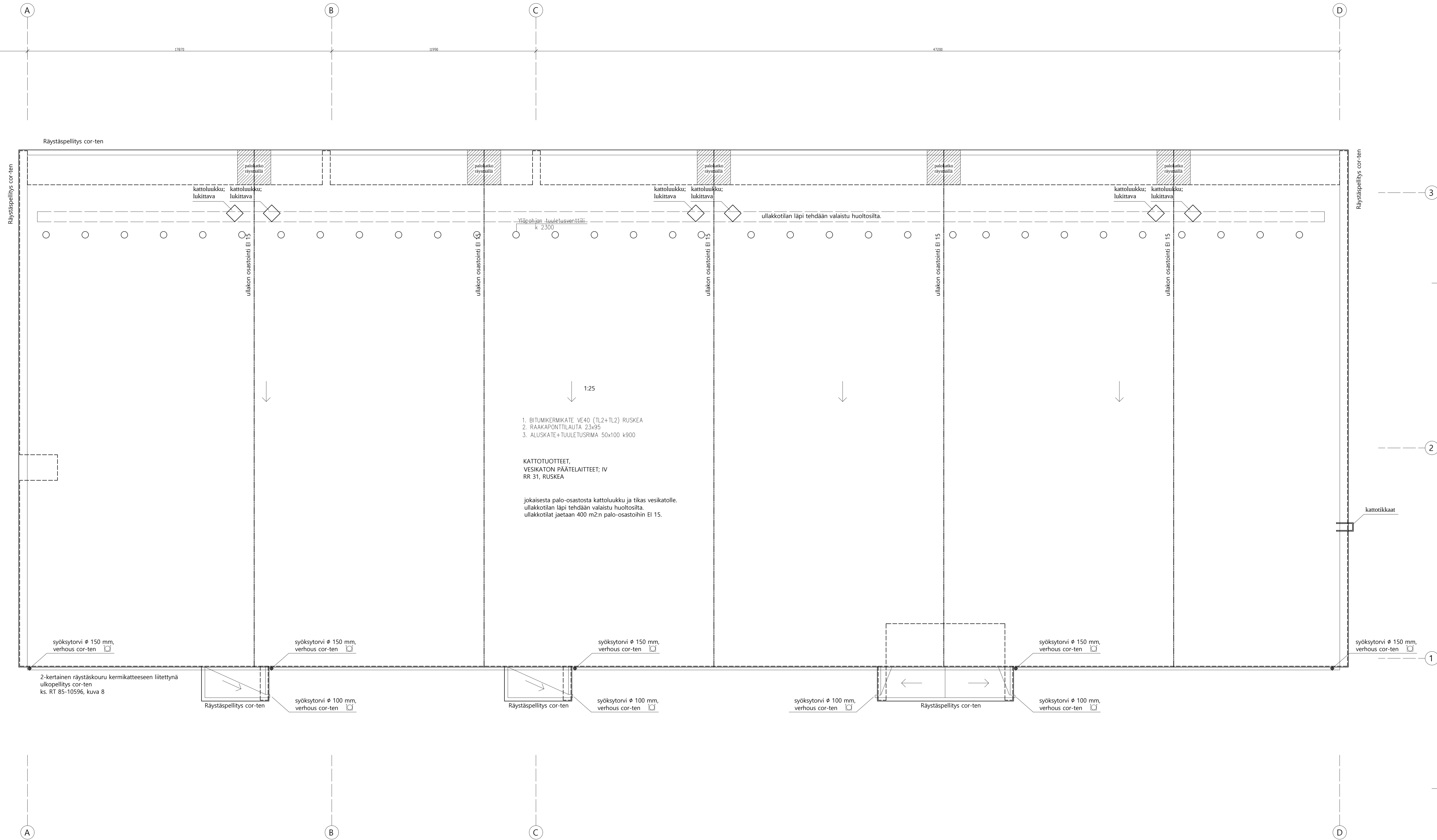
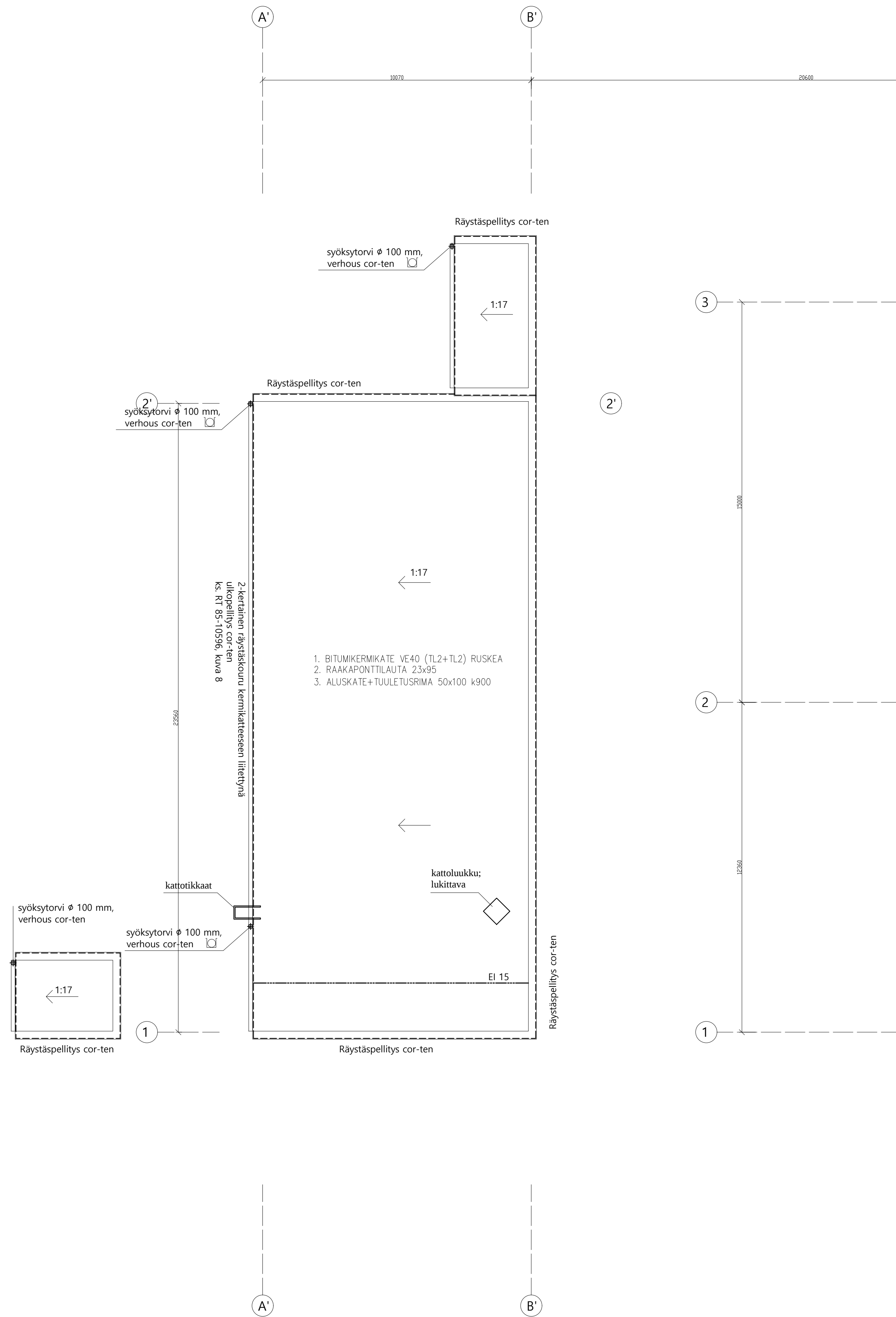
Kassa/Kyö	Kortit/Sis	Tosit/Ruo	Viranomisten arkistointimerkintä varten	
Rakennusluvan uudisrakennus	Rakennusluvan uudisrakennus	Rakennusluvan uudisrakennus	Rakennusluvan uudisrakennus	Juokseva
Rakennusluvan uudisrakennus	Rakennusluvan uudisrakennus	Rakennusluvan uudisrakennus	Rakennusluvan uudisrakennus	Mittakaavat
SAVONLINNAN PALOASEMA	SAVONLINNAN PALOASEMA	SAVONLINNAN PALOASEMA	ASEMAPIIRUSTUS 1.-KERROS	1:500
Laiteasiantie 7, 57170 Savonlinna	Laiteasiantie 7, 57170 Savonlinna	Laiteasiantie 7, 57170 Savonlinna	Laiteasiantie 7, 57170 Savonlinna	Muutos
 Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy	ARK	ARK	ARK	
Pvm	09.11.2020	09.11.2020	09.11.2020	



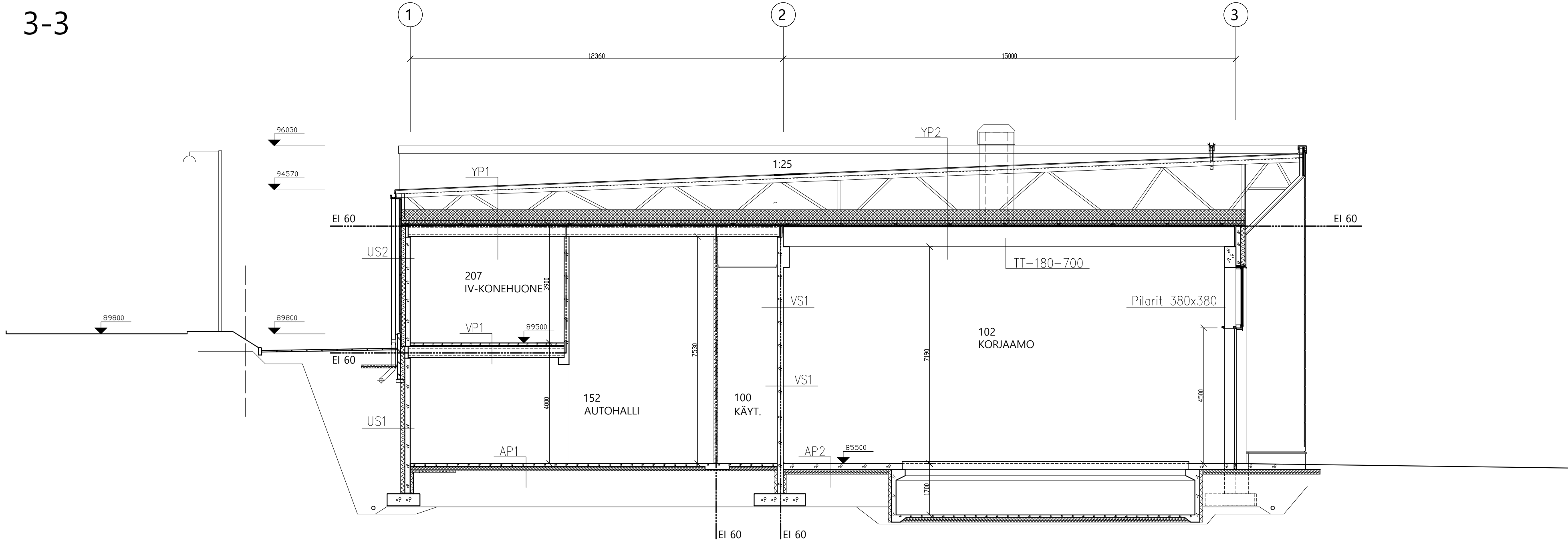


740-508-3-23

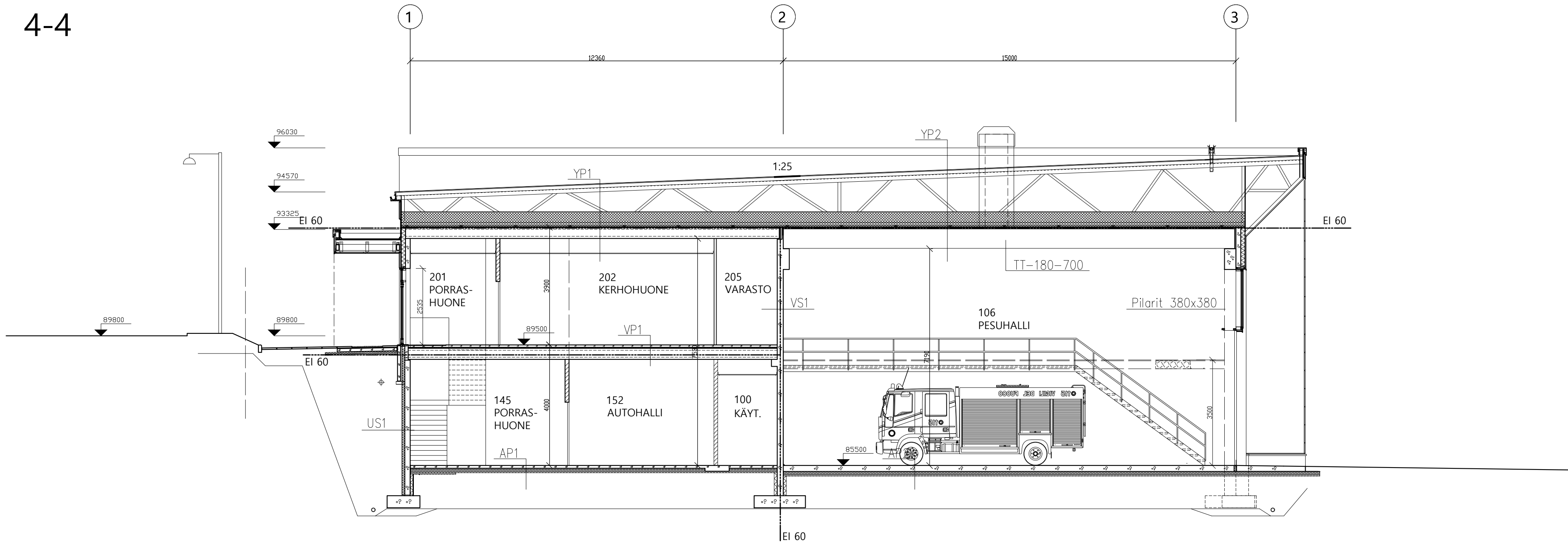
Kuvaus/kuva	Kartta/kuva	Teksti/kuva	Yhteenveto/kuva	Järjestäjä
Rakennusmuutoksen uudistaminen	Piirustus	Pääpiirustus	Järjestäjä	Järjestäjä
Rakennusmuutoksen nimi ja sisältö	Rakennusmuutoksen nimi ja sisältö	Rakennusmuutoksen nimi ja sisältö	Rakennusmuutoksen nimi ja sisältö	Rakennusmuutoksen nimi ja sisältö
SAVONLINNAN PALOASEMA	SAVONLINNAN PALOASEMA	SAVONLINNAN PALOASEMA	SAVONLINNAN PALOASEMA	SAVONLINNAN PALOASEMA
Laitaustilanteen 7.57170 Savonlinna	Laitaustilanteen 7.57170 Savonlinna	Laitaustilanteen 7.57170 Savonlinna	Laitaustilanteen 7.57170 Savonlinna	Laitaustilanteen 7.57170 Savonlinna
ARK	ARK	ARK	ARK	ARK
Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy
09.11.2020	09.11.2020	09.11.2020	09.11.2020	09.11.2020
3	3	3	3	3
Tulliportinkatu 1	57100 Savonlinna	Tulliportinkatu 1	57100 Savonlinna	Tulliportinkatu 1
57100 Savonlinna	57100 Savonlinna	57100 Savonlinna	57100 Savonlinna	57100 Savonlinna
Puh. 040 5901480	Puh. 040 5901480	Puh. 040 5901480	Puh. 040 5901480	Puh. 040 5901480



3-3



4-4



- US 1
- 1 SUODATINKANGAS LK2
 - 2 PESTY SEPELI 8-16 mm
 - 3 PATOLEVY, MEKAANINEN KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN JA RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 4 FINFOAM FI-200
 - 5 BITUMIKERMI RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 6 MAANPAINEBETONELEMENTTI RAK. SUUNN. MUKAAN
 - 7 KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
- U=0,16 W/m²K

- US 2
- 1. JULKISIVUKASETTI LIBERTA COR-TEN 600
 - 2. KOOLAUSRANKA CAISS3
 - 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0,025 W/Mk)
 - 4. TERÄSBETONISEINÄ
 - 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
 - 6. PALOLUOKKA R60
- U=0,17 W/m²K

- US 3
- 1. JULKISIVULEVY CEMRIT COLOR PLUS
 - 2. KOOLAUSRANKA PYSTYIN 25/20/80/20/25x1,0 kuumasinkitty.
 - 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0,025 W/Mk)
 - 4. TERÄSBETONISEINÄ
 - 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
 - 6. PALOLUOKKA R60
- U=0,17 W/m²K

- US 4
- 1 SUODATINKANGAS LK2
 - 2 PESTY SEPELI 8-16 mm
 - 3 PATOLEVY, MEKAANINEN KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN JA RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 4 FINFOAM FI-200
 - 5 BITUMIKERMI RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 6 MAANPAINEBETONELEMENTTI RAK. SUUNN. MUKAAN
 - 7 KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN

- AP 1
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 100 150-200mm
 - 4 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 5 SUODATINKANGAS KL 2
 - 6 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 7 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE

U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla,
- irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- AP 1
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 100 150-200mm
 - 4 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 5 SUODATINKANGAS KL 2
 - 6 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 7 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE

U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla,
- irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- AP 2
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 200 Lattia 150-200mm
 - 4 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 5 SUODATINKANGAS KL 2
 - 6 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 7 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE

U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla,
- irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- VP 1
- 1 Pintamateriaali arkk. suunn. mukaan
 - 2 Pintovalu, verkko 4#150 80 mm
 - 3 Joustava kerros 30 mm Isover FLO
 - 4 Kantava rakenne, ontelolaatta 370 mm rakennepir. mukaan.
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely arkk. työselityksen mukaan.
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- Ääneneristävyys
- Vaadittu oskelaäritasotaku L'n,w on < 53 dB.
- Vaadittu ilmaääneneristysluku R'n,w > 55 dB

- VP 2
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Teräsbetoni-laatta, rakennesuunnitelmien mukaan
 - 3 Leca-papu, tuuletus salajaputket k2000 ja poisto katolle
 - 4 VSS-välipohja teräsbetoni rakennesuunnitelmien mukaan
 - 5 Pintokäsittely huoneselityksen mukaan
- vaihtoehtona laslaskettu katto

- VP 1
- 1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 - 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 - 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 - 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 - 5. LÄMMÖNERISTE PUHALUSVILLA 550 mm(xd=0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 - 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
 - 7. KANTAVA ONTELOLAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 - 8. PINNOTE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- HARJOILLA ALUPAINETUULETTIMET 1/70 m² KATTOA
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m K):
- U=0,09W/m K

- VP 2
- 1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 - 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 - 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 - 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 - 5. LÄMMÖNERISTE PUHALUSVILLA 550 mm(xd=0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 - 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
 - 7. KANTAVA TT-LAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 - 8. PINNOTE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- HARJOILLA ALUPAINETUULETTIMET 1/70 m² KATTOA
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m K):
- U=0,09W/m K

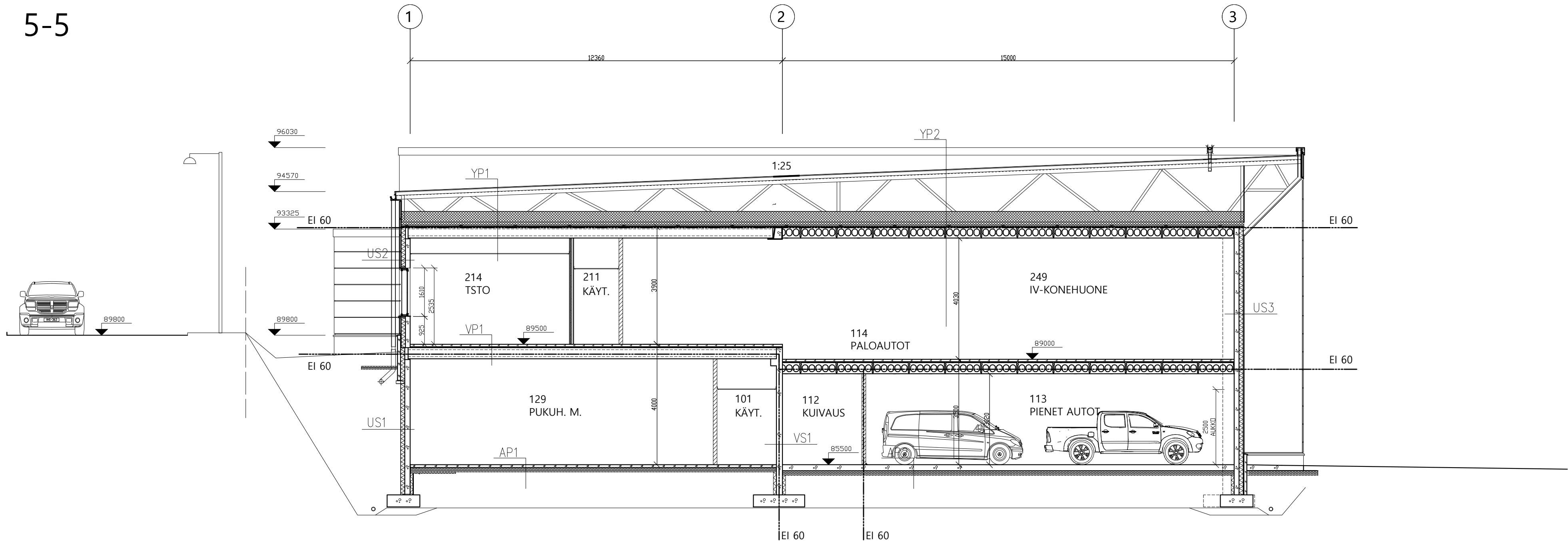
740-508-3-23

Kuusi/tyyji	Korttel/tila	Tontti/Rno	Viranomaisien arkkitehtimaksut/tila varten	
Rakennustoimenpide uudisrakennus	Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVONLINNAN PALOASEMA	Piirustustaji työpiirustus Piirustuksen sisätilat LEIKKAUS 3-3 ja 4-4	Juoks.rno	Mittakaavat 1:100
Laitaustilantite 7, 57170 Savonlinna		Arkkihtituurtolmisto Heimo Varis Oy	no 6	Muutos
		Pvm 09.11.2020		

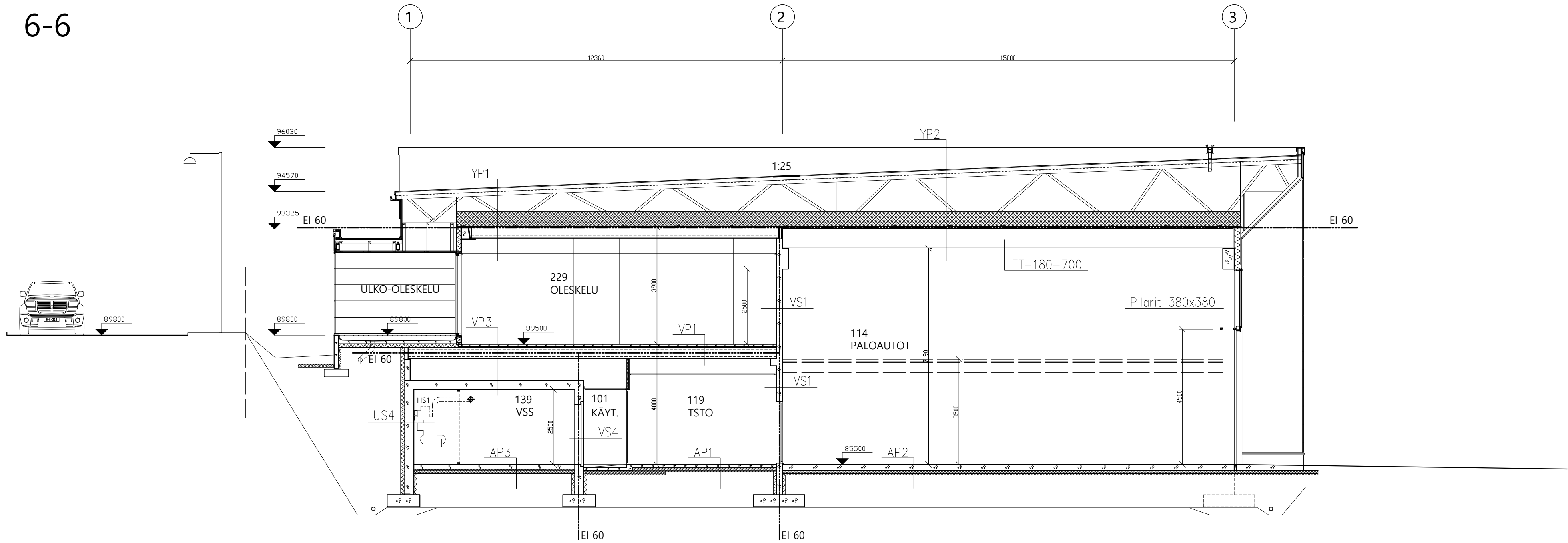
Tulliportinkatu 1 57100 Savonlinna

Puh. 040 5901480

5-5



6-6



- US 1
- 1 SUODATINKANGAS LK2
 - 2 PESTY SEPELI 8-16 mm
 - 3 PATOLEVY, MEKAANINEN KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN JA RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 4 FINFOAM FI-200
 - 5 BITUMIKERMI RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 6 MAANPAINEBETONELEMENTTI RAK. SUUNN. MUKAAN
 - 7 KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
- U=0,16 W/m²K

- US 2
- 1. JULKISIVUKASETTI LIBERTA COR-TEN 600
 - 2. KOOLAUSRANKA CAISS3
 - 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0,025 W/mK)
 - 4. TERÄSBETONISENÄ
 - 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
 - 6. PALOLUOKKA R60
- U=0,17 W/m²K

- US 3
- 1. JULKISIVULEVY CEMRIT COLOR PLUS
 - 2. KOOLAUSRANKA PYSTYIN 25/20/80/20/25x1,0 kuumasinkitty
 - 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0,025 W/mK)
 - 4. TERÄSBETONISENÄ
 - 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
 - 6. PALOLUOKKA R60
- U=0,17 W/m²K

- US 4
- 1 SUODATINKANGAS LK2
 - 2 PESTY SEPELI 8-16 mm
 - 3 PATOLEVY, MEKAANINEN KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN JA RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 4 FINFOAM FI-200
 - 5 BITUMIKERMI RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 6 MAANPAINEBETONELEMENTTI RAK. SUUNN. MUKAAN
 - 7 KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN

- AP 1
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 RAUDOITUS KOLMANNESPAKSUUDEN PÄÄSSÄ YR, #8-200 B500K
 - 4 LÄMMÖNERISTE EPS 100 150-200mm
 - 5 1m:n REUNA-ALUEELLA 200mm.
 - 6 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 7 SUODATINKANGAS KL 2
 - 8 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 9 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE
U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irrotetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla,
- irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- AP 1
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 RAUDOITUS KOLMANNESPAKSUUDEN PÄÄSSÄ YR, #8-200 B500K
 - 4 LÄMMÖNERISTE EPS 100 150-200mm
 - 5 1m:n REUNA-ALUEELLA 200mm.
 - 6 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 7 SUODATINKANGAS KL 2
 - 8 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 9 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE
U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irrotetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla,
- irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- AP 2
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 200 Lattia 150-200mm
 - 4 1m:n REUNA-ALUEELLA 200mm.
 - 5 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 6 SUODATINKANGAS KL 2
 - 7 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 8 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE
U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irrotetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla,
- irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- VP 1
- 1 Pintamateriaali arkk. suunn. mukaan
 - 2 Pintovalu, verkko 4#150 80 mm
 - 3 Joustava kerros 30 mm Isover FLO
 - 4 Kantava rakenne, ontelolaatta 370 mm rakennepir. mukaan.
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely ark. työselityksen mukaan.
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- Ääneneristävyyys
- Vaadittu oskelaäntotasoku L'n,w on < 53 dB.
- Vaadittu ilmaääneneristysluku R'n,w > 55 dB

- VP 2
- 10 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneesityksen mukaan
 - 120 mm 2 Teräsbetoni-laatta, rakennesuunnitelmien mukaan
 - 300 mm 3 Leca-pöppö, tuuletus salajaputket k2000 ja poisto katolle
 - 300 mm 4 VSS-välipohja teräsbetoni rakennesuunnitelmien mukaan
 - 5 Pintokäsittely huoneesityksen mukaan
- vaihtoehtona laslaskettu katto

- YP 1
- 1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 - 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 - 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 - 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 - 5. LÄMMÖNERISTE PUHALUSVILLA 550 mm(λd=0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 - 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
 - 7. KANTAVA ONTELOLAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 - 8. PINNOTE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- HARJOILLA ALUPAINETUULETTIMET 1/70 m² KATTOA
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m K):
- U=0,09W/m K

- YP 2
- 1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 - 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 - 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 - 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 - 5. LÄMMÖNERISTE PUHALUSVILLA 550 mm(λd=0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 - 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
 - 7. KANTAVA TT-LAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 - 8. PINNOTE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- HARJOILLA ALUPAINETUULETTIMET 1/70 m² KATTOA
- LÄMMÖNLÄPÄISKYKEROIN (W/m K):
- U=0,09W/m K

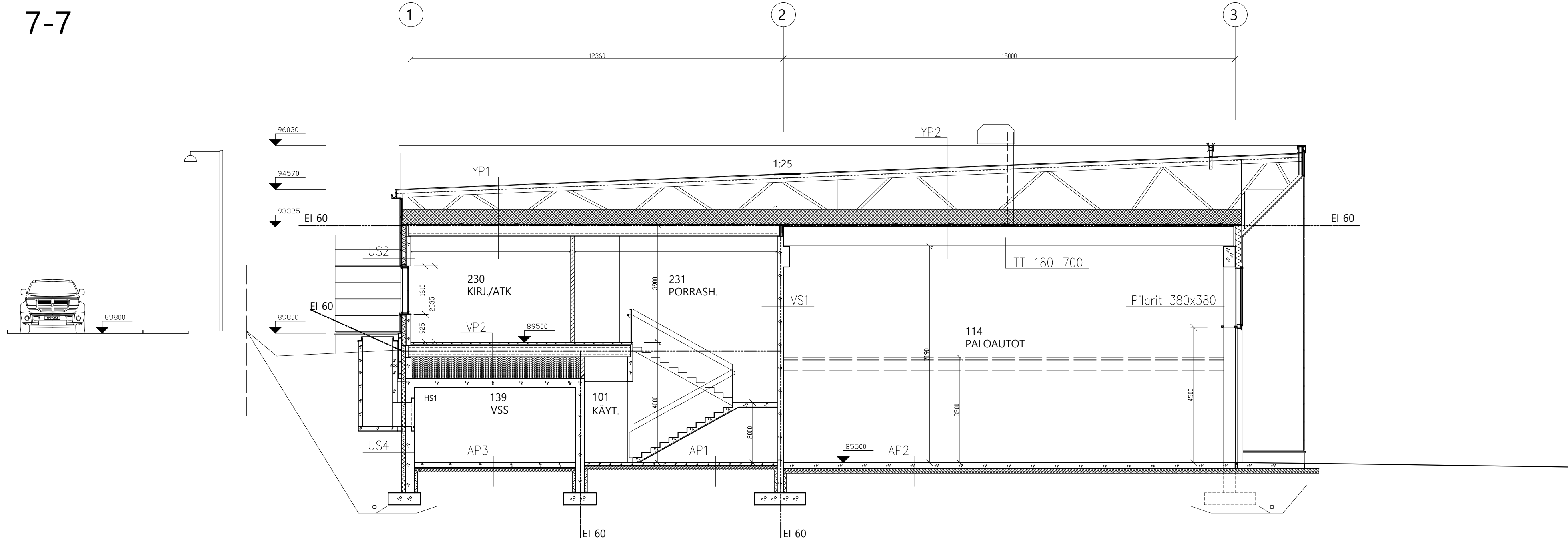
740-508-3-23

Kuusi/tyyji	Korttel/tyyji	Tontti/Rno	Viranomaisien arkkitehtimarkkinat varten	
Rakennustoimenpide uudisrakennus	Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVONLINNAN PALOASEMA	Piirustustyyli työpiirustus	Piirustuksen sisäilma LEIKKAUS 5-5 ja 6-6	Juoks.no 1:100
Laitaustilantien 7, 57170 Savonlinna		Arkkihtitehtuutoimisto Heimo Varis Oy	Arkkihtitehtuutoimisto ARK	Muutos
			09.11.2020	7

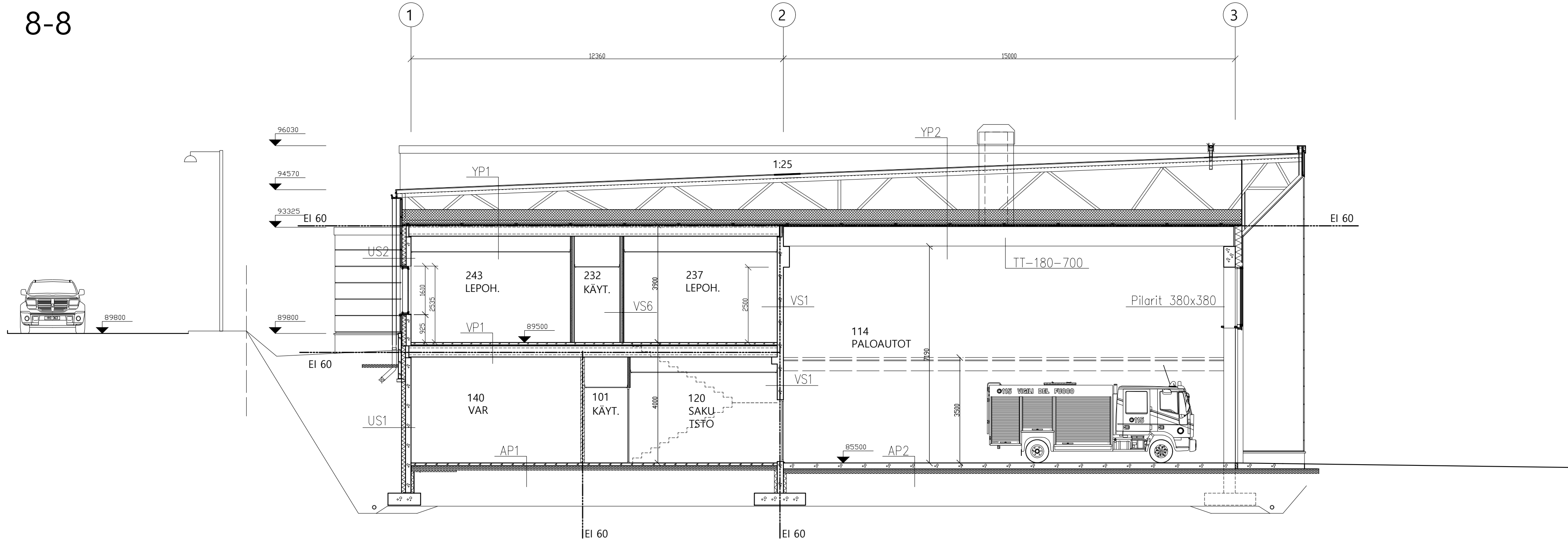
Tulliportinkatu 1 57100 Savonlinna

Puh. 040 5901480

7-7



8-8



- US 1
- 1 SUODATINKANGAS LK2
 - 2 PESTY SEPELI 8-16 mm
 - 3 PATOLEVY, MEKAANINEN KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN JA RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 4 FINFOAM FI-200
 - 5 BITUMIKERMI RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 6 MAANPAINEBETONELEMENTTI RAK. SUUNN. MUKAAN
 - 7 KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
- U=0,16 W/m²K

- US 2
- 1. JULKISIVUKASETTI LIBERTA COR-TEN 600
 - 2. KOOLAUSRANKA CAISS3
 - 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0,025 W/Mk)
 - 4. TERÄSBETONISENÄ
 - 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
 - 6. PALOLUOKKA R60
- U=0,17 W/m²K

- US 3
- 1. JULKISIVULEVY CEMRIT COLOR PLUS
 - 2. KOOLAUSRANKA PYSTYYN 25/20/80/20/25x1,0 kuumasinkitty.
 - 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0,025 W/Mk)
 - 4. TERÄSBETONISENÄ
 - 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
 - 6. PALOLUOKKA R60
- U=0,17 W/m²K

- US 4
- 1 SUODATINKANGAS LK2
 - 2 PESTY SEPELI 8-16 mm
 - 3 PATOLEVY, MEKAANINEN KIINNITYS VALMISTAJAN OHJEEN JA RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 4 FINFOAM FI-200
 - 5 BITUMIKERMI RAK.DETALJIN MUKAAN
 - 6 MAANPAINEBETONELEMENTTI RAK. SUUNN. MUKAAN
 - 7 KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
- U=0,17 W/m²K

- AP 1
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 100 150-200mm
 - 4 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 5 SUODATINKANGAS KL 2
 - 6 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 7 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE

U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla, irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- AP 1
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 100 150-200mm
 - 4 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 5 SUODATINKANGAS KL 2
 - 6 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 7 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE

U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla, irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- AP 2
- 1 PINTAKÄSITTELY HUONESEUTYKSEN MUKAAN
 - 2 TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30,
 - 3 LÄMMÖNERISTE EPS 200 Lattia 150-200mm
 - 4 ROUTIMATON TÄYTTÖ
 - 5 SUODATINKANGAS KL 2
 - 6 SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 - 7 PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salajiin min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON (W/m² K):

U=0,17W/m²K, SISÄLUE

U=0,16W/m²K, REUNA-ALUE

- Betoni-laatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.selukumikaistalla, irti seinistä ja muista kantavista rakenteista
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- VP 1
- 1 Pintamateriaali arkk. suunn. mukaan
 - 2 Pintovalu, verkko 4#150 80 mm
 - 3 Joustava kerros 30 mm Isover FLO
 - 4 Kantava rakenne, ontelolaatta 370 mm rakennepiir. mukaan.
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely arkk. työselityksen mukaan.
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- Ääneneristävyys
- Vaadittu oskelaäänitasotaku L'n,w on < 53 dB.
- Vaadittu ilmaääneneristysluku R'n,w > 55 dB

- VP 2
- 10 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 120 mm 2 Teräsbetoni-laatta, rakennesuunnitelmien mukaan
 - 300 mm 3 Leca-papu, tuuletus salajaputket k2000 ja poisto katolle LV-suunnitelmien mukaan
 - 300 mm 4 VSS-Väliputki ja teräsbetoni rakennesuunnitelmien mukaan
 - 5 Pintokäsittely huoneselityksen mukaan
- vaihtoehtona laslaskettu katto

- VP 1
- 1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 - 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 - 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 - 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 - 5. LÄMMÖNERISTE PUHALUSVILLA 550 mm(λd=0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 - 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
 - 7. KANTAVA ONTELOLAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 - 8. PINNOTE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- HARJOILLA ALUPAINETUULETTIMET 1/70 m² KATTOA
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON (W/m K):
- U=0,09W/m K

- VP 2
- 1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 - 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 - 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 - 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 - 5. LÄMMÖNERISTE PUHALUSVILLA 550 mm(λd=0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 - 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
 - 7. KANTAVA TT-LAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 - 8. PINNOTE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60
- HARJOILLA ALUPAINETUULETTIMET 1/70 m² KATTOA
- LÄMMÖNLÄPÄISYKERRON (W/m K):
- U=0,09W/m K

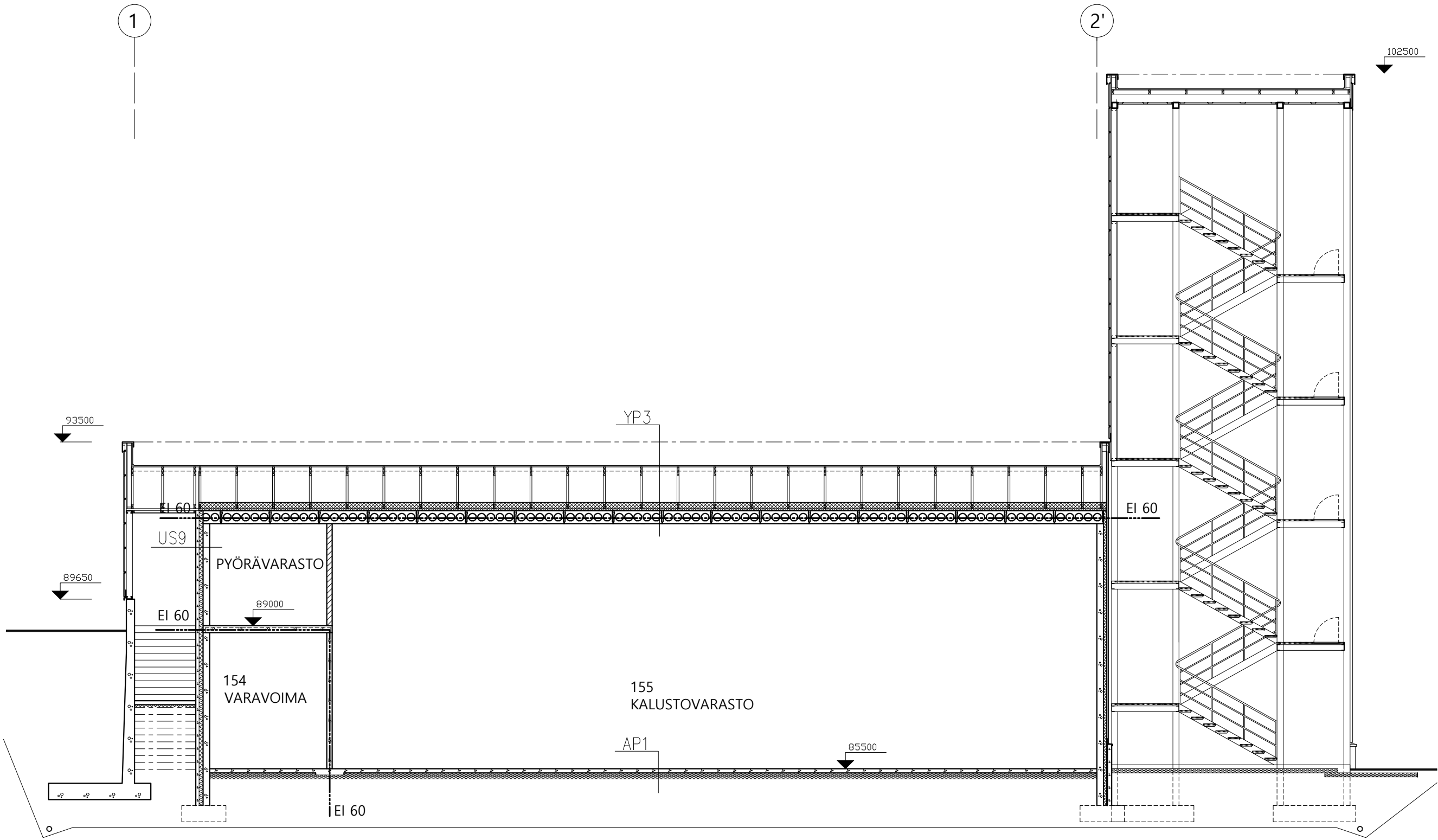
740-508-3-23

Kuusi/kuusi	Kortti/kuusi	Tontti/kuusi	Vuorokauden arkkitehtimarkkinat varten	
Rakennustoimenpide uudisrakennus	Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVONLINNAN PALOASEMA	Piirustustyyli pääpiirustus	Piirustuksen sisäilma LEIKKAUS 7-7 ja 8-8	Juoksa n:o Mittakaava 1:100
Laitaustilanne 7, 57170 Savonlinna	Arkkihtitehtuutoimisto Heimo Varis Oy	ARK	09.11.2020	Muutos

Tulliportinkatu 1 57100 Savonlinna

Puh. 040 5901480

9-9



- US 8
1. JULKISIVUKASETTI LIBERTA COR-TEN 600
 2. KOOLAUSRANKA CA15S3
 3. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0.025 W/Mk)
-sertifioitu
 4. TERÄSBETONISEINÄ RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
 5. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
- PALOLUOKKA R60
U=0,26 W/m2K (PUOLILÄMMIN)

- US 9
1. BETONIKUORI
 2. PALOSUOJATTU POLYURETAANIERISTE FINNFOAM FF-PIR FR (0.025 W/Mk)
-sertifioitu
 3. TERÄSBETONISEINÄ RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
 4. KÄSITTELY ARKK. SUUNN. MUKAAN
- PALOLUOKKA R60
U=0,26 W/m2K (PUOLILÄMMIN)

- AP 2
1. PINTAKÄSITTELY HUONESELITYKSEN MUKAAN
 2. TERÄSBETONILAATTA, BY 45 luokka A-4-30. LATTIALÄMMITYSKAAPELIT LVIS-SUUNN. MUKAAN RAKENTEESSA HUOMIOITAVA LÄMMITYSKAAPELIEN TOIMITTAJAN VAATIMUKSET JA OHJEET
- RAUDOITUS KOLMANNESPAKSUUDEN PÄÄSSÄ YR. #8-200 B500K
3. LÄMMÖNERISTE EPS 200 Lattia 150-200mm
1m:n REUNA-ALUEELLA 200mm.
 4. ROUTIMATON TÄYTTÖ
 5. SUODATINKANGAS KL 2
 6. SEPELITÄYTTÖ #8-16mm VÄH. 300MM.
 7. PERUSMAA
- Perusmaa kallistetaan salaojien min. 1:50

LÄMMÖNLÄPÄISYKERTOIN (W/m² K):
U=0,17W/m² K, SISÄALUE
U=0,16W/m² K, REUNA-ALUE

- Betonilaatta irroitetaan joustavalla rakenteella, esim.solukumikaistalla, irti seinistä ja muista kantavista rakenteista

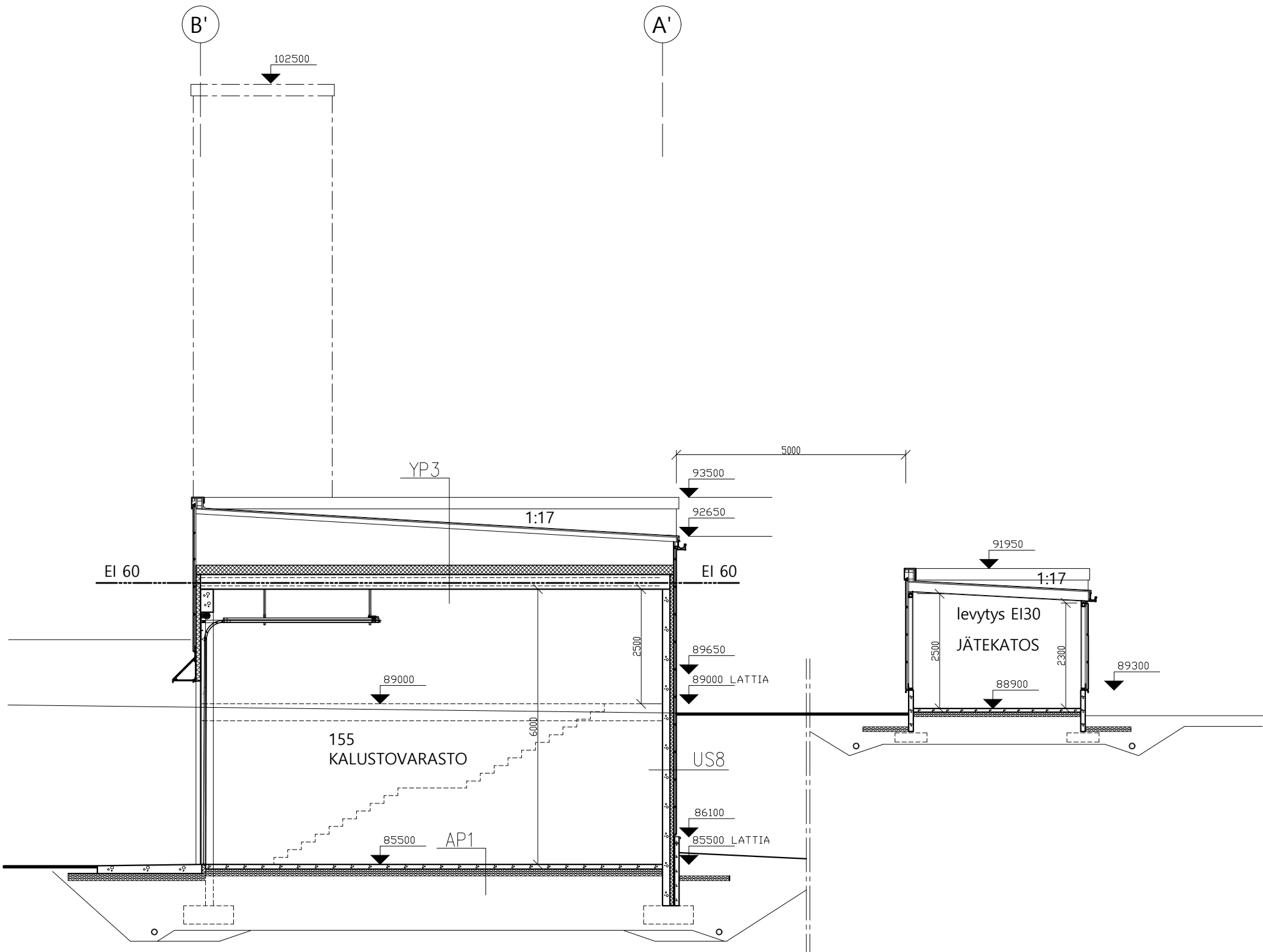
- Radonsuojaus rakennesuunnitelmien mukaan

- YP 3
1. BITUMIKERMIKATE VE40 (TL2+TL2)
 2. RAAKAPONTTILAUTA 23x95
 3. ALUSKATE+TUULETUSRIMA 50x100 k900
 4. TEHDASRISTIKKO K900, ALLE 50x100 k1800 KIILATTUNA TASAISEKSI
 5. LÄMMÖNERISTE PUHALLUSVILLA 350 mm(λ =0,041 W/mK)+TUULENSUOJA
 6. KUMIBITUMIKERMI TL 2
-sertifioitu
 7. KANTAVA ONTELOLAATTA RAK.SUUNN. MUKAAN
 8. PINNOITE ARKK.SUUNN. MUKAAN
- PALONKESTOLUOKKA: REI 60

LÄMMÖNLÄPÄISYKERTOIN (W/m K):
U=0,14W/m K

10-10

10-10



740-508-3-23

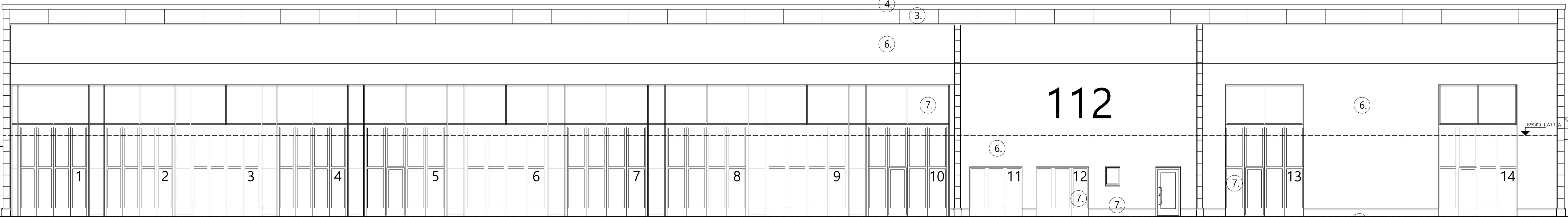
K.osa/kyliä		Kortti/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten arkistointimerkintäjä varten		
Rakennustoimenpide uudisrakennus				Piirustusaji pääpiirustus		Juoks.n:o
Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVONLINNAN PALOASEMA				Piirustuksen sisältö LEIKKAUS 9-9 ja 10-10		Mittakaavat 1:100
Laitaatsillantie 7, 57170 Savonlinna				n:o		Muutos
 Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy				ARK		9
				Pvm 09.11.2020		

D

C

B

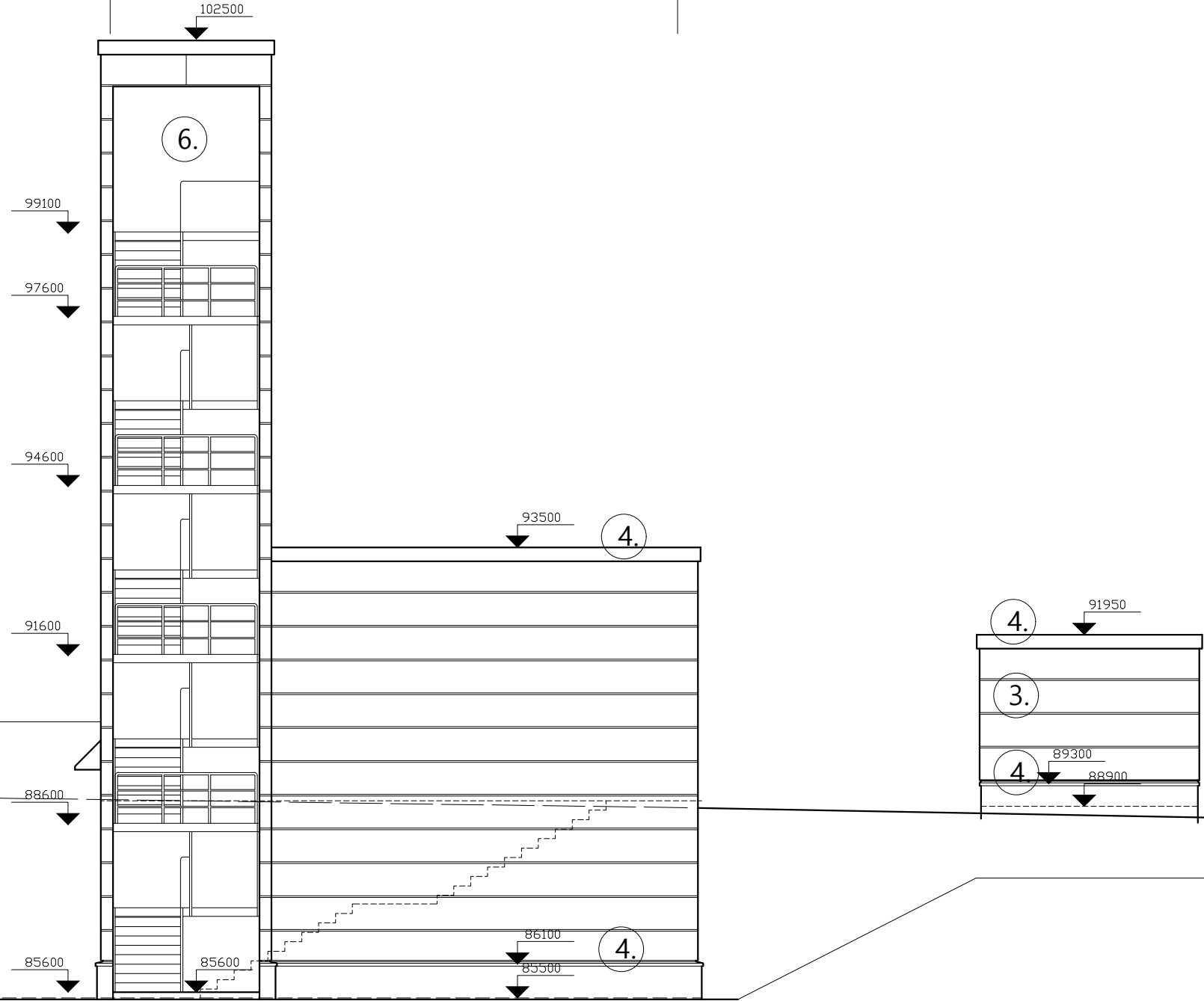
A



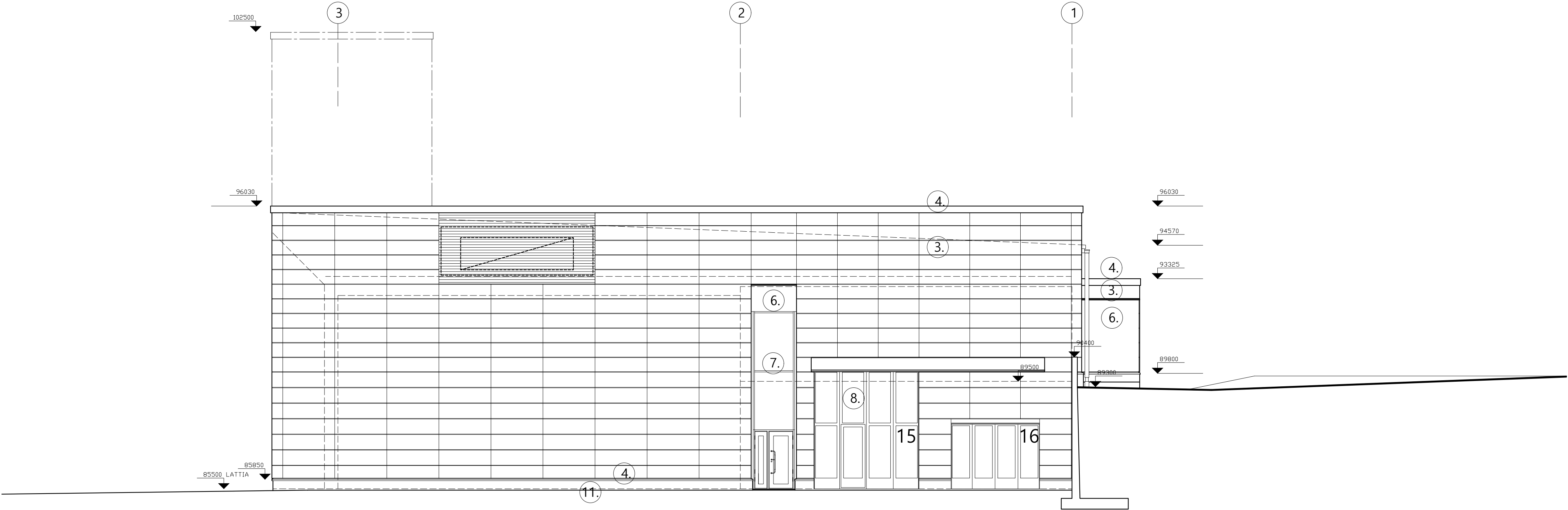
JULKISIVU POHJOISEEN

B'

A'



JULKISIVU LÄNTEEN



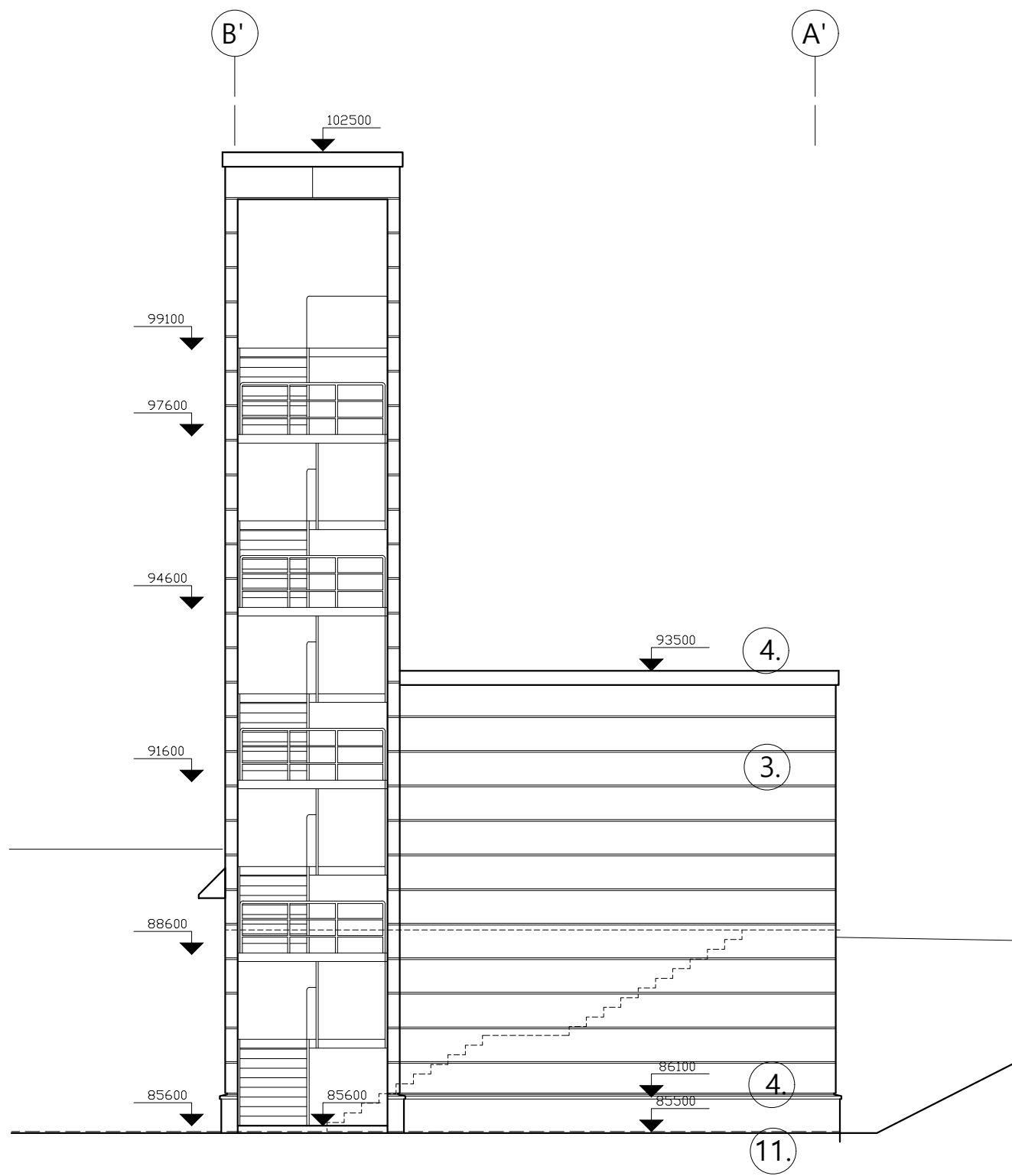
1. Bitumikermikate VE 40
2. Kattotuotteet, vesikaton IV -päätelaitteet:
3. Julkisivukasetti "Liberta Cor-Ten 600"
4. Räystäspelti, sokkelin vesipelti: Cor-Ten
5. Vesikourujen ja syöksytorvien verhous: Cor-Ten
6. Julkisivulevy Cembrit Color Plus
kiinnitysruuvit levyn väriset
7. Autotallin ovet 1-14, lasiseinä
smyykipellitykset ja vesipellit
8. Autotallin ovet 15-16
smyykipellitykset
9. Autotallin ovet 17-21
smyykipellit
10. Puualumiini-ikkunat
11. Betonielementtissokkeli
- ruskea
RR 31, ruskea
ruoste
ruoste
ruoste
Q842"tuisku"(vaal.harmaa.)
RAL 7035 (vaal.harmaa)
RR 21 (vaal.harmaa)
RAL 8025 (ruskea)
RR 31 (ruskea)
RAL 8025 (ruskea)
RR 31 (ruskea)
RAL 8025 (ruskea)
RR 31 (ruskea)
RAL 8025 (ruskea)
valkoinen
RR 31 (ruskea)
harmaa
- ulkopuite
sisäpuite
smyykipellitykset, vesipellit

740-508-3-23

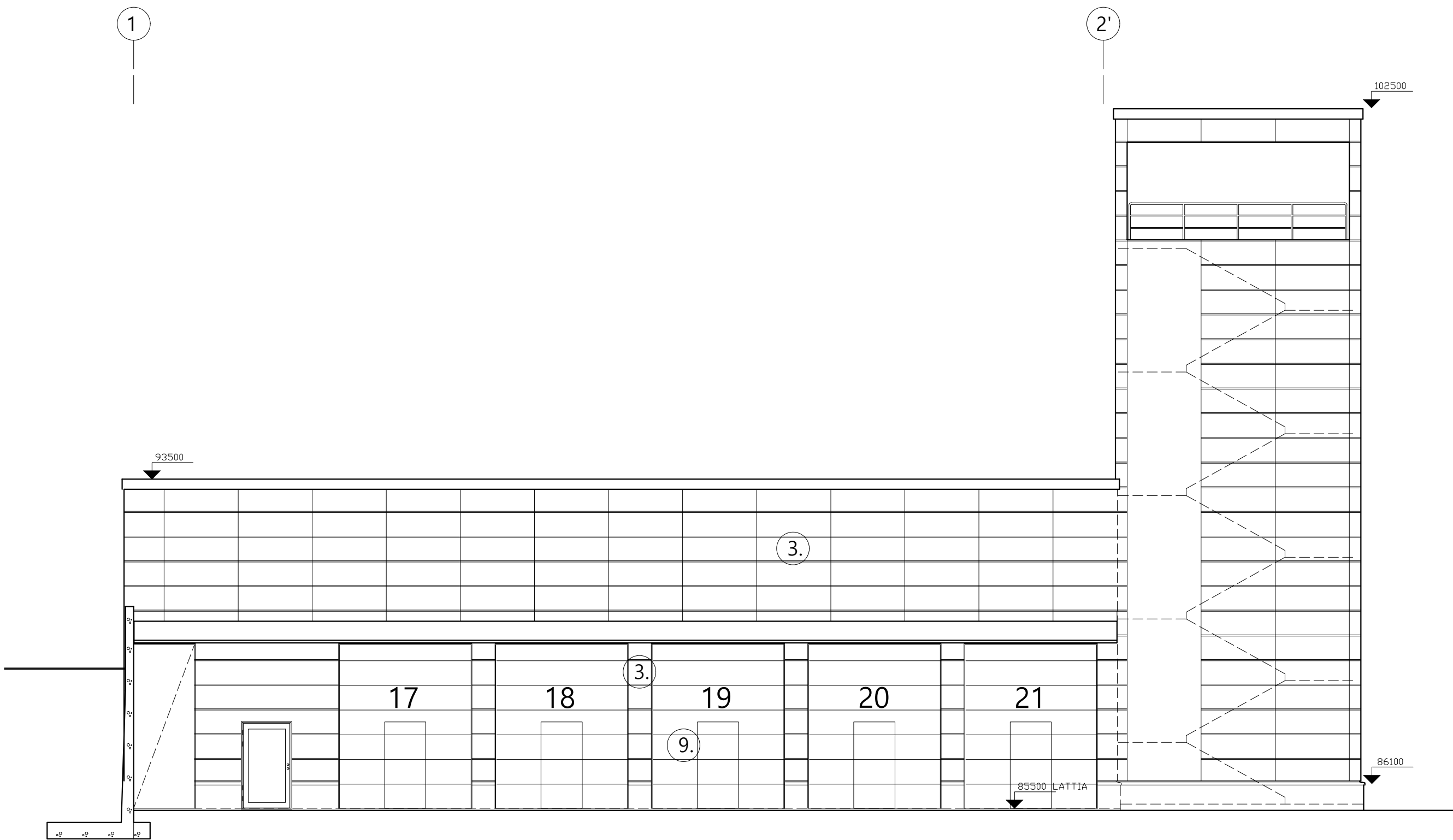
1. osa /y/3	Korttel/110	Tontti/100	Viranomaisen arkitalonimerkintä/3 varten	Juokse.mn
Rakennustöiden uudisrakennus	Pinnat/110	Pääpiirustus	Viraston pääpiirustus	Juokse.mn
Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVONLINNAN PALOASEMA	Pinnat/110	Pinnat/110	Viraston pääpiirustus	Juokse.mn
Laitaustilantien 7, 57170 Savonlinna	Pinnat/110	Pinnat/110	Viraston pääpiirustus	Juokse.mn
Arkitehtuustoimisto Heimo Varis Oy	Pinnat/110	Pinnat/110	Viraston pääpiirustus	Juokse.mn
ARK	Pinnat/110	Pinnat/110	Viraston pääpiirustus	Juokse.mn
09.11.2020	Pinnat/110	Pinnat/110	Viraston pääpiirustus	Juokse.mn

Tulliportinkatu 1 57100 Savonlinna

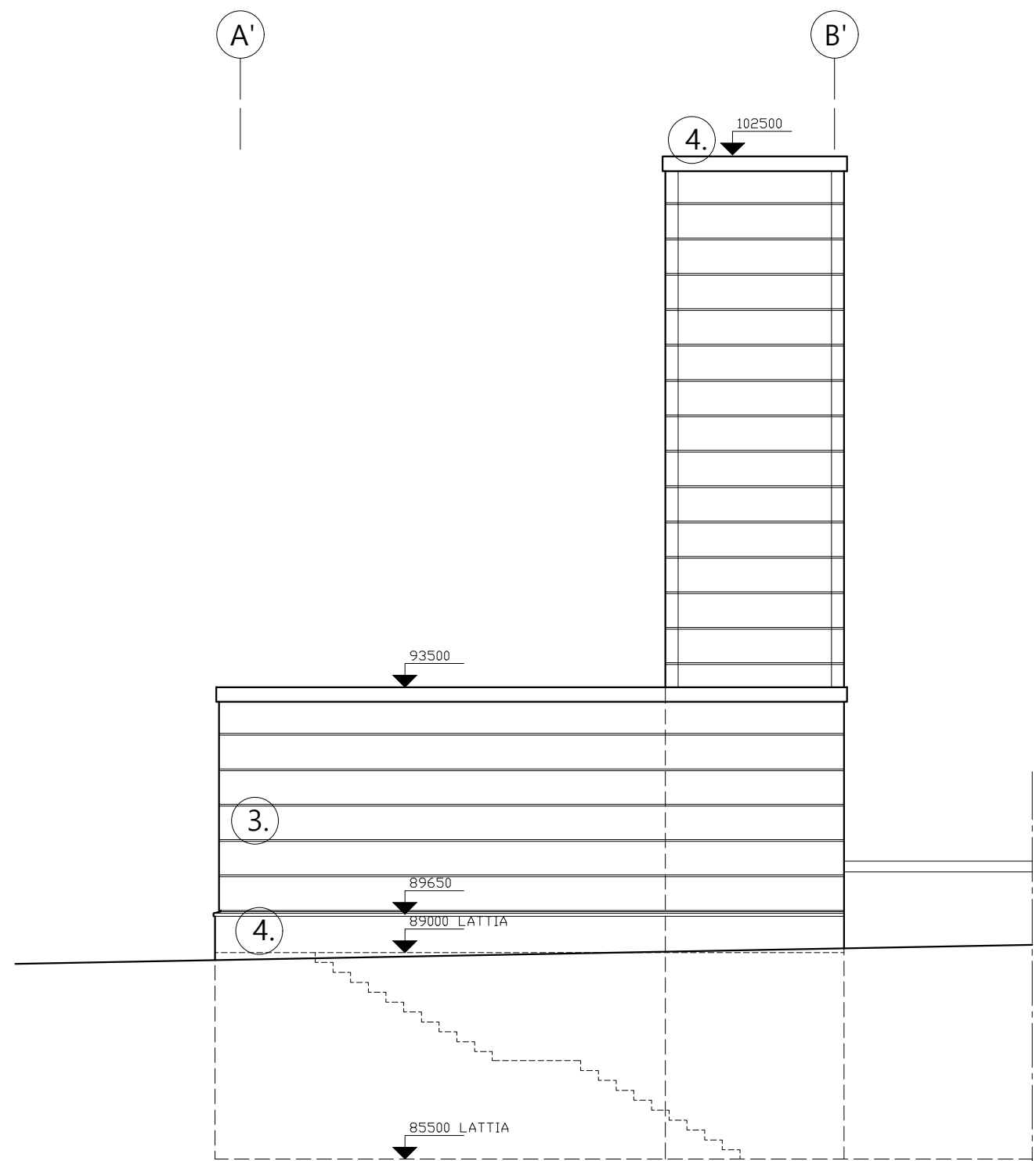
Puh. 040 5901480



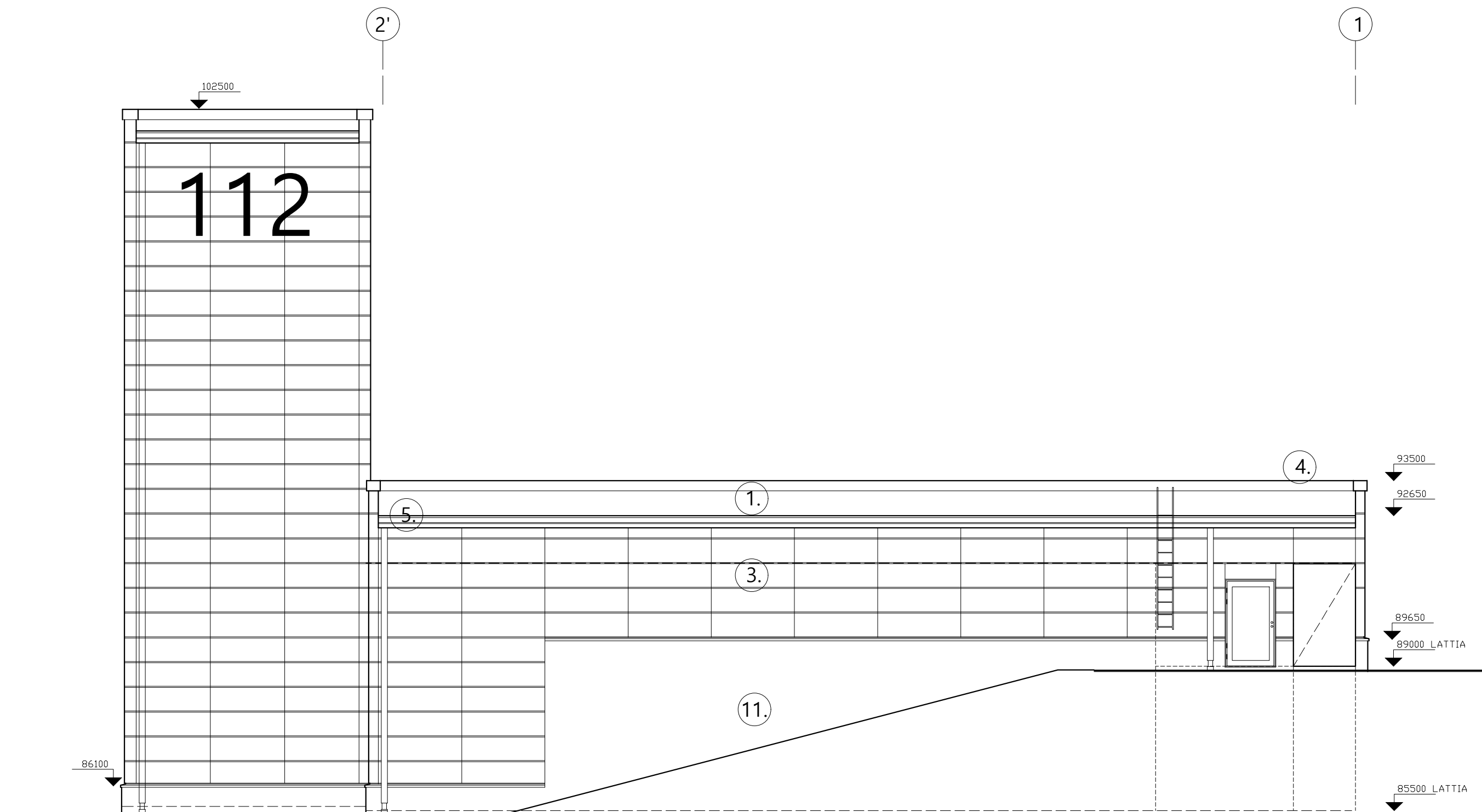
JULKISIVU POHJOISEEN



JULKISIVU ITÄÄN



JULKISIVU ETELÄÄN



JULKISIVU LÄNTEEN

1. Bitumikermikate VE 40

2. Kattotuotteet, vesikaton IV -päätelaitteet:

3. Julkisivukasetti "Liberta Cor-Ten 600"

4. Räystäspeltti, sokkelin vesipeltti: Cor-Ten

5. Vesikourujen ja syöksytorvien verhoaus: Cor-Ten

6. Julkisivulevy Cembrit Color Plus

7. Autotallin ovet 1-14, lasiseinä smyykipellitykset ja vesipellit

8. Autotallin ovet 15-16 smyykipellitykset

9. Autotallin ovet 17-21 smyykipellit

10. Puualumiini-ikkunat

11. Betonielementtisokkeli

ulkopuute

sisäpuute

smyykipellitykset, vesipellit
- ruskea

RR 31, ruskea

ruoste

ruoste

ruoste

Q842"tuisku"(vaal.harmaa.)

RAL 7035 (vaal.harmaa)

RR 21 (vaal.harmaa)

RAL 8025 (ruskea)

RR 31 (ruskea)

RAL 8025 (ruskea)

RR 31 (ruskea)

RAL 8025 (ruskea)

valkoinen

RR 31 (ruskea)

740-508-3-23

K.osa/kylä	Korttel/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisien arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenne uudisrakennus	Pääpiirustus		Juoks.n:o	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	JULKISIVUT KALUSTOVARASTO		Mittakaavat	
SAVONLINNAN PALOASEMA		n:o		1:100
Laitaatsillantie 7, 57170 Savonlinna		ARK		Muutos
 Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy		Pvm	12	
		09.11.2020		