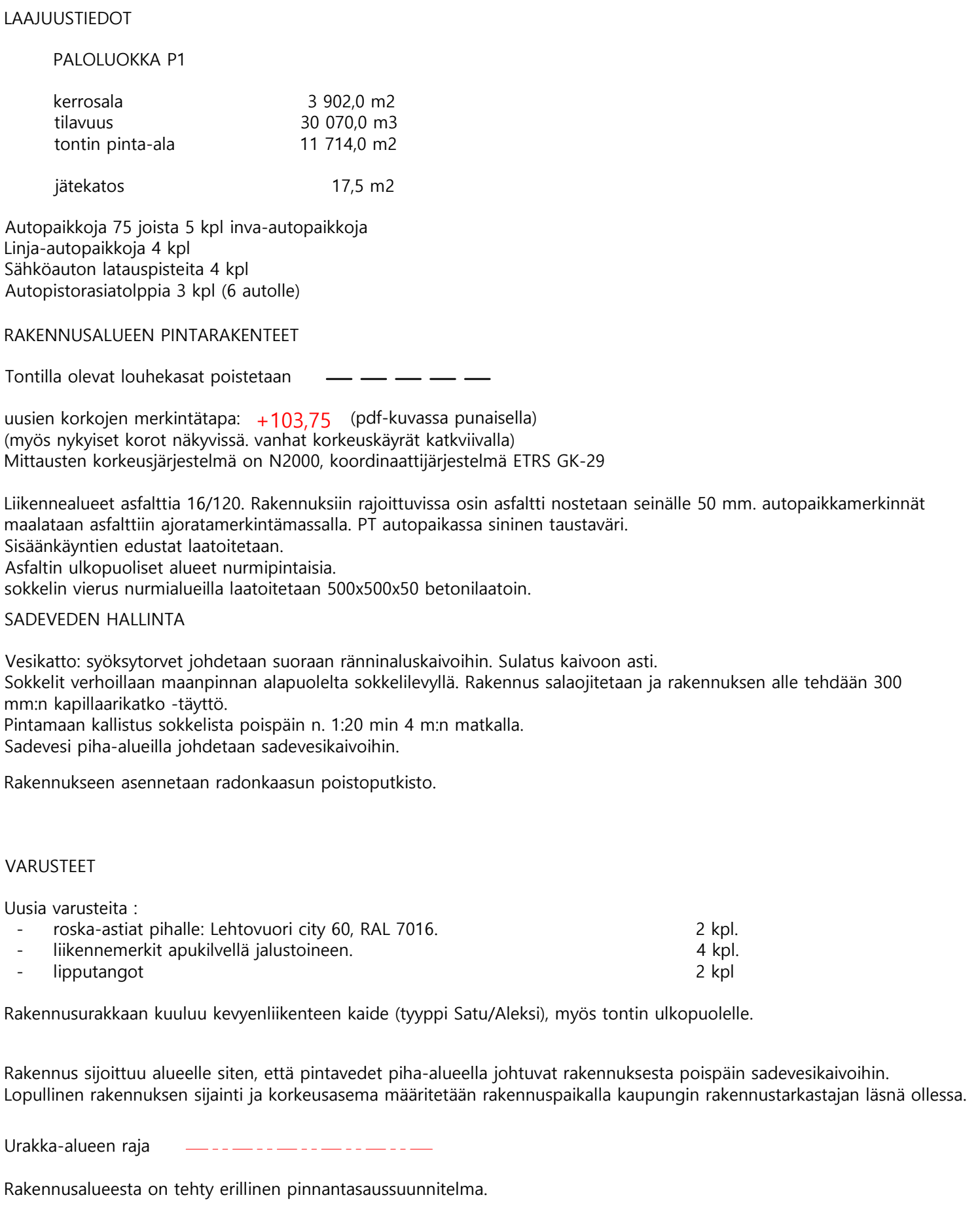
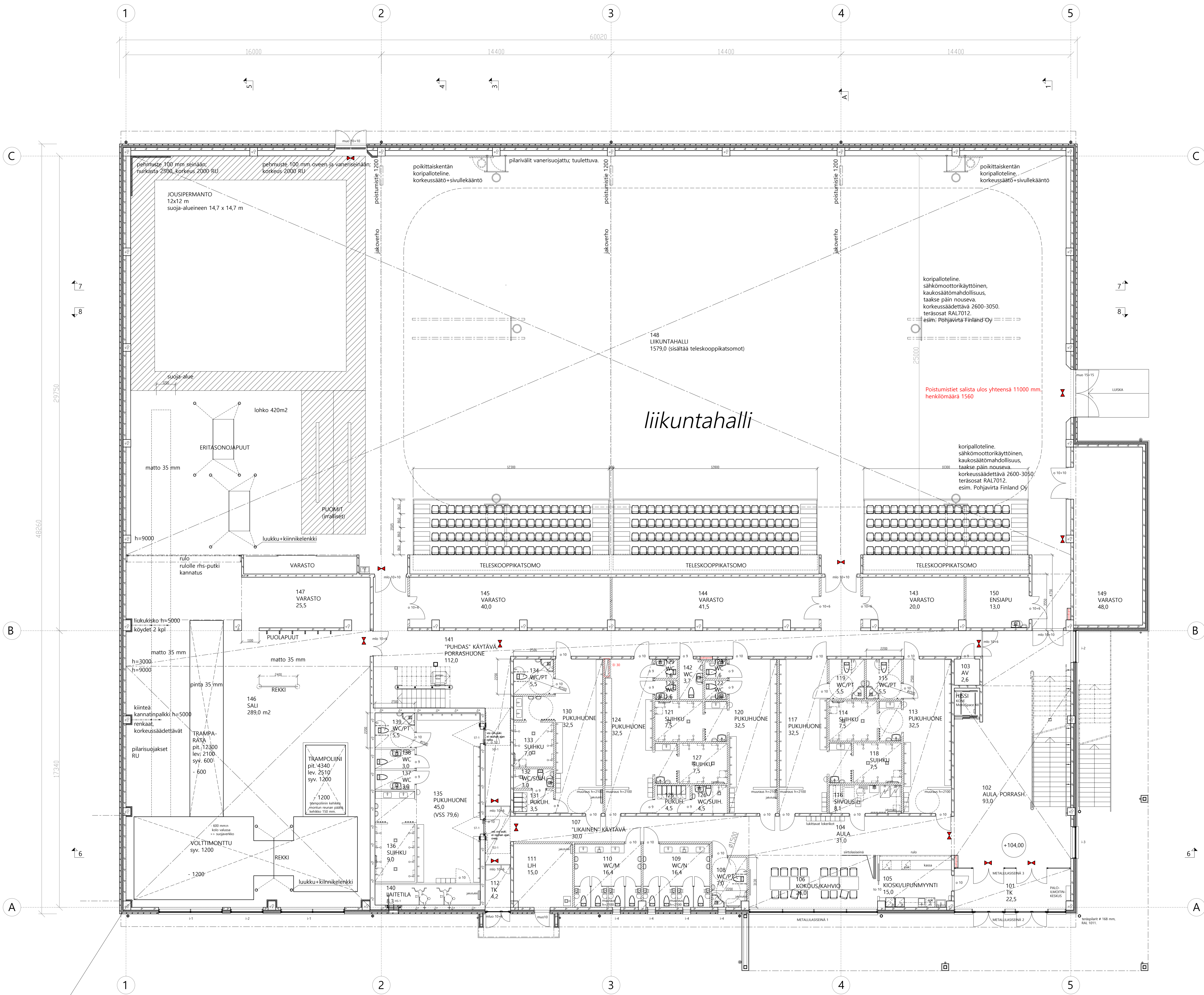




740-13-9904-2	
Kassa/Myh	Kassa/Myh
Rikensuuttimenputki juußerakennus Rikensuuttimen rovi ja liike	Vessamiesmenet arkistointimenet/tili - vanen Pöytäkirja pöytäkirjasta Arvoinen 2000 AEMAPIIRUSTUS
SAVONLINNAN OVI OY OIKUTTAHALLI	Luokan n:o Määrätyksi 1:250
 Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy	n:o ARK Pien 1 16.05.2025
	Muutin



1.kerros

1.kerros 2957,0 krm2
2.kerros 945,0 krm2
yht 3902,0 krm2

väestösuojalaskelmaan laskettava kerrosala on 3580 m2
(kokonaisalasta vähennetty tekniset tilat ja väestönsuoja)

varsinainen suojala 3580 m2 x 0,02 = 71,6 m2
suojaletta 2 x 2,5 m2
iv koneet 2 x 1,5 m2

suoja-ala yhteensä 79,6 m2

1.kerros 2957,0 krm2
2.kerros 945,0 krm2
yht 3902,0 krm2

Käsitteily	Kortti/Visa	Tuotto/Raho	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Rakennusvaihtelu uudisrakennus	Arkki	Varustusten pääpiirustus	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Savonlinnan Liikuntahalli	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
57100 Savonlinna	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Arkki	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Arkki	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Arkki	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Arkki	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Arkki	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä
Arkki	Arkki	Varustusten sijoittaminen/tilat	Varustusten sijoittaminen/tilat	Järjestäjä

etüdü

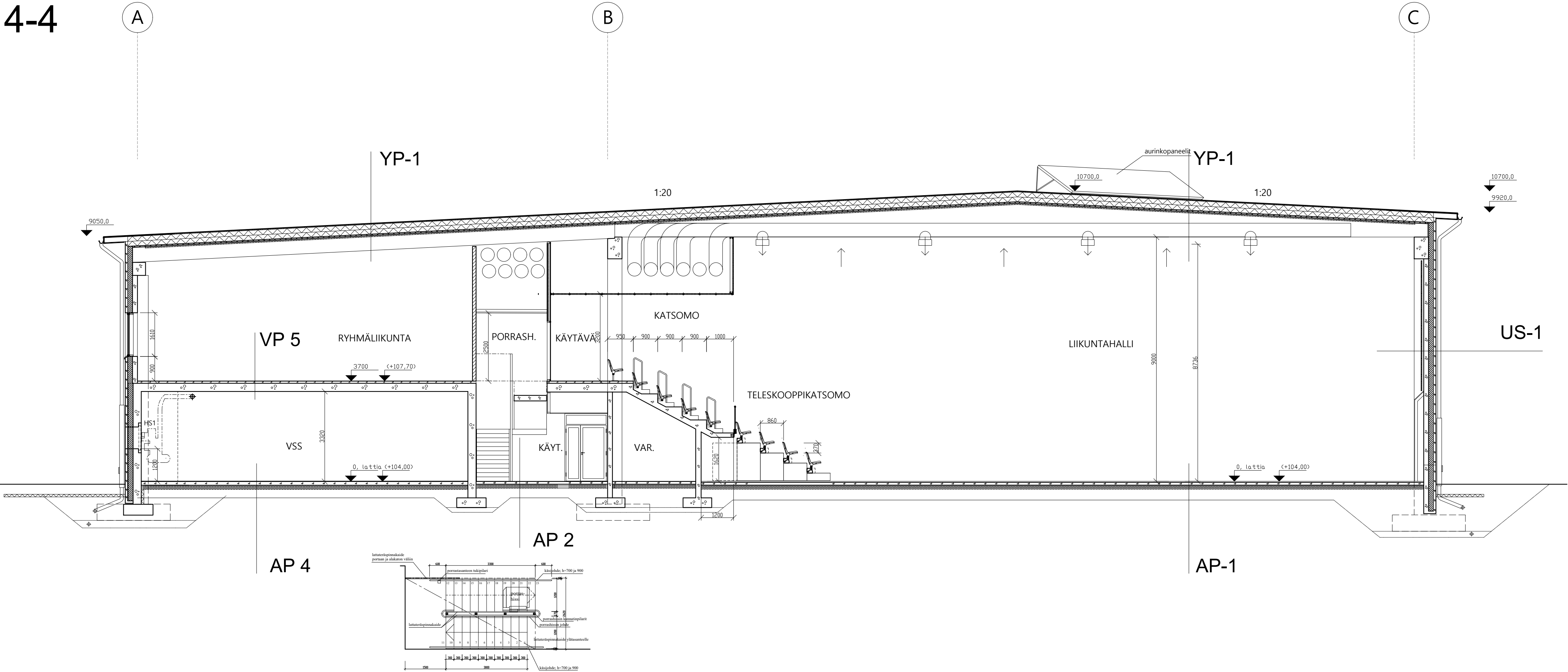


şaklı



kapı





YP-1

1. Vesikate, kumbitumikermi 2x8TL2, VE40, Broof(t2)
2. 30 mm Lämmöneristys, kivi- tai mineraalivilla $\lambda_D \leq 0.038$ W/m²K
3. 380 mm Betonilaatta, #8-150, A-3-II, C20/25
4. Höyrynsulukermi
5. Kantava rakenne, HTT-laatasto rakennesuunnitelmien mukaan

R 60 U=0.09 W/m²K

VP-1

1. Pintamateriaali ARK mukaan
2. ... mm Matala alkainen lattiasaite alueille, missä pintamateriaalina lattiamatto tai vastaava liimattava lattiapäällyste, puristuslujuus ≥ 30 MPa, käsiasotus
3. 50 mm Ontelolaatta O32 tai O37, rakennesuunnitelman mukaan, CE-merkitty, Alakatto / pintakäsittely ARK mukaan
4. (320) mm
- 5.

REI 60 DnT,w = 52 dB L' n,w = 60 dB

AP-1

1. 38 mm Gerflor taraffex Elite combi
2. Polysidontakäsittely betonipintaan
3. 100 mm Kuitubetonilaatta, pintaluokka A-3-I, C30/37 XC1, lattia tuotesakauppana, kuitumäärän mitoitus tuotesaiteimittajan mukaan
4. 150 mm Lämmöneriste, EPS-200, pitkäaikainen pur.kest. ≥ 70 kPa, $\lambda_d \leq 0.036$ W/m²K
5. (400) mm Kapillaarikatkoasepi (tarkennetaan GEO-suun. mukaan)
6. Suodatinkangas N3
7. Perusmaa

U = 0.14 W/m²K

AP-2

1. Pintamateriaali ARK mukaan
2. 100 mm Kuitubetonilaatta, pintaluokka A-3-I, C30/37 XC1, lattia tuotesakauppana, kuitumäärän mitoitus tuotesaiteimittajan mukaan
3. 150 mm Lämmöneriste, EPS-200, pitkäaikainen pur.kest. ≥ 70 kPa, $\lambda_d \leq 0.036$ W/m²K
4. (400) mm Kapillaarikatkoasepi (tarkennetaan GEO-suun. mukaan)
5. Suodatinkangas N3
6. Perusmaa

U = 0.14 W/m²K

US-1

1. 90 mm Ulukuori C30/37, rauditus RAK-suun. mukaan
2. 140 mm Recticell IP PIR 022, $\lambda_d 0.022$ W/m²K
3. 180 mm Sisäkuori C30/37, rauditus RAK-suun. mukaan
4. Pintakäsittely ARK mukaan

U=0.17 W/m²K

VP-5

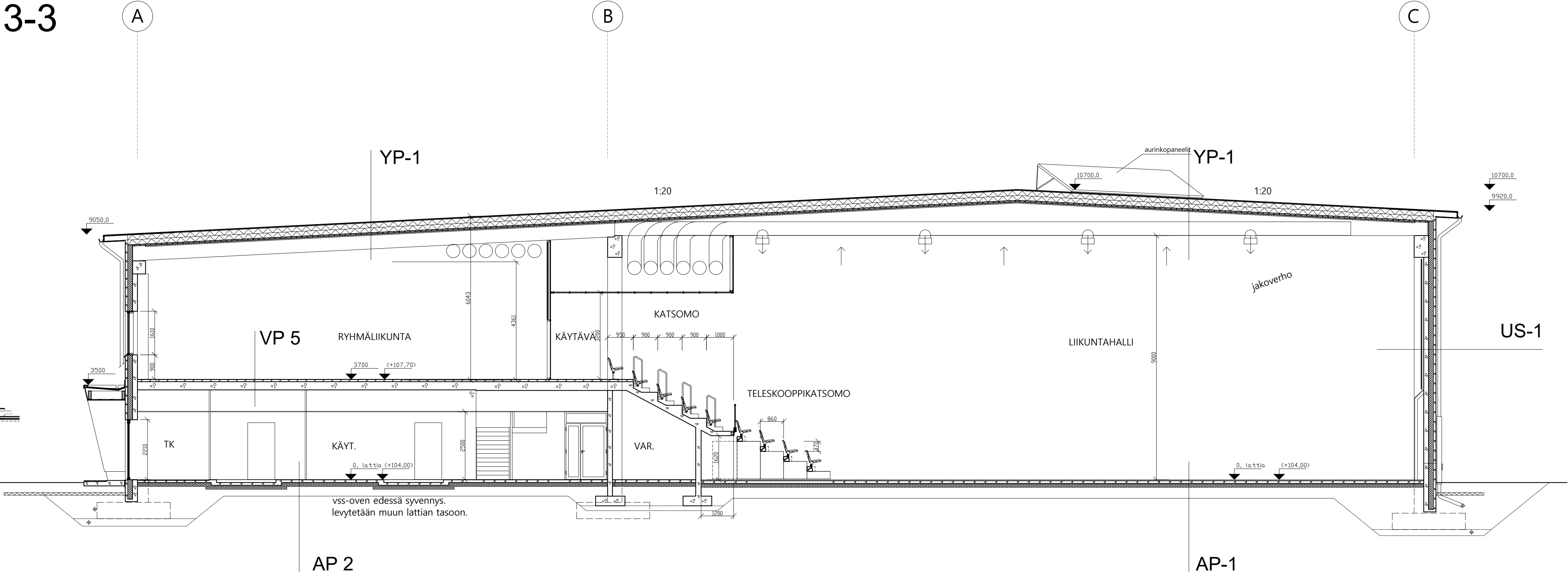
1. 50 mm Pintamateriaali ARK mukaan (oheisharjoittelutilassa 35 mm kumimatto)
2. Teräsbetonilaatta, #8-150, pintaluokka A-3-II, C20/25, lattia taitosalin kohdalla 65 mm alempana kuin ympäröivissä tiloissa urheiluparkettivarauksen mukaan
3. (350) mm Suodatinkangas, luokka N3
4. Teräsbetonilaatta rakennesuun. mukaan

Pintakäsittely ARK mukaan

AP-4

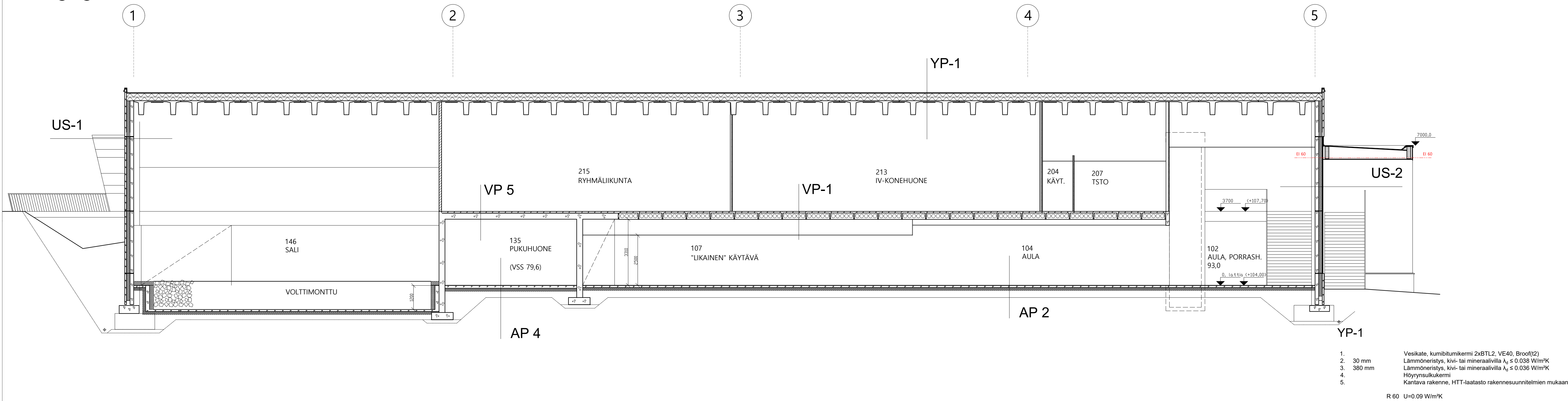
1. Pintamateriaali ARK mukaan
2. 50 mm Teräsbetonilaatta, lattiälämmitys LVI-suunnitelmien mukaan, kiinnitys eristeen yläpintaan
3. 30 mm XPS-eriste 30 mm, esimerkiksi Uponor Tacker
4. ≥ 150 mm Maata vasten valettu kantava TB-laatta, raud. YP+AP #10-150, pintaluokka A-3-II, C30/37 XC1, kallistukset kaivoille
5. 100 mm Lämmöneriste, EPS-200, pitkäaikainen pur.kest. ≥ 70 kPa, $\lambda_d \leq 0.036$ W/m²K
6. (400) mm Kapillaarikatkoasepi (tarkennetaan GEO-suun. mukaan)
7. Suodatinkangas N3
8. Perusmaa

U = 0.14 W/m²K



K.osa/kyls	Kortti/tila	Tontti/Rno	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Rakennusvaihe	Pääpiirustus		Juoks.no	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pääpiirustus		Mittakaavat	
SAVONLINNAN LIIKUNTAHALLI		LEIKKAUS 3-3 ja 4-4		1:100
Siilittäjäkatu 10		n:o		Muutos
57100 Savonlinna		ARK		6
Arkkituuri-toimisto		Pvm		16.05.2025
Heimo Varis Oy				

6-6



1. Vesikate, kumibitumikerami 2xRTL2, VE40, Broof(12)
2. 30 mm Lämmöneristyst, kivi- tai mineraalivilla $\lambda_D \leq 0.038 \text{ W/m}^2\text{K}$
3. 380 mm Lämmöneristyst, kivi- tai mineraalivilla $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/m}^2\text{K}$
4. Höyrinsulkukermi
5. Kantava rakenne, HTT-laatasto rakennesuunnitelmien mukaan

R 60 $U=0.09 \text{ W/m}^2\text{K}$

VP-1

1. Pintamateriaali ARK mukaan
2. ... mm Matala alkainen lattiatasote alueille, missä pintamateriaalina lattiamatto tai vastaava liimattava lattiapäällyste, puristuslujuus ≥ 30 MPa, käsiasioitus
3. 50 mm Betonilaatta, #8-150, A-3-II, C20/25.
4. (320) mm Ontelolaatta Q32 tai Q37, rakennesuunnitelman mukaan, CE-merkitty.
5. Alakatto / pintakäsittely ARK mukaan

REI 60 DnT,w = 52 dB L' n,w = 60 dB

AP-1

- | | | |
|----|----------|---|
| 1. | 38 mm | Gerflor taralex Elite combi |
| 2. | | Pölynsidonnaiskäsittely pintaan |
| 3. | 100 mm | Kuituliitonjalaa, pintaluokaa A-3,1, C30/37 XC1, lattian tuotesakauppa, kulumäärän mittaus tuotesaattimittajan mukaan |
| 4. | 150 mm | Lämmöneste, EPS-200, pitkäaikainen pur.kest. ≥ 70 kPa, $\lambda_d \leq 0.036$ W/m ² K |
| 5. | (400) mm | Kapillaarikatosepeli (tarkennetaan GEO-suun. mukaan) |
| 6. | | Suodatin kangas N3 |
| 7. | | Perusmaa |

$$U = 0.14 \text{ W/m}^2\text{K}$$

AP-2

- | | |
|----|--|
| 1. | Pintamateriaali ARK mukaan |
| 2. | 100 mm |
| 3. | Kuitubetonilaatta, pintaluokka A-3-I, C30/37 XC1, lattia tuoteosakauppana, kuitumäärän mitoitus tuoteosallimitointi mukaan |
| 4. | 150 mm |
| 5. | (400) mm |
| 6. | Lämminneriste, EPS-200, pitkäaikainen pur.kest. ≥ 70 kPa, λd ≤ 0.036 W/m²K |
| 7. | Kapillaarikatkoepeli (tarkennetaan GEO-suun. mukaan) |
| 8. | Suodatinkangas N3 |
| 9. | Perusmaa |

$$U = 0.14 \text{ W/m}^2\text{K}$$

US-1

1. 90 mm Ulkokuori C30/37, raudoitus RAK-suun. mukaan
2. 140 mm Reticell IP PIR 022, λ_d 0.022 W/mK
3. 180 mm Sisäkuori C30/37, raudoitus RAK-suun. mukaan
4. Pintakäsittely ARK mukaan

$$U=0.17 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VP-5

- | | | |
|----|----------|---|
| 1. | 50 mm | Pintamateriaali ARK mukaan (oheisharjoittelullassa 35 mm kumimatto) |
| 2. | | Teräsbetoni-laatta, #8-150, pintaluokka A-3-III, C20/25, lattia taitosalin kohdalla 65 mm alempana kuin ympäröivissä tiloissa urheiluparkettivarauksen mukaan |
| 3. | (350) mm | Suodatin kangas, luokka N3 |
| 4. | | Teräsbetoni-laatta rakennesuun. mukaan |
| | | Pintakäsittely ARK mukaan |

Pintakäsittely A

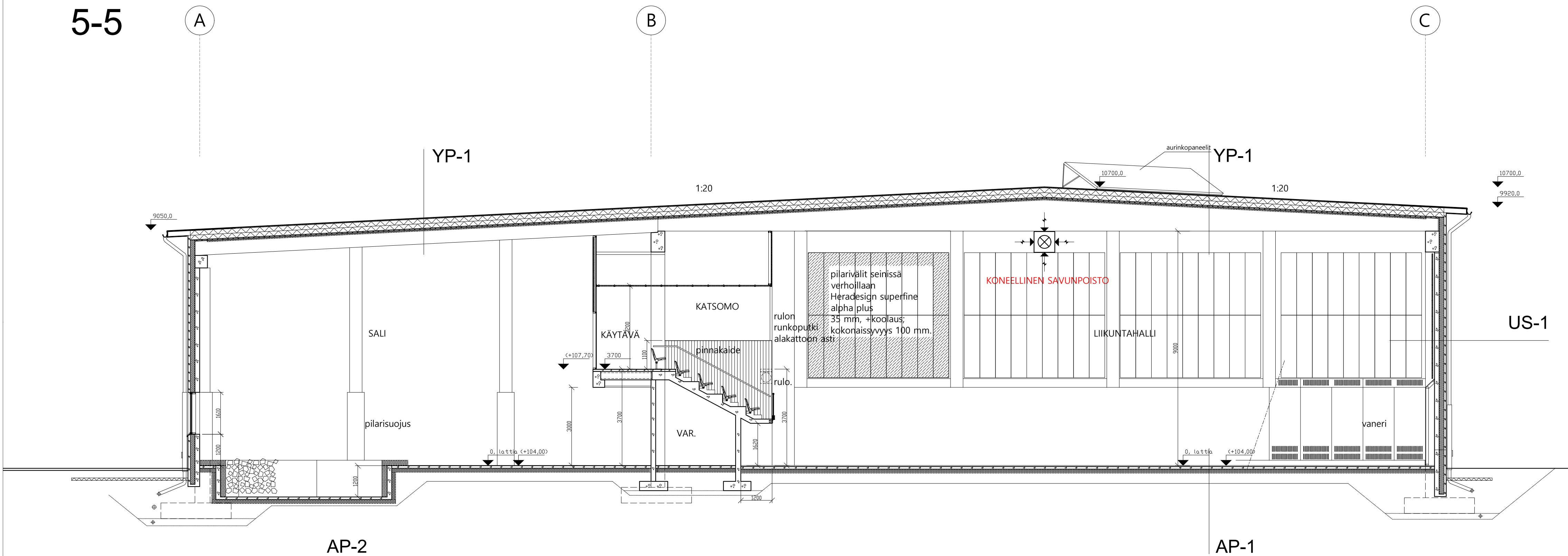
AP-4

- | | |
|-----|---|
| 1. | Pintamateriaali ARK mukaan |
| 2. | Teräsbetoniin, laattalämmittimien LVI-suunnitelmien mukaan, kiinnitys eristeen yläpintaan |
| 3. | 50 mm |
| 4. | 30 mm |
| 5. | XP5-eriste 30 mm, esimerkiksi Uponor Tacker |
| 6. | Maasta valettu kantava tulta TB-laatta, lude. YP+AP #10-150, pintaluokka K-3-II, C30/37 |
| 7. | XC1, kuitustekst kivilaivoille |
| 8. | Lämmöneriste, EPS-200, pitkäaikainen pur.kest. ≥ 70 kPa, $\lambda_d \leq 0,036$ W/mK |
| 9. | (400) mm |
| 10. | Kapilaarikatkoospeili (tarkennetaan GEO-suun. mukaan) |
| 11. | Suodatinkangas N3 |
| 12. | Perusmaa |

$$U = 0.14 \text{ W/m}^2\text{K}$$

US-2

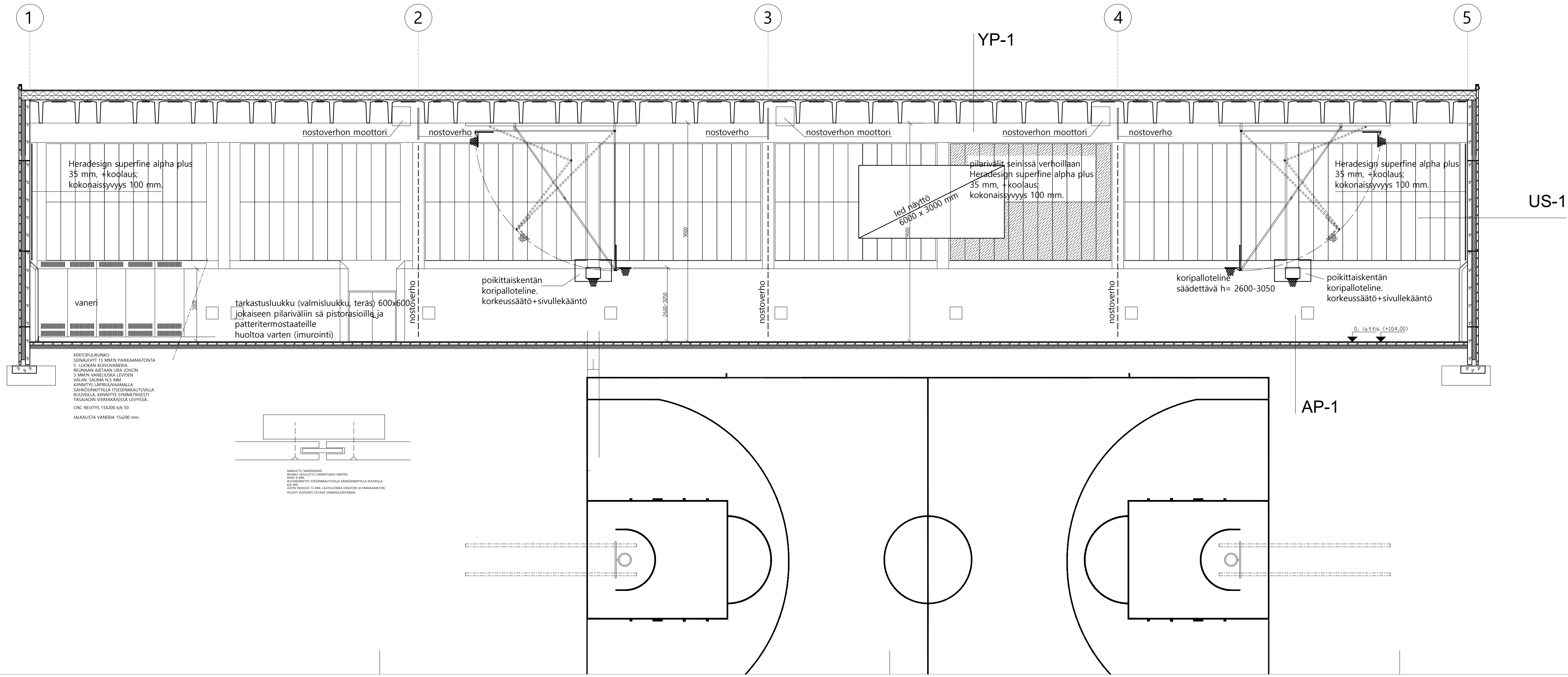
1. 9 mm Swisspearl-kuitusementtilevy, kiinnitys Swisspearl-niitein k600
2. 25 mm Swisspearl-teräshatturanka 25x80/110x1,2mm k300, tuuletettu ilmarako
3. 140 mm Recticell Powerwall+, λ_d 0.025 W/m²K
4. 180 mm Sisäkuori C30/37, rauditus RAK-suun. mukaan
5. Pintakäsittely ARK mukaan

$$U=0.17 \text{ W/m}^2\text{K}$$


1. 9 mm Swisspearl-kuitusementtilevy, kiinnitys Swisspearl-niitein k600
2. 25 mm Swisspearl-teräshatturanka 25x80/110x1,2mm k300, tuuletettu ilmarako
3. 140 mm Recticell Powerwall+, λ_d 0.025 W/m²K
4. 180 mm Sisäkuori C30/37, rauditus RAK-suun. mukaan
5. Pintakäsittely ARK mukaan

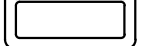
$$U=0.17 \text{ W/m}^2\text{K}$$

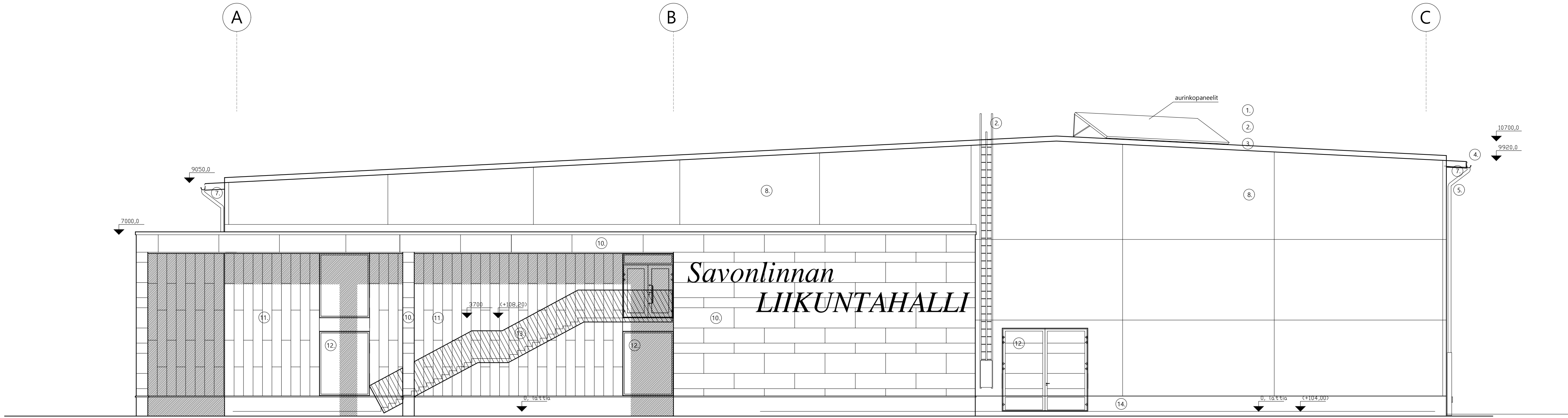
1.osa/kylä	Korttel/Vä	Tontti/Rinno	Viranomaisten arkkitehtitoimikunta/ä varten
Rakennustoimenpide uudisrakennus		Piirustustyyl pääpiirustus	Juokse/a
Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVOLINLINNAN LIIKUNTAAHALLI Siihtajankatu 10 57100 Savonlinna		Piirustuksen sisältö LEIKKAUS 5-5 ja 6-6	Mittakaavat 1:100
	Arkkitehtuuri-toimisto Heimo Varis Oy	ARK	Muutos
		Pvm 16.05.2025	7



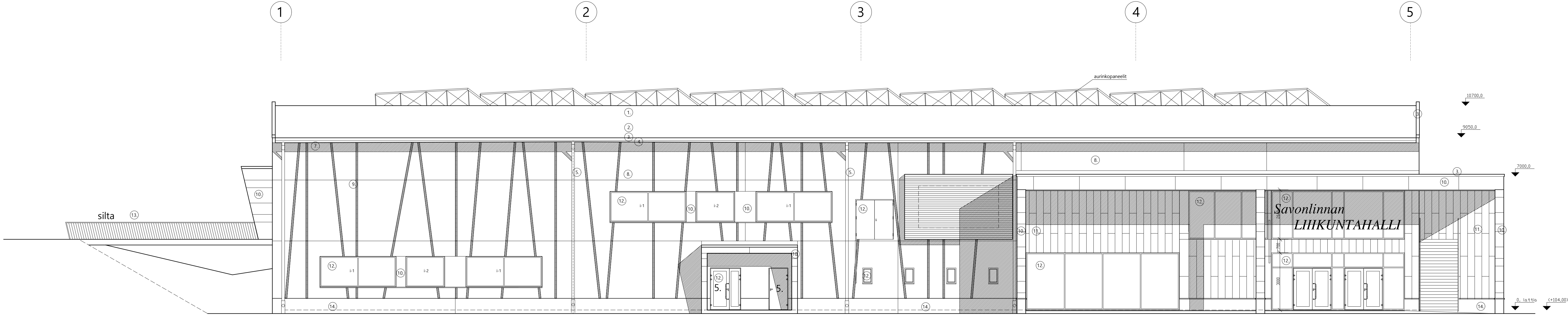
1. 38 mm Gerflor taraflex Elite betoni
2. Polyisodimlakastetyylinen pintopeite
3. 100 mm Kalkkibetonista, pintaalko A-3-1, C30/37 XC1, laattia tuotekaappuina, kuitumaarain
mitoitte luonnoskuvassa
4. 150 mm Lumenoristit, EPS-200, pitkäläimä per kusti, z 70 kPa, Ad ≤ 0,036 W/m²K
5. (400) mm Kapillaarikatosepeli (tarkennetaan GEO-suun. mukaan)
6. Suodatinkangas N3
7. Perusmaa

U = 0.14 W/m²K

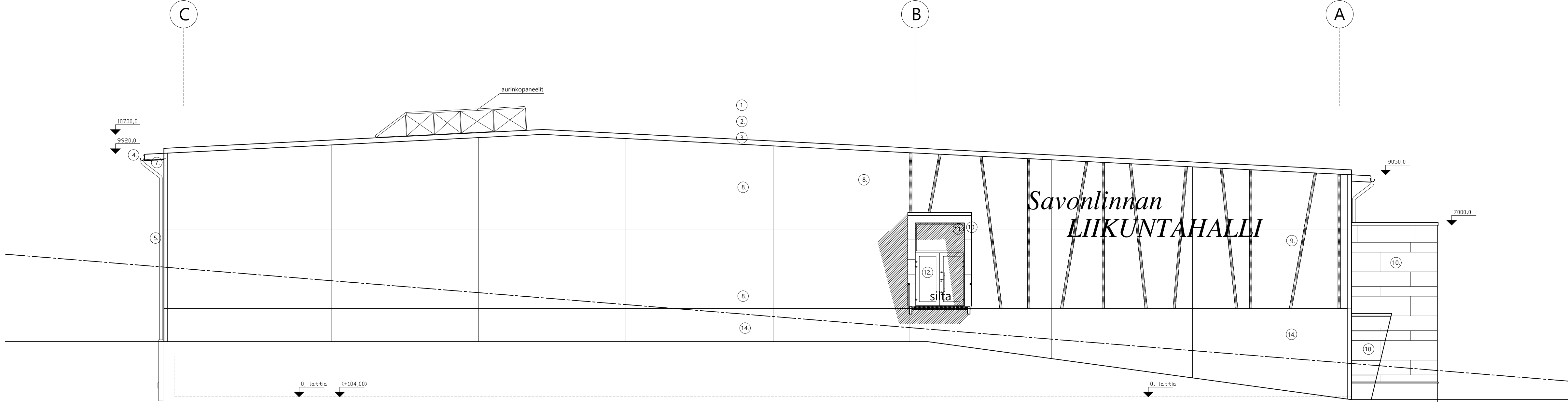
Kassa/yli	Korttelin/tilin	Tontti/tili:n	Vierasmaisten arkistointimerkintä varten	
Rakennustoimipien uudisrakennus	Piirustustalon pääpiirustus		Juoksa.n:o	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö		Mittakaava	
SAVOLINNIIN LIIKUNTAHALI Siilittäjankatu 10 57100 Savonlinna	LEIKKAUS 7-7 ja 8-8		1:100	
 Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy	n:o	8	Muutos	
Pvm				
16.05.2025				



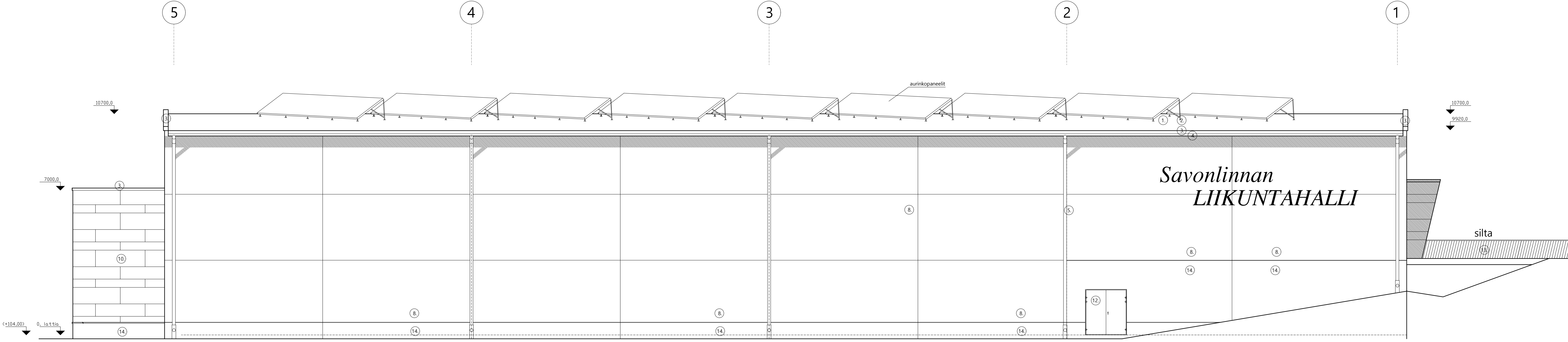
julkisivu lounaaseen



julkisivu luoteeseen



julkisivu koilliseen



julkisivu kaakkoon

1.	Vesikate: kumibitumikermi	Grafiitinharmaa.
2.	Kattovarusteet, katolle tulevat IV-päätelaitteet	RR 23, tumma harmaa
3.	Räystäspellit	RR 23, tumma harmaa
4.	Vesikourut	RR 23, tumma harmaa
5.	Syöksytorvet, tuubiputket, halliosia	RR 20, valkoinen
6.	Katosten syöksytorvet	RR 23, tumma harmaa
7.	Halliosia, rästään alapinta: kuitusementtilevy Swisspearl Balcony	Teknos T2503, tumma harmaa
8.	Sandwich elementti: pesubetonipinta, kiviaines valkoinen dolomiitti 42 R, betoni harmaa.	valkoinen
9.	Sandwich elementti: pinta graafinen betoni	
10.	Sisäänkäyntikatokset: Ulkopinnat kuitusementtilevyä Swisspearl Zenor	69055, tumma harmaa
11.	Sisäpinnat ja katosten alapinnat puukuvioista laminaattia; Trespa Meteon Wood	"elegant oak", tammi
12.	Ikkunat, ovet ja metallilasisseinät	RAL 7012, basaltinharmaa
13.	Poistumistieportaat ja silta kuumasinkittyä terästä, kaideosat maalattuja	RAL 7012, basaltinharmaa
14.	Sokkeli, hiekkapuhallettu betoni	betoninharmaa

Arkitehti/ARK	Korkeus/10m	Tuote/10m	Uusimaa/arkitehti/arkitehti/arkitehti	Arkitehti/ARK
Uudisrakennus	Uudisrakennus	Pääpiirustus	Uudisrakennus	Uudisrakennus
Savonlinnan Liikuntahalli	Savonlinnan Liikuntahalli	Julkisivut	Savonlinnan Liikuntahalli	Savonlinnan Liikuntahalli
57100 Savonlinna	57100 Savonlinna	57100 Savonlinna	57100 Savonlinna	57100 Savonlinna
Arkitehtuuri/Arkitehti	Arkitehtuuri/Arkitehti	Arkitehtuuri/Arkitehti	Arkitehtuuri/Arkitehti	Arkitehtuuri/Arkitehti
Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy	Heimo Varis Oy
ARK	ARK	ARK	ARK	ARK
16.05.2025	16.05.2025	16.05.2025	16.05.2025	16.05.2025
9	9	9	9	9

YP

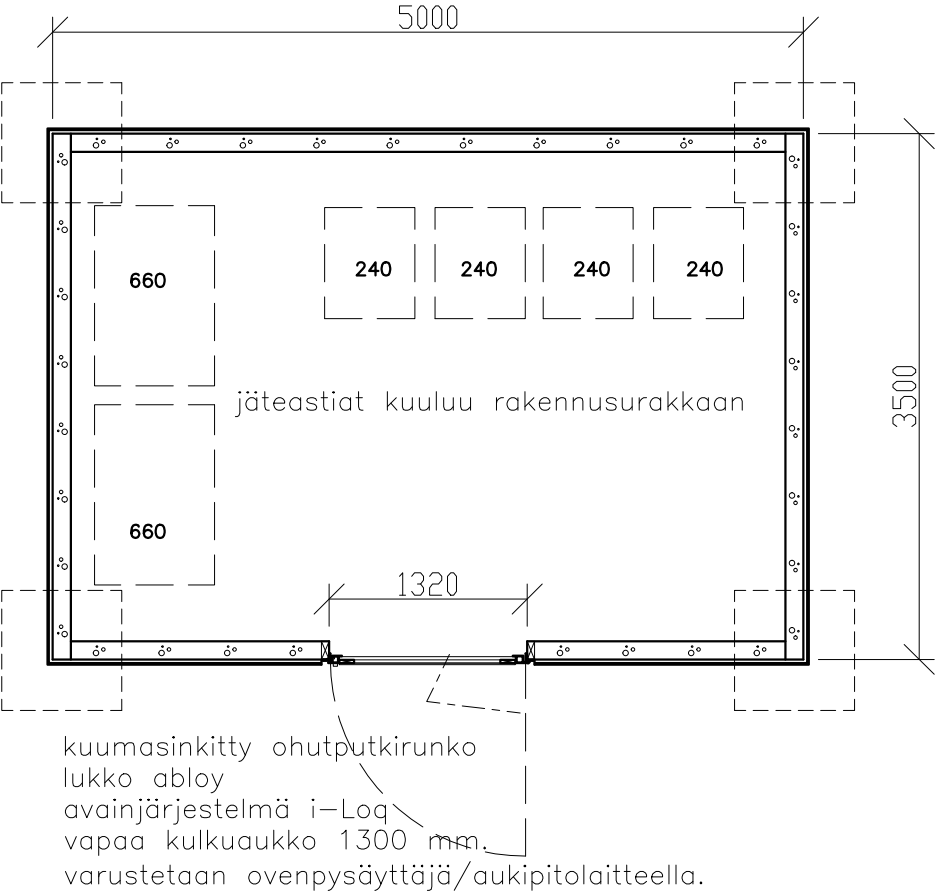
Vesikate, kumibitumikermi 2xBTL2, VE80, Broof(t2)
Pontattu kattovaneri 19 mm
Kertopuu 45 x 200 k/k

US

Cembrit kuitusementtilevyä,
– kiinnitys värjätyin ruuvein, saumoissa aluslista.
Cembrit kannatinjärjestelmä 25 mm
betonielementti 120 mm

AP

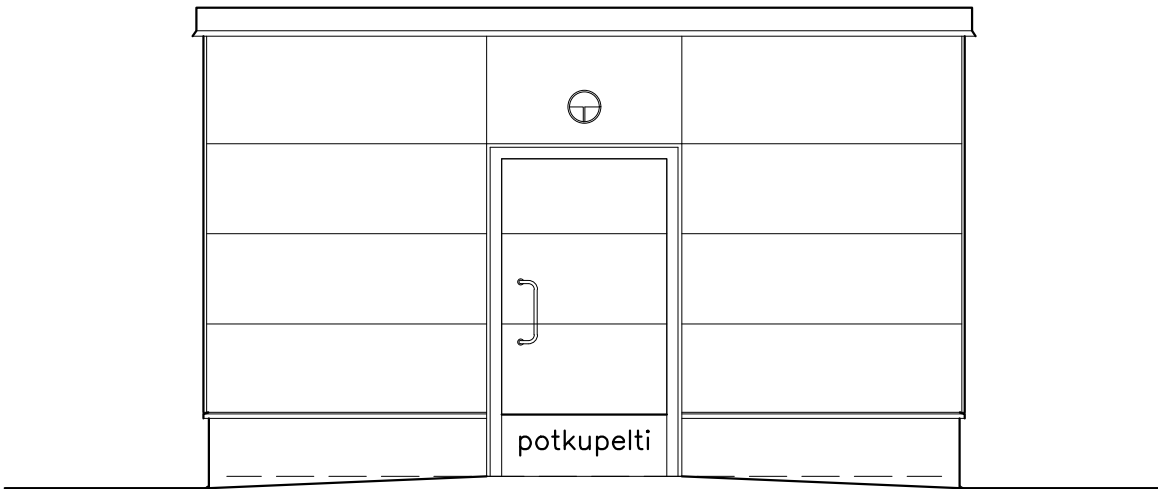
teräsbetonilaatta 100 mm
rouaeristys RR150
kapillaariton täyttö 300
perusmaa



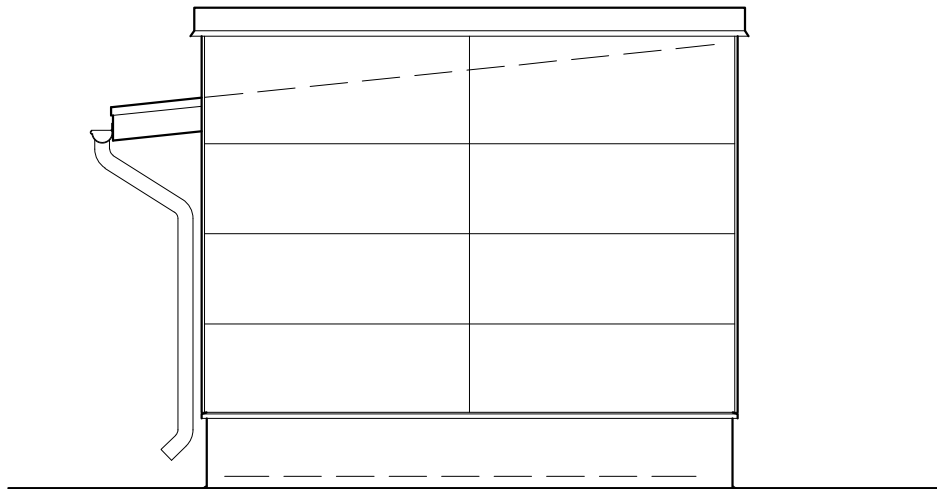
1. huopakate
2. vesikourut, syöksytorvet
3. seinät, Cembrin kuitusementtilevyä,
kiinnitys värjätyin ruuvein, saumoissa aluslista.
4. betonisokkeli
5. ovet kuten levyseinä

tumma harmaa
RR23

tumma harmaa



julkisivu kaakkoon



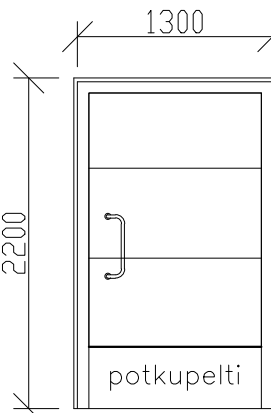
julkisivu lounaaseen

Tekni. piirustus 70 mm / 1:50 mm
maa, plus 300 mm

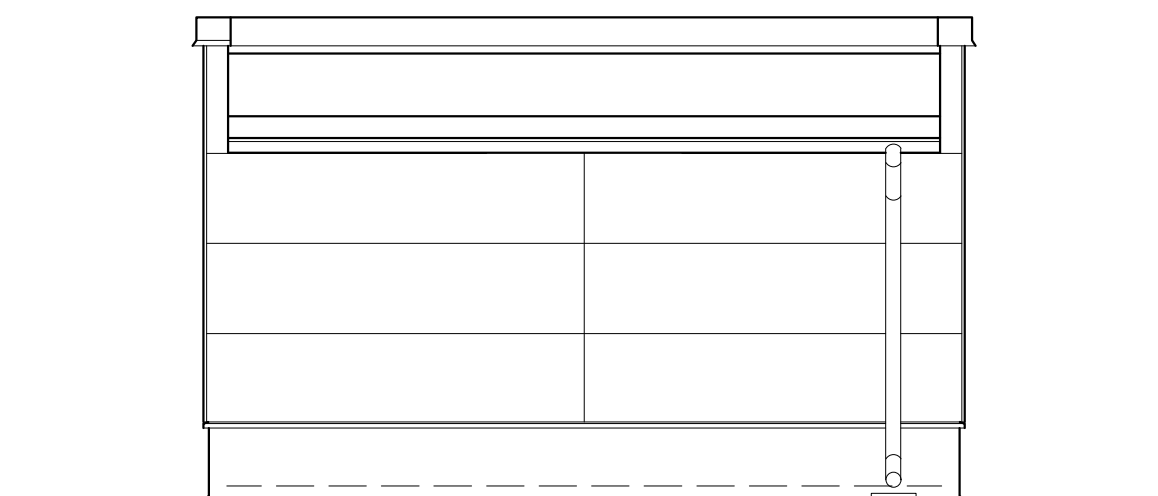
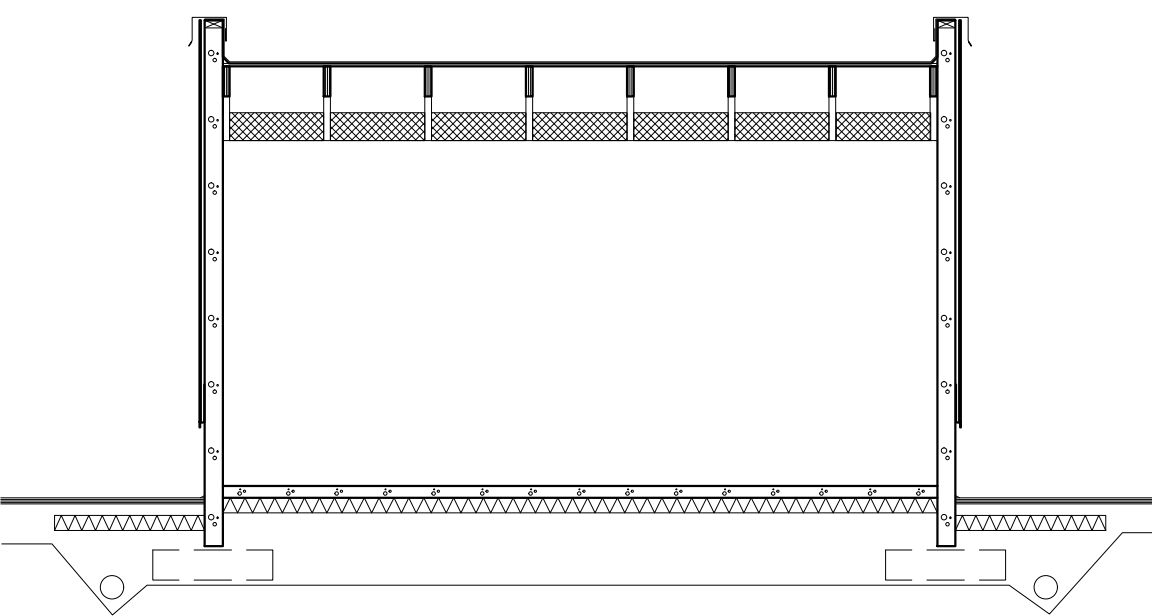
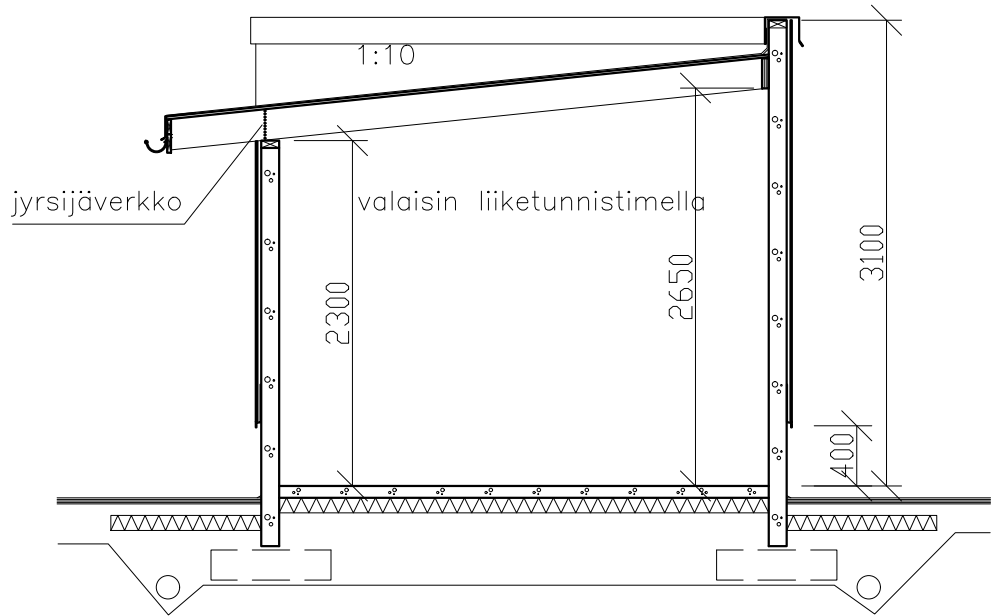
Cembit aluslaista

9

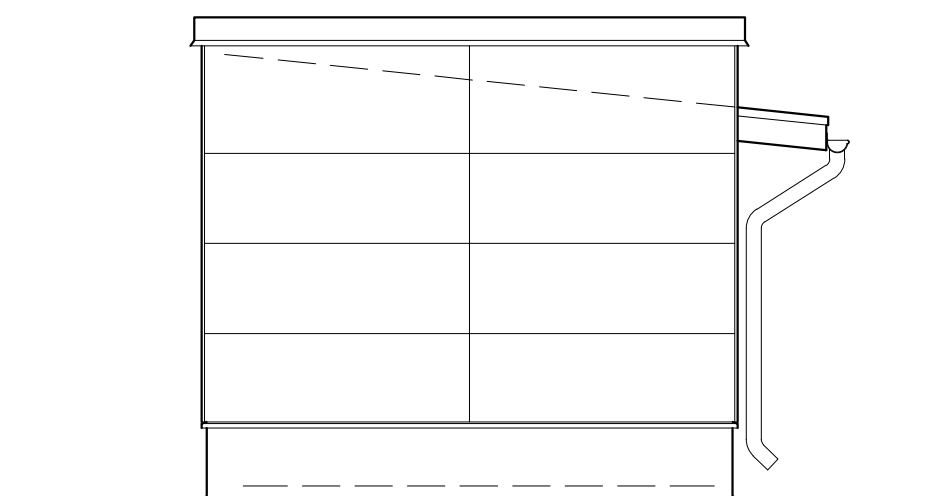
Saumat Cembrin omalla



kuumasinkitty ohutputkirunko
lukko abloy
avainjärjestelmä abloy protec 2 cliq
vapaa kulkuaukko 1300 mm.
varustetaan ovenpysäyttäjällä/aukipitolaiteella.



julkisivu luoteeseen



julkisivu koilliseen

K.osa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/R.no	Viranomaisien arkistointimerkintää varten	
Rakennustoimenpide uudisrakennus			Piirustuslaji pääpiirustus	Juoks.no
Rakennuskohteen nimi ja osoite SAVONLINNAN LIIKUNTAHALLI Siltäjänsäkatu 10 57100 Savonlinna			Piirustuksen sisältö JÄTEKATOS	Mittakaavat 1:50
 Arkkitehtuuritoimisto Heimo Varis Oy			ARK	n:o
			Pvm 16.05.2025	10
			Muutos	