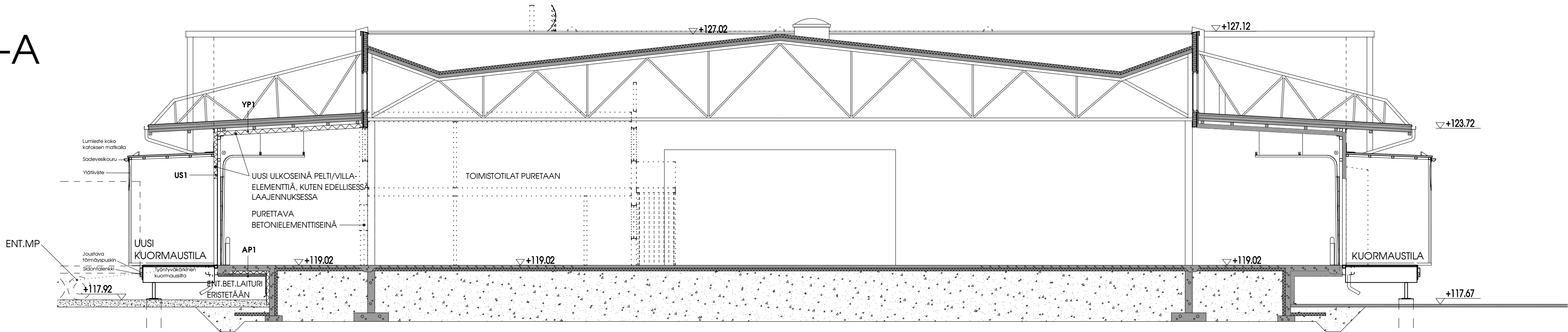
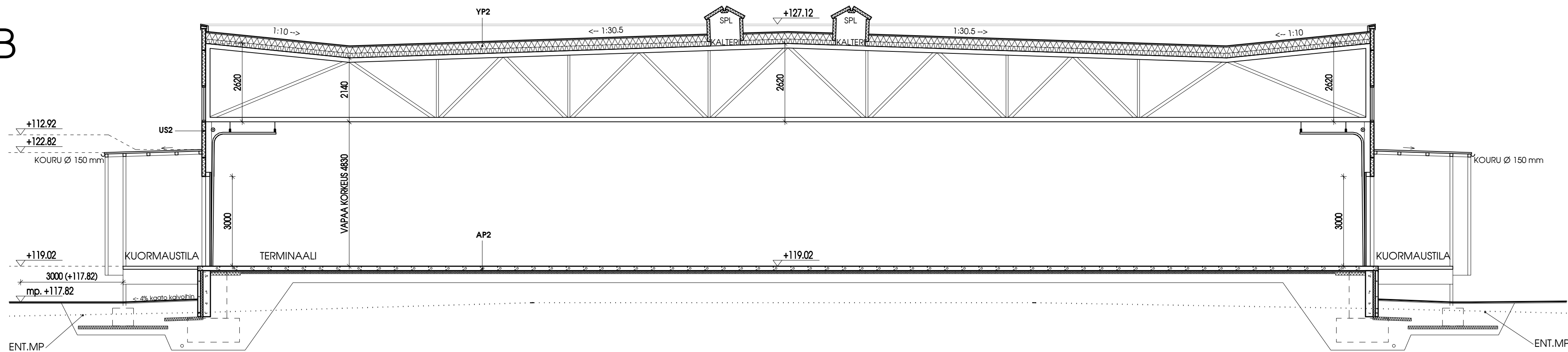


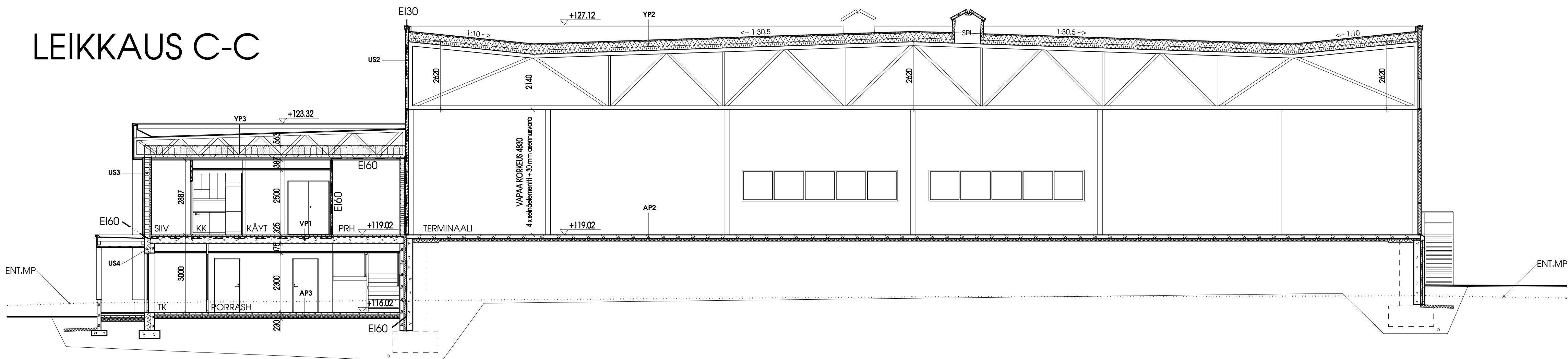
LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B



LEIKKAUS C-C



PUOLILÄMPIMÄN TERMINAALIRAKENNUKSEN
LAAJENNUKSEN RAKENTEET:
Rakennesuunnittelija varmentaa kaikki rakennetarkastukset
ennen toteutusta

AP1:	U-arvovaatimus 0.14 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.26 W/m²K (Vieraisen rakenteen mukainen ratkaisu, ei täytä tämänhetkisiä vaatimuksia) Kokonaispaksuus ~400 mm: Oleva teräsbetonilukelaatta 200 mm EPS lattia 100, 100+50=150 mm Kestopuu lautakoolaus 25x100 k600 + IR 25 Säänkestävä vaneri 12 mm	YP1:	U-arvovaatimus 0.14 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.26 W/m²K (Vieraisen rakenteen mukainen ratkaisu, ei täytä tämänhetkisiä vaatimuksia) Kokonaispaksuus ~400 mm: Vesieristys, käyttöluokka VE20 Kova min.villakattolevy, KKL50, 50 mm Oleava kantava profiilipelti Kantavat teräsristikorakenteet + tuuletustila Uusi Ruukki Life SPA E 150 mm
AP2:	U-arvovaatimus 0.26 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.26 W/m²K Kokonaispaksuus 250 mm: Teräsbetonilaatta 150 mm EPS lattia 50+50=100 mm Kapillaarikalkosepeli > 300 mm Suodatinkangas Perusmaa/Täyttömaa	YP2:	U-arvovaatimus 0.14 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.14 W/m²K Sisäänpään kallistettu kumibitumikermikate Kova mineraalivilla 20 mm (Kallistukset tässä välissä kevytsoralla) Kova mineraalivilla, uritettu 100 mm Kova mineraalivilla 100 mm Höyrynsulkuminaatti, esim. Euratex AL Kova mineraalivilla 20 mm Kallistettu teräsoimulevy Kantava teräsristikko
AP3:	U-arvovaatimus 0.16 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.16 W/m²K Kokonaispaksuus 290 mm: Pintamateriaali ja tasolite 20 mm	YP3: REI30:	U-arvovaatimus 0.09 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.09 W/m²K Kokonaispaksuus n. 1000 mm Sisäänpään kallistettu kumibitumikermikate Käteväneri 15 mm Kattoristikot/kallistusrakenteet/Tuuletustila
US1:	U-arvovaatimus 0.26 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.32 W/m²K (Vieraisen rakenteen mukainen ratkaisu, ei täytä tämänhetkisiä vaatimuksia) Kokonaispaksuus 125 mm: Ruukki Life SPA E 125 mm	300-500 mm:	Puhallusvilla 350 mm Levyvilla 100 mm Höyrynsulkumuovi Puukoolaus 25x100 k450 mm Akustinen jousiranka Gyproc AP 25 k400 mm Kipsilevy 2 x 13 mm
US2:	U-arvovaatimus 0.26 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.26 W/m²K Kokonaispaksuus 150 mm: Uusi Ruukki Life SPA E 150 mm	YP1: REI60:	Kokonaispaksuus 325 mm: Pintamateriaali + tasolite 10 mm Pintalaatta, betonivalu 50 mm Ontelolaatta 265 mm Maalaus/alakatto
US3:	U-arvovaatimus 0.17 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.16 W/m²K Kokonaispaksuus 332 mm: Kipsilevy 13 mm Vaakakoolaus ja eriste 0.033 W/mK, 50 mm Höyrynsulkumuovi Runko ja eriste 0.033 W/mK, 200 mm Tuulensuojakipsilevy 9 mm Tuuletusrako 2 x 20 mm Profiilipelti 20 mm		
US4:	U-arvovaatimus 0.17 W/m²K Suunnitteluratkaisu 0.17 W/m²K Kokonaispaksuus 385 mm: Ulukuori teräsbetonia 85 mm, vaakauritettu Lämmöneriste polyuretaania 150 mm Säkuori teräsbetonia 150 mm		

1116-003

LEIKKAUKSET 1/100

Korkeusjärjestelmä N2000

237 MYLLYPURO	3571	3	Vaaranasteen arvioinnin perusteella
Laajennus			PÄÄPIIRUSTUS
Laajennuksen suunnittelu			Laajennuksen suunnittelu

KTA SUOMEN KAUKOKIITO OY
F-TERMINAALIN LAAJENNUS
Teollisuustie 7
33330 TAMPERE

ARK 1116-003