

AP 1
Maanvarainen alapohja
900 mm Teräspalkkipöydien varaan valettu teräsbetoniaaltia rakennesuunnitelman mukaan
-paalaus paalausmateriaalin mukaan
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitusrakennesuunnitelman mukaan, by65
>500 mm Tiivistetty alustäyttö, murske f 0...56 mm. Täytöt tiivistetään kerroksittain, D>92 %
Suodatinkangas, käyttöluokka KL N3
Perusmaa

AP 2
Maanvarainen alapohja
600 mm Teräspalkkipöydien varaan valettu teräsbetoniaaltia rakennesuunnitelman mukaan
-paalaus paalausmateriaalin mukaan
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitusrakennesuunnitelman mukaan, by65
>500 mm Tiivistetty alustäyttö, murske f 0...56 mm. Täytöt tiivistetään kerroksittain, D>92 %
Suodatinkangas, käyttöluokka KL N3
Perusmaa

PM 1
Perusmuuri
Maanpäineleini
Pinta rakenneselostuksen mukaan
900...600 mm Pakkalla valettu teräsbetoinen rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitusrakennesuunnitelman mukaan, by65
150 mm XPS-eriste (n=0,035 W/mK)
-alareuna 2000 mm maapinnasta
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
300 mm Salaojasto, vierustäyttö / salaojituskerros Suodatinkangas KL N3
Ympäristäytettä, hiekka
U-arvo: 0,23 W/m2K

PM 2
Perusmuuri
Maanpäineleini
Pinta rakenneselostuksen mukaan
860...600 mm Pakkalla valettu teräsbetoinen rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitusrakennesuunnitelman mukaan, by65
150 mm XPS-eriste (n=0,035 W/mK)
-alareuna 2000 mm maapinnasta
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
300 mm Salaojasto, vierustäyttö / salaojituskerros Suodatinkangas KL N3
Ympäristäytettä, hiekka
U-arvo: 0,23 W/m2K

PM 3
Sokkeli
200/250 mm Betonielementti sisäuuri rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40, raudoitus XC3 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
150 mm XPS-eriste (n=0,035 W/mK)
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
100 mm Elementtisokkeli, ulkokuuri rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitus XC4, XF1 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
U-arvo: 0,24 W/m2K

VP 1
Siipipohja 1
Pinta rakenneselostuksen mukaan
350 mm Pakkalla valettu teräsbetoniaaltia rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
-kallistus lattiatäytölle, min. paksuus 330 mm
Pinta rakenneselostuksen mukaan

VP 2
Siipipöytä
Pinta rakenneselostuksen mukaan
350 mm Pakkalla valettu teräsbetoniaaltia rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
-kallistus lattiatäytölle, min. paksuus 330 mm
150 mm XPS-eriste (n=0,035 W/mK)
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
Ympäristäytettä ympärille eriste XPS-300, t=100 mm, kiinnitys polkeihin mekaanisesti!

VS 1
Alustäyttö-pumputilla väliseinä
Pinta rakenneselostuksen mukaan
600 mm Pakkalla valettu teräsbetoinen rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40, raudoitus XC3, XC4 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
Pinta rakenneselostuksen mukaan

YP 1
Yläpohja, korkea osa
Aurinkopaneelien erillisen suunnitelman mukaan
Huopakate VE 80
-pintahuopa esim. Kerabit 5100 T (TL 2, K-PS 170/400 hits), tai vast.
-alustuupa esim. Kerabit 3000 U, (TL 2, K-MS 170/3000) tai vastaava
21 mm Vანი, sääkestävä, pontattu
600 mm Kattoriikat k/k 900, välissä lämmeneriste (n=0,037 W/mK)
350 mm lämmeneriste (n=0,037 W/mK)
2 mm Höyrynsulku, kumbitumikermi K-MS 170/3000, kiinnitys kumbitumilla liimaten, lämpöeristys tehdasvalmiitset tiivistäpöät
200 mm Onteloaattia rakennesuunnitelman mukaan
-saumaväli C30/37 XC3
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
Pinta rakenneselostuksen mukaan
Jännebetonipalkki rakennesuunnitelman mukaan
Paloluokka REI 60
U-arvo: 0,13 W/m2K

YP 2
Yläpohja, matala osa
Viherrakenteet erillisen suunnitelman mukaan
Vedeneristyskermit VE 80
Vანი, sääkestävä, pontattu
600...830 mm Kattoriikat k/k 600, välissä lämmeneriste (n=0,037 W/mK)
350 mm Höyrynsulku, kumbitumikermi K-MS 170/3000, kiinnitys kumbitumilla liimaten, lämpöeristys tehdasvalmiitset tiivistäpöät
2 mm Onteloaattia rakennesuunnitelman mukaan
-saumaväli C30/37 XC3
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
Pinta rakenneselostuksen mukaan
Paloluokka REI 60
U-arvo: 0,13 W/m2K

US 1
Ulkoseinä, korkean osan sivuseinä
Pinta rakenneselostuksen mukaan
200 mm Betonielementti sisäuuri rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40, raudoitus XC3 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
150 mm EPS 100-eriste (n=0,036 W/mK)
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
48 mm Pystykoolaus 48x98, k600, Pintakiinnitys M10 k600
22 mm Vaakakoolaus 25x100, joko julkisivulevytoimitajan mukaan.
Kiinnitys 3,1x90, 2 nauvaa/liitos
Julkisivulevy, kuparikasetti ARK-suunnitelman mukaan
U-arvo: 0,24 W/m2K

US 2
Ulkoseinä, korkean osan päätyseinä
Pinta rakenneselostuksen mukaan
250 mm Betonielementti sisäuuri rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40, raudoitus XC3 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
150 mm EPS 100-eriste (n=0,036 W/mK)
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
48 mm Pystykoolaus 48x98, k600, Pintakiinnitys M10 k600
25 mm Vaakakoolaus 25x100, joko julkisivulevytoimitajan mukaan.
Kiinnitys 3,1x90, 2 nauvaa/liitos
Julkisivulevy, kuparikasetti ARK-suunnitelman mukaan
U-arvo: 0,24 W/m2K

US 3
Ulkoseinä, korkean osan päätyseinä
Pinta rakenneselostuksen mukaan
250 mm Betonielementti sisäuuri rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40, raudoitus XC3 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
150 mm EPS 100-eriste (n=0,036 W/mK)
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
100 mm Betonielementti ulkokuuri rakennesuunnitelman mukaan
-raudoitus XC4, XF1 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
Viherrakenteet erillisen suunnitelman mukaan
U-arvo: 0,24 W/m2K

US 4
Ulkoseinä, matala osa
Pinta rakenneselostuksen mukaan
200 mm Betonielementti sisäuuri rakennesuunnitelman mukaan
-muottipinta MU0-A / by40, raudoitus XC3 / by60
-raudoitus rakennesuunnitelman mukaan
150 mm EPS 100-eriste (n=0,036 W/mK)
-kiinnitys mekaanisesti, kiinnikkeet 4 kpl/m2
48 mm Pystykoolaus 48x98, k600, Pintakiinnitys M10 k600
Julkisivulevykasetti ARK-suunnitelman mukaan
U-arvo: 0,24 W/m2K

IKKUNAT
Lämpökatkoalumiiniprofiilit, esim. Sapa, kiinteä pintalattian järjestelmä
3K-eristysalueelementit:
- uloin lasi karkaisu turvalasi,
- sisäinen laminaatti turvalasi
U-arvo 0,5 W/m2K
g-arvo 0,33

URAKKALASKENTAA VARTEN

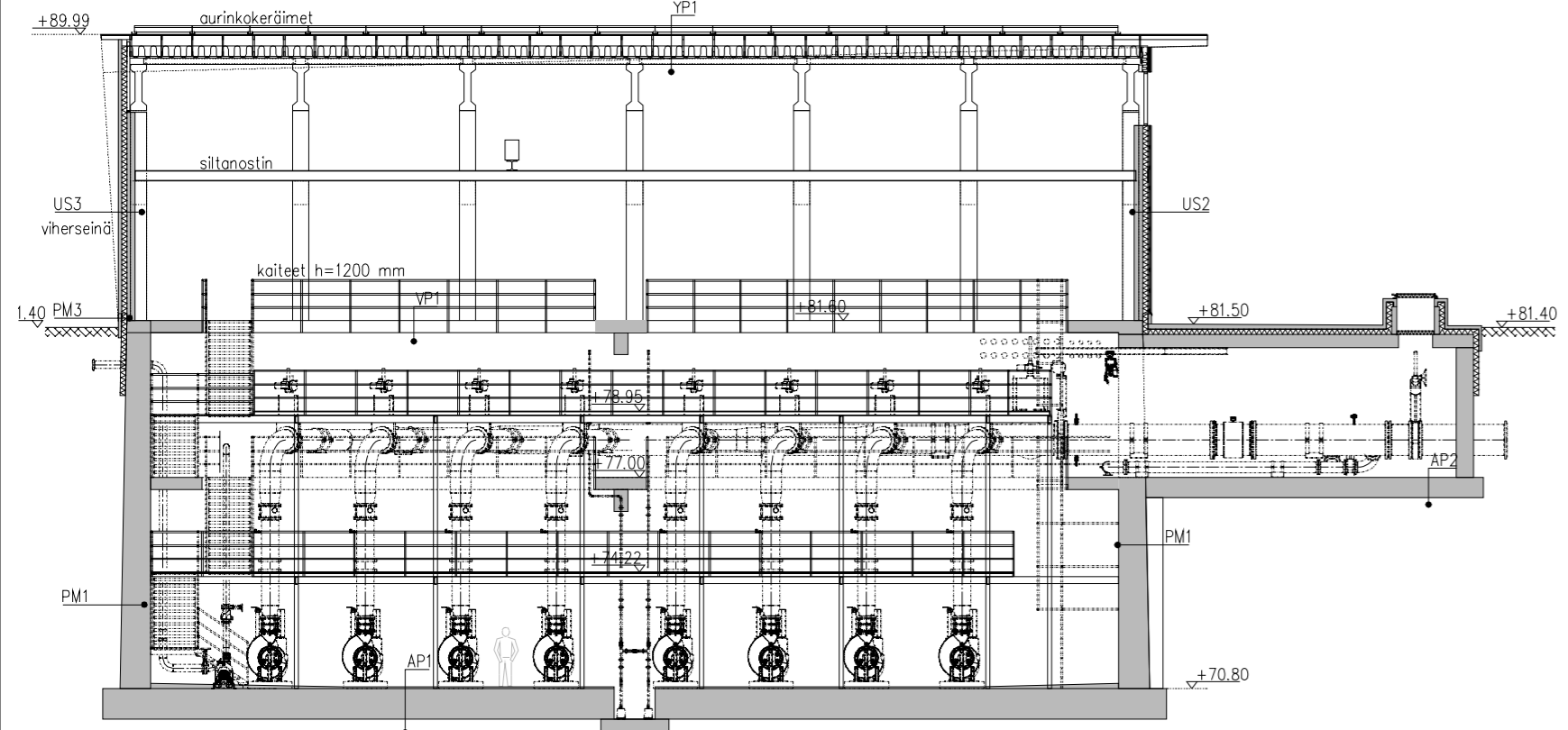
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
A	XX.YY.2015	muutos	T Juva	T Tarkastaja	Harri Hyväksyjä
Rev.	Pvm	Selitys	Suunnittelija	Tarkastaja	Hyväksyjä

Pöyry Finland Oy, Jaakonkatu 3, P.O. Box 52 01621 Vantaa

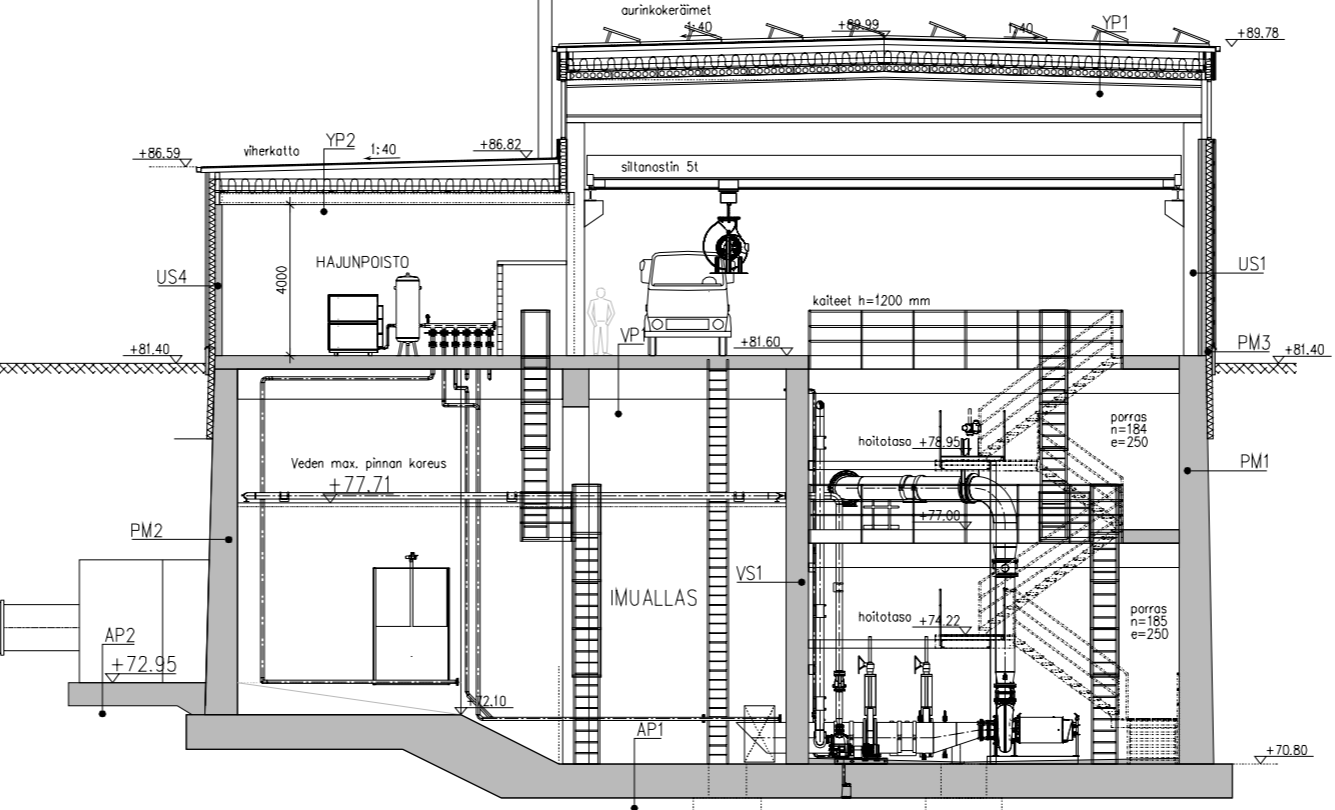
Otsikko
VIINIKANLAHTI, TAMPERE
Jätevedenpumppaamo
Leikkaukset

Dokumenttityyppi
Pääpiirustus

Mittakaava	Paperin koko	Sivumäärä
1:200		
Arkistotunnus	Positiotunnus	
Suun.	Pvm.	
T Kuusisto	31.8.2020	
Tark.	Pvm.	
K Näkki	31.8.2020	
Hyv.	Pvm.	
J Antikainen	31.8.2020	
Dokumentinnumero	Rev.	
200_ARK_LEI_001		



LEIKKAUS A - A



LEIKKAUS B - B