

RAKENNUSTAPASELOSTUS, MALLI

rakennustapaselostus, Talo 90 -nimikkeistö
byggnadsbeskrivning, Talo 90 -klassificeringssystemet
building specification, Talo 90 classification system

Tämä ohjekortti sisältää esimerkin rakennustapaselostuksesta. Rakennustapaselostuksen malli on laadittu Talo 90 -nimikkeistöä käyttäen.

YLEISTÄ

Tässä ohjekortissa esitetään rakennustapaselostuksen malli. Mallin jäsentely noudattaa Talo 90 -nimikkeistöä.

Rakennustapaselostus laaditaan luonnossuunnitteluvaiheessa hankesuunnitelman pohjalta. Se on hankekohtainen tekninen asiakirja ja sen tulee olla riippumaton urakamuodosta.

Rakennustapaselostusta käytetään luonnossuunnittelussa, kustannussuunnittelussa ja projektin päätöksenteossa apuna:

- ohjeena jatkosuunnittelulle
- vaihtoehtojen vertailua varten
- myyntiasiakirjana.

Siinä esitetään hankkeen keskeiset rakennusosaratkaisut ja niiden laatutaso kohteen tilaajan ja vaihtoehtojen vertailun edellyttämällä tarkkuudella tuotteita määrittelemättä. Määrittely on toteavaa ilman työohjeita. RYL-laatusoihin viittaaminen on suositeltavaa, esim. "lattiapinnat yleensä RYL:n korkeinta laatutasoa, teknisissä tiloissa alinta laatutasoa".

Rakennustapaselostusta pidetään ajan tasalla luonnossuunnittelun edistyessä. Rakennustapaselostuksen tiedot siirretään edelleen hankekohtaiseen rakennusselostukseen, jossa määritellään kohteen rakennusosien tuoterakenteet ja laatuvaatimukset tarjouslaskennan ja toteutuksen edellyttämällä tarkkuudella.

RT 15-10762

RAKENNUSTAPASELOSTUS

B0 YLEISTIEDOT

B01 RAKENNUSKOHDDE

Rakennuskohteen nimi Kiinteistö Oy Iltatähti	
Osoite Kumparekuja 5, Helsinki	
Rakennuspaikkaa koskevat tiedot (tontti, kaavoitus, rakennusoikeus, rasitteet jne.) Kaupunginosa 15, kortteli 257, tontti 2. 8 -kerroksinen asuinrakennus, asuntoja yhteensä 48 kpl.	
Rakennusaineet ja -osat, yleistä Asuinrakennus, sisäänkäynit asuntoihin kylmältä luhtikäytävältä. Kantava runko betonia. Sisäilmasto suunnitellaan luokan S2 mukaan. Pintamateriaalit pääosin päästöluokkaa M1.	
Paloluokka P1 palonkestävä	Autopaikat 50 ap tontilla

B02 LAAJUUSTIEDOT

SUUNNITELMISTA MITATUT	OHJELMAN MUKAISET
Bruttoala (m²) 3356	Bruttoalan tavoite (m²)
Hyötysala (m²)	Ohjelma-ala (m²)
Tilavuus (m³) 10300	Tilavuuden ennuste (m³)

B03 RAKENNUTTAJA JA SUUNNITTELIJAT

Rakennuttaja Kiinteistö Oy Iltatähti/VATRO Osoite Kaupintie 18, Helsinki	Puhelin Sähköposti
Pääsuunnittelu Arkkitehtitoimisto Osaava Osoite Tekijänratti 5, 02110 Espoo	Puhelin 09-567 8771 Sähköposti
Arkkitehtisuunnittelu Arkkitehtitoimisto Osaava Osoite	Puhelin Sähköposti
Rakennesuunnittelu Varmatoiminen Oy Osoite Tekniikkakatu 23, 00100 Helsinki	Puhelin 09-694 4777 Sähköposti
LVI-suunnittelu Vesi ja Ilma Oy Osoite Ilmastointikuja 2-4, 00240 Espoo	Puhelin 09-589 3300 Sähköposti
Sähkösuunnittelu Sähkösuunnittelu Salama ky Osoite Sähkötie 55, 14740 Maahinen	Puhelin 012-445 622 Sähköposti
Maa- ja pohjarakennussuunnittelu Insinööritoimisto Tuveva Osoite Maauuninkuja 27 B, 01450 Vantaa	Puhelin 09-246 8111 Sähköposti

RT 15-10762			
D	ALUERAKENTEET	Selostus ja laatuosan kuvaus	Rakennusosien määrät
D1	Olevat aluerakenteet	Räiväus suoritetaan suunnitelmien mukaisilla leikkattavaksi, pengerrettäväksi tai muutoin käsiteltäväksi merkityillä alueilla. Pöystettäväksi määrättyjen puiden ja pensaiden kannot ja juuret raivataan pois vähintään kasvualustaan kuuluvien maakerrosten alapintaan saakka. Salvittavat puut tulee suojata riittävästi erikseen tehtävien piha- ja istutussuunnitelmien mukaan.	
D2	Alueen maakaivannot	Maankaivu toteutetaan asemapiirroksen, pohjarakennuspiirustuksen, rakennepiirustusten, salaajapiirustusten sekä vesi-, viemäri- ja sähkösuunnitelmien liittyvien asemapiirosten mukaan. Rakennusalueen valmiit korkeudet ja rakennekerrokset esitetään erikseen tehtävässä pihantasaussuunnitelmassa.	
D3	Alueen kallokaivannot	Ei ole	
D4	Alueen täyttö- ja pohjarakenteet	Istutettavilla alueilla täyttö tehdään puhtalla kaivumassalla. Pohjissa ei saa olla + 100 mm suurempia epätasaisuuksia. Päällystettävät alueet täytetään rakennetyypin mukaan. Aluerakenteena käytetään kirkasta tai louhosjätettä. Täytön on oltava routimatonta ainesta. Louhosta käytettäessä on lisättävä joukkoon hieno maa-ainesta niin paljon, että huokositilat täyttyvät. Tiivistys RIL 132 taulukon 6 vaatimusten mukaan.	
D5	Putkirakenteet ja johdot alueella	Koko piha-alue kuivataan. Salaajitus ja kuivatus tehdään erikseen tehtävien kuivatus- ja pihantasaussuunnitelmien mukaisesti. Jätevesiviemärinti ja pintavesiviemärinti tehdään työselostuksen, rakennepiirustusten ja LVI-suunnittelijan laatimien suunnitelmien mukaan. Salaajien ympäristäytty RIL 126 kuvan 20 rakeisuusalueen 2 mukaista. Alueen viemärit perustetaan perustamissuunnitelmien mukaisesti. Maanvaraisessa perustuksessa vähintään 200 mm:n sora- tai seppäläriha ja 100 mm:n tasekerros.	
D6	Kasvillisuus ja kasvialustat	Kaikki pinnat, joita ei päällystetä viheröidään. Viherrakentamistyöt tehdään erikseen tehtävän pihasuunnitelman mukaan. Pohjamaa lamotoitaan. Rakentamisessa käytetään nopeasti vetä läpisevää, lietytämätöntä ja tiivistämätöntä maata. Perustamissuunnitelman mukaisesti. Nurmikko tyyppiä "käytönurmi". Tontille istutetaan arviolta 45 puuta.	
D7	Pintarakenteet	Pintarakenteet tehdään piharakennelikkauksen ja erikseen tehtävän pihasuunnitelman mukaan. Tontilla olevat sisäiset tiät ja kentät tasataan pihasuunnitelmassa ja pintavesisuunnitelmassa annettujen korkeuksien mukaan. Tontilla olevat sisäiset tiät asfaltoidaan, oleskelualueet kiveäin. Kaikki tiät ja piha-alueet tehdään kevyttä huoltoajaa kestäviksi 1 lk, paikoitusalueet ja raskaampaa huoltoa vaativat tiät 3 lk. RIL 126-1984 taulukko 7.	

RT 15-10762			
D	ALUERAKENTEET	Selostus ja laatuosan kuvaus	Rakennusosien määrät
D8	Aluevarusteet	Rakennuksesta erilliset aluevarusteet tehdään erikseen tehtävän pihasuunnitelman mukaan. Kalusteet vakovalmisteisia. Aidat: betoniperustus, turkorakenteet kestopuuta (A-luckka), muut puuosat 20-laadun pienosahtattua. Lippuankko 12 m lasikutua, betoniperustus. Tornutusteline kuumasinkitty, maalataan, betoniperustus, kuivauusteline kuumasinkitty, maalataan. Leikkivälit pihasuunnitelman mukaan. Jätekatos erikoispiirustuksen ukaan, biojäte-astiat 2x240 l, sekajäteastiat 5x600 l, paperinkeräysastiat 2x600 l. Piha-tien teiden tehosavalmistiset liikennemerkit lisäkilpinen rakennuttajan ohjeiden mukaan. Autopaikkojen sähkölämmityspisteet sähkösuunnitelman mukaan. Valaistusrakenteet piha- ja sähkösuunnitelman mukaan.	
D9	Ulkopuoliset rakenteet	Ulkopuoliset rakenteet rakennesuunnitelmien ja pihasuunnitelman mukaisesti.	

RT 15-10762		
E	POHJARAKENTEET	Rakennusosien määrät
Selostus ja laatuoloson kuvaus		
E1	Olevat pohjarakenteet	
Ei ole		
E2	Rakennuksen maakaivannot	
Kaivannot tehdään rakennepiirustusten ja salaojasuunnitelman mukaan. Kaivannon pohja tasataan salaojiin päin kaltevuuteen 1:100. Maanvaraisien perustusten loppukaiku tehdään varovasti, että perustus voidaan tehdä häiriinnyttämättömän maapohjan varaan.		
E3	Rakennuksen kalloikaivannot	
Ei ole		
E4	Rakennuksen täytöt	
Perusmuurin vierustäytöt tehdään rakennetyyppien mukaan kerroksittain tiivistettävällä routimattonalla maa-aineksella. Tiivistys RIL 132-1097 taulukon 6 mukaan. Tuuletetun alapohjan alustäyttö tasataan veden poisjohdamisen suuntaan 1:100. Alustäytön pintakerros soraa, paksuus vähintään 100 mm.		
E5	Putkirakenteet ja johdot rakennuskaivannossa	
Salaojakaivannot tehdään kuivatussuunnitelman mukaisesti.		
E6	Pohjarakenteet	
Pohjarakenteet tehdään pohjarakennussuunnitelman mukaisesti.		
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		4/13

RT 15-10762		
F1	PERUSTUKSET	Rakennusosien määrät
Selostus ja laatuoloson kuvaus		
F11	Anturat	
Anturat tehdään rakennesuunnitelmien mukaan. Tukipaalujen päässä teräsbetoniset paaluhatut.		
F12	Perusmuurit, peruspilartit ja -paikit	
Sokkelipalkit ovat teräsbetonisia elementtipalkeja. Työ- ja liikuniasaumat, halkaisueritykset, vedenerisyys ja salaojiin liittyvät aukot rakennesuunnitelmien mukaan.		
F13	Alapohjat	
Varastoissa maanvaraan rakennettu kantava reunavahvistettu laattia rakennepiirustusten mukaan. Ontelolaatat kohdassa F27.		
F14	Alapohjan erityisrakenteet	
Salaojitusoson alapuolelle uottuvat kanavat, kaivot ja kullut valetaan vesitiiviistä betonista.		
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		5/13

RT 15-10762

F2	RAKENNUSRUNKO		Rakennusosien määrät
	Selostus ja laatutason kuvaus		
F21	Väestönsuoja		
	Ei ole.		
F22	Kuilut		
	Kuilut tehdään määrävysten mukaisina rakennesuunnitelmien mukaan. Kuilut ovat pääosin betonielementtejä. Kuilut varustetaan huoltoluukulla.		
F23	Portaat		
	Portaat tehdään rakenne- ja arkkitehtisuunnitelmien mukaan. Ulkopuoliset kynät portaat ovat teräs- sekä betonirunkoisia. Askeleet ja kerrostasot ovat pesubetonielementtejä. Kallteet ym. läydenävät osat maalattua puuta; runko kestopuuta, muut osat hienosahattua ja höylättyä puuta.		
F24	Kantavat väliseinät		
	Kantavat väliseinät tehdään paikallavaluna tai elementtirakenteisina rakennesuunnitelmien mukaan.		
F25	Pilarit		
	Teräspilarit tehdään rakennesuunnitelmien mukaan.		
F26	Palkit		
	Teräspalkit tehdään rakennesuunnitelmien mukaan.		
F27	Laatat		
	Laatat tehdään rakennesuunnitelmien mukaan. Väli- ja alapohjat tehdään pääosin ontelolaatoista. Yläpohjat ovat puurakenteisia.		
F28	Tilalementit		
	Ei ole.		

LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001

6/13

RT 15-10762		
F3	JULKISIVU	Rakennusosien määrät
	Selostus ja laatutason kuvaus	
F31	Ulkoseinät	
	Ulkoseinät tehdään puurunkoisina arkkitehti- ja rakennesuunnitelmien mukaan joko paikalla tai elementteinä. Osa seinistä on betonielementtirunkoisia. Julkisivut ovat kehitettävää julkisivuilla ja osittain hienosahattua pystypaneelia julkisivupinnoitusten mukaan. Näkyvät sokkelipinnat sileävalubetonia. Liikuntasuomat rakennesuunnitelmien mukaan. Maalaus maalaustyöselostuksen ja julkisivupinnoitusten mukaan..	
F32	Ikkunat	
	Ikkunat ja helioidus ikkunakaavion mukaan. Ikkunat 3-lasisia sisäänaukeavia MSK-puikkunolilla, karmien syvyys 175 mm, RT 41-10027 korkeinta laatutasoa. Puikkunat ja ikkunaovet käsitellään tehtaalla 1xpuunsuoja-aineella, maalauskäsittely työmaalla öljymaaila maalaustyöselostuksen mukaan. Ikkunoissa vakioilasi, ikkunaovien sisäovissa umpiilasi. Listoihin puulistoilla, ikkunapellit muovipinnoitettua teräsohutelevyä. Vakiohelat hyväksytään rakennuttajalla.	
F33	Ulko-ovet	
	Ovet ja helioidus erikseen tehtävien ovikaavion ja osapinnoitusten mukaan. Metalliovien listat laattaterästä, puuovien puuta. Tiivisteet ulko-ovissa silikonikumia. Kynnykset puuvissa lakattua tammea, teräsovissa terästä.	
F34	Julkisivun täydennysosat	
	Ulkotasot ovat maanvaraisia, paikallavalettuja. Parvekkeen rungot teräs- ja betonielementtejä rakennesuunnitelmien mukaan. Parvekealaan yläpinta pesubetonia, alapinta harjattu. Katokset rakennesuunnitelmien mukaan. Parvekkeiden metalliosat kuumasinkittyä terästä maalattuna. Sisäänkäyntien luhtikäytävät metallirakenteisia rakennepinnoitusten mukaan.	
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		

RT 15-10762		
F4	YLÄPOHJARAKENTEET	Rakennusosien määrät
Selostus ja laatuason kuvaus		
F41	Yläpohja	Ullakon ja vesikaton rakenteet rakennusluonnoksen mukaan. Katto- ja ullakkorakenteet ovat elementtirakenteisia puuristikkoita. Vesikate on muovipinnoitettua teräsohultevyä, aluslaudotus kattoon valmistajan ohjeiden mukaan. Vesikaton alusta tuuletaan räystäille tehtävän tuuletusradin rakennusluonnoksen mukaan. B30-paloseinillä palomääräysten mukaan. Ullakko jaetaan patio-osioihin B30-paloseinillä palomääräysten mukaan. Lämmönieritys puhallusvilaa ja vedenieritys rakennusluonnosten mukaan.
F42	Räystät	Räystään aluslaudotuksena toimii kattopellityksen umphainen aluslaudotus, hienoshattu ja maalattu.
F43	Yläpohjavarusteet	Yläpohjavarusteet tehdään turvallisuusmääräysten mukaisesti.
F44	Kattoikkunat	Ei ole.
F45	Kattokonehuoneet	Ei ole.
F46	Ulkotasot ja terassit	Luhikäytävät tehdään rakennusluonnosten mukaisesti teräsrunkoisina.
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		8/13

RT 15-10762		
F5	TÄYDENTÄVÄT SISÄOSAT	Rakennusosien määrät
Selostus ja laatuason kuvaus		
F51	Sisäovet	Sisäovet tehdään erikseen tehtävän ovikaavion mukaan, RT 42-10077 korkeita laatuasoa. Ovet ovat tehdasmaalattuja vakio-ovia. Kerrostasojen ovet ovat puurakenteisia paneeliovia. Kammit ja listat puuta. Saunasaaston ovet ovat vanerilla jäykistettyjä paneeliovia. Saunasaaston oven sähkönen lukitus alkakelolla.
F52	Kevyet väliseinät	Levyseinät ovat metallirunkaisia, seinien ulkokuulimissa metallivahvisteen nauha. Laatoitettaviin pintoihin kosteussukusively. Ääneneristys tuulikaappien, wc-tilojen sekä pesu- ja saunatilojen seinin.
F53	Alakatot	Yhteistiloissa alaslasketut katoit lämmönierityksen alapuolelle rakennusluonnosten mukaan.
F54	Korokelattiat	Ei ole.
F55	Yhtenäispinnat	Saunojen seinät ja katoit lämmönieritetään 100/150 mm mineraalivillaa. Tivistys 2 kerroksella alumiinipaperilla. Löylyhuoneen katoit ja seinät 2V-laadun höylättyä mäntypaneelia, 18x95 mm.
F56	Kuukurakenteet	Parvekekallteet maalattua puupanelia kuumasinkkylä teräsrungolla erikseen tehtävän parvekepiirustuksen mukaan. Ukkotikkaat, hotosillat ja lumiesteet rakennusluonnosten mukaan kuumasinkkylä terästä.
F57	Hormit, kanavat, tulisijat	Hormit, kanavat ja roloit rakennepiirustusten mukaan, tarkastusluukut erikoissuunnitelmien mukaan. Pilput varustetaan sadekatkoksella.
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		9/13

RT 15-10762		
F6	SISÄPINNAT	Rakennusosien määrät
F61	Selostus ja laatuosan kuvaus	
F61	Seinäpinnat	
Yleensä RYL:n normaalia laatusoa, laatoitettavat pinnat ja katteet korkeinta laatusoa, tekniset aputilat alinta laatusoa. Maalattavat seinäpinnat tasoitetaan, märkätiloissa ja muoviverhousten alla sementtipohjainen rästiusuokan 4 tasotte. Kakista tasoteipinnoista tehdään mallit. Maalattavat pinnat maalaustyöselostuksen ja tilaselostuksen mukaan. Pesuhuoneiden seinät laatoitetaan kokonaan. Laatoitettavat pinnat tilaselostuksen mukaan. Vedeneristyksen rakennesuunnitelman mukaan.		
F62	Kattopinnat	
Maalattavat kabit tasoitetaan. Kattopinnat yleensä RYL:n normaalia laatusoa, tekniset aputilat alinta laatusoa. Maalattavat pinnat maalaustyöselostuksen ja tilaselostuksen mukaan. Yhteistiloissa alaslasketut katot, ks. kohta F53.		
F63	Lattiapinnat	
Lattiapinnat yleensä RYL:n korkeinta laatusoa, tekniset aputilat alinta laatusoa. Asuinhuoneissa riittävästi ääntä vaimentava muovimatto. Lattianpäällyste ulotetaan kinteiden kalusteiden alle. Pesuhuoneissa klinkerilaatta tilaselostuksen mukaan. Kellarin käytävien ja aputilojen lattiat maalataan maalaustyöselostuksen ja tilaselostuksen mukaan. Lattioiden aluskerme rakennetyöpien mukaan. Lattioiden vedeneristykset rakennesuunnitelman mukaan. Jalkalaitat ovat kuulokäsitelyjä puulistoja, paitsi kellarin käytäviä ja aputiloissa maalattuja.		

RT 15-10762		
F7	RAKENNUSVARUSTEET	Rakennusosien määrät
Selostus ja laatuosan kuvaus		
F71	Kalusteet	
Kalusteet vakiovalmistettuja tehdaskalusteita kalustekaavion mukaan. kalusteet sijoitetaan pohjapiirrosten mukaan. kalusteiden ovet melaminipintaisia. Värin vakiovärejä. Keittiössä kalusteiden oven tulee aueta 180 ° aina kun se sijoituksen puolesta on mahdollisia. Vaatekaapit ovat vakiomallisia tanko-, hylly- ja hyllylaatikkokaappeja pohjapiirrosten mukaan. Eteisen vaatekaapit ja vaatenaulakko kalustekaavion mukaan. Siivouskaappi varustetaan lukollisella sisäkaapilla. Lääkekaappi on lukittava. Pesuhuoneeseen metallinen pyykkikomero.		
F72	Varusteet	
Keittion seinälle tai yhteen komeroon 1 kpl 2-koukkuisia polttomaalettuja tai emaljittuja pyyhkekoukkuja sekä lieden luokse koukku. Jätekaappi varustetaan jäteastioilla, lajittelu 4 astiaa. Pesuhuoneisiin pyykinpesukoneelle tilanvaraus liitännöineen. Pesuhuoneeseen peili- ja naukakot 4-5 koukkuja 2 kpl. Wc-paperteline, suihkuverhokisko, Parvekkeelle tuuletustanko. Ulko-oven viereen sähköinen ovikellon painike.		
F73	Laitteet	
Astianpesukonevaraus 2h-k ja suuremmissa asunnoissa, sähkö- ja putkiasennukset liitännöineen. Asunnoissa uunilinen, uuniermostaattilla ja ikkunalla varustettu ja 4-levyinen vakioles. Valaisimella varustettu lestinuolein ja sen yläpuolella ovellinen maustekaappi. Jokeiseen huoneistoon koittainen 370 litrainen jääkaappi- /pakaalekaappiyhdistelmä.		
F74	Tilaryhmäkalusteet	
Saunojen lauteet osapiirustusten mukaisesti. Istuinlauda abashea, lauteiden kannat rakenteet kuumasinkitty 70 mm:n teräspukea. Muut puuosat höylättyä mäntyä. Lauteet rakenteeltaan sellaisia, että askel- ja istuintasot kääntyvät ylös huotta varten. Lauteille suojakaide abashea, kiukaalle suojia-aita, kaide abashea ja seinälle kaide lauteille nousua varten abashea. Sähkökias kiviine ja ohjauskeskuksineen, teho ja tyyppi sähkösuunnitelman mukaan, varustetaan viikkokelloksuksella.		

RT 15-10762		
F8 SIIRTOLAITTEET	Selostus ja laatutason kuvaus	Rakennusosien määrät
F81 Hissit	Ei ole.	
F82 Liukuportaat ja rampit	Ei ole.	
F83 Muu siirtotekniikka	Ei ole.	
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		
		12/13

RT 15-10762		
GHJ TALOTEKNIikka	Selostus ja laatutason kuvaus	Laitteosien määrät
G LV-järjestelmät	LV-järjestelmät erillisen LV-suunnitelman mukaan.	
H Sähköjärjestelmät	Sähköjärjestelmät erillisen sähkösuunnitelman mukaan.	
J Tietojärjestelmät	Ei ole.	
Rakennuttajan hankinnat		
Päiväys ja allekirjoitus		
Arkkitehtisuunnittelu		
Helsinki 18.7.2001		
Arkkitehtitoimisto Osaava		
Tekijämräiti 23		
00100 Helsinki		
<i>Osmo Osaava</i>		
Osmo Osaava, arkkitehti		
Liite: 3 kpi tilakortteja		
LV/syyskuu 2001/Rakennustieto Oy © Rakennustietosäätiö RTS 2001		
		13/13

KIRJALLISUUTTA

RT 15-10645 Ovi-, ikkuna-, kaluste- ja huoneselosteiden laatimisohe. 1997. 8 s.

RT 15-10647 Oviselosteen laatimisohe ja malli. 1997. 4 s.

RT 15-10648 Ikkunaselosteen laatimisohe ja malli. 1997. 2 s.

RT 15-10649 Kalusteselosteen laatimisohe ja malli. 1997. 2 s.

RT 15-10650 Huoneselosteen laatimisohe ja malli. 4 s.

RT 15-10723 Rakennusselostusohje, 2000. 2000. 32 s.

RT 15-10737 Hissiselostus, laatimisohe. 2000. 8 s.

Talo 90 Rakennusselostusohje. Talo 90 -ryhmä. Rakennustieto Oy, 1998. 128 s.