

CV

Nimi	Janne Hanka	
Syntymävuosi	1984	
Tutkinnot ja koulutus	Diplomi-insinööri, rakennetekniikka Aalto yliopisto 2012	
	Insinööri amk, talonrakennustekniikka Helsingin Ammattikorkeakoulu 2008	
Työkokemusvuodet	18	
Tehtävänimike	Johtava asiantuntija	
Erikoisosaaminen	Jännitetyt rakenteet: vesitiiviit säiliörakenteet, kuormansiirtorakenteet, pihakannet, parkkitalot. Kelluvat betoniponttonirakenteet. Rakenteiden vahvistussuunnittelu. Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	
Kielitaito	Suomi, Englanti, Ruotsi	

Työkokemus

2020–	RakenneStudio Oy	Johtava asiantuntija, osakas
2011–2024	Aalto yliopisto, Rakennetekniikan laitos	Sivutoiminen tuntiopettaja, Jänne- ja teräsbetonirakenteet
2019–2020	Sweco Rakennetekniikka Oy, Infra- ja siltarakenteet	Osastopäällikkö
2015–2018	Sweco Rakennetekniikka Oy, Jännitetyt rakenteet	Projektipäällikkö
2012–2015	Sweco Industry Oy, Laitossuunnittelu	Rakennesuunnittelija
2007–2012	Citec Engineering Oy Ab, Civil	Betonirakennesuunnittelija
2006	Optiplan Oy	Rakennesuunnittelun harjoittelija
2004-2006	Varamiespalvelu Oy, Keijo Suominen, NCC Oy	Rakennusmies

Pätevyudet

2020	FISE V+ -vaativuusluokan rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja (voimassa 04.06.2027 asti)
2025	FISE Poikkeuksellisen vaativa -vaativuusluokan betonirakenteiden suunnittelija (voimassa 18.06.2032 asti)

Kurssit

2019	Sweco Akatemia Esimiesluotsi -koulutus
2019	TEK Nuorten osajien Forum koulutus 10.12.2018-24.04.2019
2016	Imperial College London: Post-tensioning Design and Construction
2016→	BY/RIL Jännitettyjen rakenteiden suunnittelija-kurssin kouluttajana toimiminen
2016–2018	BY/RIL Betonityönjohtaja -kurssi, luennoitsija liittorakenteiden toteutuksesta
2024→	BY/RIL Betonityönjohtaja -kurssi, luennoitsija jälkijännitettyjen rakenteiden toteutuksesta
2016	Sweco Akatemia Projektipäällikkökoulutus

Jäsenyydet

Tekniikan Akateemiset TEK

Julkaisut

BY 69 Tartunnattomat jänteet betonirakenteissa 2016, Laskentaesimerkin laatiminen
Diplomityö Höyrykarkaistun kevytbetonilaatan standardoidun mitoituskäytännön validointi (2012)

Palkinnot

Vuoden Betonirakenne 2018 palkinnon saaja. AMOX REX betonirakenteet.
RIL palkinto 2018 saaja. AMOS REX taidemuseo.
RIL:n, Fabian Ahvenaisen ja Oskari Vilamon palkintojen saaja: Diplomityö, Höyrykarkaistun kevytbetonilaatan standardoidun mitoituskäytännön validointi (2011)

Merkittävimmät projektit

2019–	Lippulaiva Bussiterminaalilohko (Espoo)	Vastaava suunnittelija
2020	Jälkijännitetyt kuormansiirtorakenteet	Vaativuus: V+
2016–	Ainoa3 (Espoo)	Projektipäällikkö
2018	Jälkijännitetyt tasorakenteet ja siirtolaatat (41000 m ²)	Vaativuus: PV
	Amos Andersonin taidemuseo (Helsinki)	
2016–	Jälkijännitetyillä palkeilla tuettu kattokupolirakenne (D=36 m ja	Rakennesuunnittelija,
2017	D=25 m), koko hankkeen pinta-ala 11 500 m ² , peruskorjaus ja laajennus	projektipäällikkö
		Vaativuus: PV
	Metsä Fibre (Äänekoski)	Rakennesuunnittelija,
2015–	Jälkijännitetty jätevesialtaan betonirakenteet (D=100 m h=12 m	projektipäällikkö
2016	ja D=86 m h=6 m)	Vaativuus: PV
	Neste Jacobs Oy TL3 (Porvoo)	
2013–	Tuotantolinja 3 huoltoseisokkiin liittyvät rakennustekniset	Rakennesuunnittelija,
2015	muutostyöt: Tabletopin vahvistussuunnittelu jänneteräksillä, vanhojen putkisiltojen lujuuslaskenta ja laskennan ohjaus	projektipäällikkö
		Vaativuus: PV

Projektit

2026	Folkhälsanhuset Brunakärr (Helsinki) Vanhan jälkijännitetyn pilarilaatan rungon muokkaus ja korjaussuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2025-2026	Logohub parkkihalli (Turku) Jälkijännitetyn parkkihallin kokonaisrakennesuunnittelu. Kehäjäykistetty palkkilaatasto. 5 kerrosta, pinta-ala 14472 m ²	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2025	Lautasaaren aurinko parkkihalli (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (592 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2025	Sprinklausaltaan rakennesuunnittelu (Pudasjärvi) Paikallavaletun (400m ³ , 144m ²) spr-altaan suunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2025-	Erä- ja luontokulttuurimuseo (Imatra) Vanhan kaupungintalon muutos kulttuurimuseoksi. Kantavien rakenteiden purkaminen, muokkaaminen ja vahvistaminen (4 krs, 14 240 m ²)	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2025	Rykmentinportinkatu 3 (Tuusula) Varastohallin rungon, stabiliteetin ja perustusten suunnittelu (pinta-ala 11 455 m ² , korkeus 16m)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2025-	Datakeskushanke (Hamina) Paikallavaletun tukimuurin (h=7...10m, pituus 423 m) ja datakeskusrakennusten (35 400 m ²) perustusten ja paikallavalurakenteiden raudoitussuunnittelu.	Projektipäällikkö Vaativuus: V
2025	Parvekekaiteiden ja -lasien rakennesuunnitelmien ulkopuoliset tarkastukset vuonna 2025 eri kohteisiin - KOY Patolankulma, Maapadontie 11 (Helsinki) - Omakotitalo, Moisiantie 33 (Helsinki) - As Oy Vantaan Pyhtäänkorven Mestarit (Vantaa) - Omakotitalo, Kärppäkuja 8 (Vantaa) - As Oy Helsingin Pasaati (Helsinki) - As Oy Helsingin Alpha (Helsinki) - HASO Käskynhaltijantie 48 ja HEKA Mestarintie 18 (Helsinki) - As Oy Helsingin Oulunkylän Urho (Helsinki) - TA-Asumisoikeus Oy/Störörantie 9-11 (Helsinki) - As Oy Vantaan Magenta ja Fuksia, Neilikkapolku 12 (Vantaa) - As Oy Helsingin Aamuaurinko (Helsinki) - As Oy Melodia, Rytmä, Tahti ja Tempo, Vanhaistentie 1 (Helsinki) - As Oy Espoon Altto, Baritoni, Sopraano ja Tenori (Espoo) - As Oy Helsingin Taksvärkki (Helsinki) - As Oy Maamonlahdentie 5 (Helsinki) - As Oy Espoon Okra (Espoo) - As Oy Fanfaari ja Fantasia (Espoo) - As Oy Porvoon Dynamo (Porvoo) - Topaasikuja 10, Kivistön Colosseum (Vantaa) - VASO Puistonportti, Hovineidonkatu 4 (Turku) - Asunto Oy Lohjan Kotimännikkö (Lohja) - KERA kortteli 54043, Viilivati 7, (Espoo) - Kannelkoti, Vanhaistentie 15 (Helsinki)	Parvekelasien- ja kaiteiden rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2025	Nekalan pelastus ja ensihoitoasema (Tampere) Betonielementtirungon rungon, stabiliteetin, ja perustusten suunnittelu (2 kerrosta, 4450m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2025	Espoon Asunnot Gräsänportti 2 (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1361 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+

2025	As Oy Laajasalon Minea ja Matilda (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (743 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2025	Pohjanmaan Betoni Oy (Lapua) Ontelolaatoilla katetun liete-elementtisäiliön rakenne- ja elementtisuunnittelu (h=4 m V=3500m ³ A=786m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2024	Heka Kalasatama Pilkkikuja 2 Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (875 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2024- 2025	KOY Pitäjänmäen Helmi, Kutomotie 9 (Helsinki) Vanhan rakennuksen muuttaminen asuinkäyttöön. Jälkijännitetyjen tasojen lujuus tarkastelut. Uusien hissi- ja porraskäytävien puhkaisujen suunnittelu jännitettyihin tasoihin. Pinta-ala 14 700 m ² .	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2024	Maustetehtaankatu 2 LPA (Helsinki) 2-kerroksisen jännitetyn parkin punossuunnittelu (2632 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2024	Mikalo (Mikkeli) Jälkijännitetyn kuormansiirtolaatan ja pihakannen suunnittelu (550 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2024- 2025	P-Atlas ja P-Saukonlaituri (Helsinki) Pysäköintilaitosten vaurioiden tarkastus ja korjausehdotusten laadinta. Saukonlaiturin vaurioituneen kovabetonipinnoitteen korjausrakennesuunnittelu (2475 m ²)	Asiantuntijatehtävä ja korjaussuunnittelija Vaativuus: V
2024- 2025	Pysäköintilaitosten RAK-suunnittelun laatuvaatimukset Rakennesuunnittelun vaatimusten laadinta Helsingin Velvoitepysäköinnille KVR hankkeisiin	Asiantuntijatehtävä
2024- 2025	Pohjanmaan Betoni Oy (Kokkola) Elementtirakenteisen liete-elementtisäiliön suunnittelu (h=4 m ja h=3m V=3500m ³ ...1000m ³)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2023- 2024	Niinivaaran uusivesitorni (Joensuu) Vesitornin jälkijännitetyn ulkoseinän (h=11,2m D=21,6m) raudoitus- ja punossuunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2024	Finnoo II läntinen pysäköintilaitos (Espoo) Betonielementtirungon stabiliteetin ja jäykistyksen suunnittelu. 4 kerrosta, 9200 m ² .	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2024	Vaisala korkeavarasto (Vantaa) Betonielementtirakenteisen varastohallin kantavien rakenteiden suunnitelmien tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2024	Aluroll, kaide- ja lasirakenteiden suunnittelun koulutus Parvekekaiteiden ja kaidelasien suunnittelun koulutus	Kouluttaja

Parvekekaiteiden ja -lasien rakennesuunnitelmien ulkopuoliset tarkastukset vuonna 2024 eri kohteisiin		
2024	<ul style="list-style-type: none"> - Haso Myllymatkantie 11 (Helsinki) - HEKA Maapadontie 2 (Helsinki) - As Oy Espoon Vuoritontuntie 2-4 (Espoo) - As Oy Panorama (Espoo) - Finnoonkartanonkatu 17 (Espoo) - As Oy Helsingin Lilja (Helsinki) - As Oy Paatsamakuja 6 (Vantaa) - As Oy Helsingin Kotihelmi (Helsinki) - As Oy Espoon Kiisseli (Helsinki) - Konalankuja 2 ja 4 (Helsinki) - Pajalan Helmi, Wärtsilänkatu 4 (Järvenpää) - As Oy Helsingin Verkkoneula ja Laudus (Helsinki) - As Oy Tampereen Hymni ja Keskisenkatu 20 (Tampere) -TVT Asunnot Hoviväenkatu 3 (Turku) - As Oy Helsingin Jupiter ja Saturnus, Laurinmäenkuja 3 - Asunto Oy Espoon Karakalliontie 10 ja Karakallionpaula - As Oy Havuaukio (Turku) - Vanha Helsingintie 20 (Helsinki, Malmi) 	Parvekelasien- ja kaiteiden rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	Pysäköintihalli kortteli 17114, Rullakkokuja 16 (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (3051 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2023	As Oy Heidi ja As Oy Eloisa (Järvenpää) Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus. Vanhojen delaminoituneiden kaidelasien tarkastus.	Ulkopuolinen tarkastaja
2023-2024	Pasila Tulistimentie (Helsinki) Kolmen tornitalon (16krs, 13krs ja 15krs) ja toimisto-osan (2+2krs) suunnitelmien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	As Oy Helsingin Sinkkivälke, Isosaarenkuja 8 (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (734m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2023	KOy Tonttulaakson pysäköinti (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (3451m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2023	Geologian tutkimuslaitos (Espoo) Vanhan betonipalkkirungon vahvistussuunnittelu	Rakennesuunnittelija
2023	Gunillatie 3 (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1227m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2023	As Oy Kruunuvuorenrannan Kajo (Helsinki) Suunnitelmien ja toteutuksen ulkopuolinen tarkastaja vesitiiveyteen vaikuttavien rakenteiden osalta	Rakennesuunnitelmien ja toteutuksen ulkopuolinen tarkastaja
2023	Stora Enso Oulu, biotuotetehdas (Oulu) Jälkijännitettyjen jätevesisäiliöiden suunnitelmien tarkastukset ja urakoitsijan insinöörin tehtävät. Altaan koko D=78 m h=11,5 m.	Suunnitelmien tarkastaja ja urakoitsijan konsultti
2023	As Oy Helsingin Ultramariini (Helsinki) Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastus ja toteutuskelpoisuuden arviointi	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2025 2023 2021	Kelluvan ponttonirakenteen tuotekehitys Betoni- ja teräsrakenteisen ponttonirakenteen tuotekehityssuunnittelu ja lujuuslaskelmat	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV

	Parvekekaiteiden ja -lasien rakennesuunnitelmien ulkopuoliset tarkastukset vuonna 2023 eri kohteisiin	
2023	- As Oy Hellikki (Helsinki) - As Oy Erika (Helsinki) - As Oy Särkiniemenpuisto (Helsinki) - As Oy Espoon Matroonan Lintu (Espoo) - KOy Ylioppilashuone Alina (Helsinki) - As Oy Tapiolan Feenix (Espoo) - As Oy Aura ja Vanamo (Espoo) - As Oy Monumentti (Helsinki)	Parvekelasien- ja kaiteiden rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2022	Rantakartanon pysäköintilaitos (Lahti) Paikallavalurungon stabiliteetin ja jäykistyksen suunnittelu. (7 kerrosta, 12900 m ² .)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022	Käskynhaltijantien, parkkihalli (Espoo) Jälkijännitetyn parkkitalon pääraakenne- ja punossuunnittelu. Pinta-ala 7332 m ² ja 6 kerrosta. Palkkilaattarunko, tiililaattaelementti julkisivut. Vesikatossa teräsristikot ja peltikatto.	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022-2023	Finnoo Maren, parkkihalli (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen pääraakenne- ja punossuunnittelu. (11 817 m ²) sekä työmaatarkastukset.	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022-2024	Equinix HE7.3 Datakeskus (Espoo) Varastohallin muutos datakeskukseksi. Vastaavan rakennesuunnittelijan tehtävät. Pinta-ala 4000m ² .	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2022	Noutovarasto ja logistiikkakeskus, Lommila (Espoo) Betonielementtirakenteisen varastohallin kantavien rakenteiden tarkastus. Pinta-ala 16 600m ² .	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2022	Henttaan Puistokatu 4, Parkkihalli (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1454 m ²).	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2022	As Oy Särkiniemenpuisto, parkkihalli (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen ja välipohjan punossuunnittelu (1873 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2022, 2024	As Oy Särkiniemenpuisto (Helsinki) Asuinkerrostalon vedenpainerakenteiden ja autohallin törmäyskaiteiden suunnitelmien tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2022	Berthan Portin pysäköinti 2 (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen, välipohjan ja kuormansiirtolaatan punossuunnittelu (1934 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022	As Oy Aallonharja (Jyväskylä) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1900 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2022	As Oy Aura ja Vanamo, parkkihalli (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen ja välipohjan punossuunnittelu. Pllarilaattarunko (2019 m ²)	Rakennesuunnittelija ja projektipäällikkö Vaativuus: V+
2022	As Oy Meander, pysäköintilaitos (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (2030 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022	Kettutien pysäköintilaitos (Helsinki) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1530 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	As Oy Jätkäsaaren Samoankuja (Helsinki) Jälkijännitettyjen kuormansiirtopalkkien punossuunnittelu (311 m ²) 8 kerroksiselle kerrostalolle.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV

2021	Vantaan Rasti (Vantaa) Logistiikkakeskuksen teräsrungon ja perustusten rakennesuunnittelu (12 000 m ²)	Teräsrakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2021-2022	KOy Sävelkorttelin parkkihalli (Helsinki) Jälkijännitetyjen kuormansiirtopalkkien ja pihakannen punossuunnittelu (3 509 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	As Oy Helsingin Julius (Helsinki, Gyldenintie 2) Betonielementtirakenteisen asuinrakennuksen kantavien rakenteiden sekä vedeneristysdetaljiikan tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2021-2022	Metsä Fibre biotuotetehdas (Kemi) Jälkijännitetyjen jätevesisäiliöiden suunnitelmien tarkastukset ja urakoitsijan insinööri. Ilmastusallas D=100,8 m, h=11,5 m (91725m ³) ja Jälkiselkeytinallas D=86 m h=5,3 m (30 700m ³)	Suunnitelmien tarkastaja ja urakoitsijan konsultti
2021	Marjaniemenranta 32 C3 (Helsinki) Paikallavaletun omakotitalon suunnittelu merenrantaan. Rakennusfysikaalinen suunnittelu.	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2021	Karakallion Joutsenhanke (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1896m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021-2022-2023	As Oy Niittykummun Riihitonttu, vaiheet 1, 2 ja 3 (Espoo) Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu kolmessa eri vaiheessa (2024m ² +2021m ² +2020m ²). Rakenteen lujuus- ja käyttöikä tarkastelut toteutuneella heikommalla betonilla ensimmäisessä vaiheessa.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	KOy Helsingin Jokiniementie Pysäköinti (Helsinki) Jälkijännitetyn parkkihallin tasojen punossuunnittelu (2093m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	Delfiinikortteli, Autohalli (Helsinki, Vuosaari) Jälkijännitetyn parkkihallin tasojen, pihakannen ja kuormansiirtolaatan punossuunnittelu 3942m ²	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	KOy Vallilan Puiston Parkki (Helsinki) Maanalaisen jälkijännitetyn parkkihallin suunnitelmien tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2021	As Oy Helsingin Bysantti (Helsinki, Harjannetie 30) Elementtirakenteisen parkkihallin suunnitelmien tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2021-2022	Uumajan silta, korjaus (Uumaja) Asennuksessa vaurioituneen sillan oikaisuun käytettävien tunkkauslaitteiden perustusten suunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	As Oy Charlotta ja Fanny (Porvoo) Jälkijännitetyjen kuormansiirtopalkkien sekä pihakannen punossuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2020-2021,	As Oy Monumentti ja As Oy Siluetti (Helsinki) Betonielementtirakenteisen (14krs + 1kellari) ja (13krs + 1 kellari) asuinrakennuksen kantavien rakenteiden ja vedeneristysdetaljiikan ulkopuolinen tarkastus sekä toteutuksen työmaatarkastukset.	Rakennesuunnitelmien ja toteutuksen ulkopuolinen tarkastaja
2020	Hakaniemenhallin huoltopohjan kansi (Helsinki) Vaativan injektointavilla jänteillä jälkijännitetyn pihakansirakenteen suunnitelmien sisäinen tarkastus	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2020- (2021)	Kilpilahti Power Plant – Korjausprojekti (Porvoo) Voimalaitoksen kantavien rakenteiden suunnitelmien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2020	JAKO BETONI. Jälkijännitetyjen lietesäiliöelementtien ja -rakenteen suunnittelu sekä tuotekehitys	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV

2020	HAUCON Dynaamisen autocad-blokkien kehitys	CAD Tuotekehitys
	GWS (Helsinki)	
2020- 2021	Jälkijännitetyn parkkihallin kokonaissuunnittelu. Stabiliateetin, perustusten ja täydentävien teräsrakenteiden suunnittelu. Pinta-ala 25553m ² . Kerroksia 6.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
	As Oy Tapiolan Feenix (Espoo) - Tarkastus	
2020- 2021	Asuintalojen ja kellarirakenteiden kantavien rakenteiden sekä vedeneristysdetaljiikan tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
	KOy Feenix Parkki (Espoo) - JJ-rakenteet	
2020- 2021	Jälkijännitetty parkkihalli ja pihakannet punossuunnittelu. Pilarilaattarunko.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
	Rakennusteollisuus RT ry	
2020	Betonieurokoodien kehitystyöryhmän CEN/TC 250/SC2 kansallisen seurantar ryhmän RTT/SR 20/AK 02 jäsen.	Eurokoodityöryhmän jäsen
	Betoniyhdistys By ry, Betonitietosivusto	
2020	Jälkijännitettyjen rakenteiden sisällöntuottaja Betoniyhdistyksen ylläpitämälle sivustolle	Sisällöntuottaja
	Myllyparkki (Turku)	
2020	Jännebetonitasojen vaatimustenmukaisuuden tarkastelu ja lausunnonantaja	Suunnitelmien tarkastaja Vaativuus: V+
	Kalasadama, kelluvat pientalot (Helsinki)	
2020	Kelluvan pientalon betoniponttoonin esi- ja konseptisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
	Salmisaari, kelluva kerrostalo (Helsinki)	
2020	Kelluvan 5krs asuinkerrostalon betoniponttoonin esi- ja konseptisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
	Mahtiparkki 626 (Espoo)	
2020	Jälkijännitetyn kuormansiirtorakenteen suunnitelmien sisäinen tarkastus	Tarkastaja Vaativuus: V+
	As Oy Töölön kesäkatu (Helsinki)	
2020	Kuormansiirtopalkkien vahvistusten ja korjaussuunnitelmien ulkopuolinen tarkastus	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
	Postipuun lastensuojelupalvelut (Espoo)	
2019	Jälkijännitettyt kuormansiirtopalkit (jv=15 m ja jv=14 m)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
	Stora Enso OCO (Oulu)	
2019	Jälkijännitettyjen betonialtaiden (D=40 m h=9 m ja D=41 m h=4 m) esi- ja toteutussuunnittelu	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
	E18 Sillat	
2019	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	Projektin valvonta Vaativuus: V+
	Kuhansalontien silta (Joensuu)	
2019	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
	LETKE Silta S6	
2019	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
	Elie Saarisentie 42 (Helsinki)	
2019	Jälkijännitetty pihakansilaatta (996 m ²)	Vastaava ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
	Lippulaiva Bussiterminaalilohko (Espoo)	
2019- 2020	Jälkijännitettyt kuormansiirtorakenteet	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
	As Oy Kreivi, Herttua ja Markiisi (Kauniainen)	
2019	Jälkijännitetty palkkilaatasto (2090 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+

2019	As Oy Portus (Helsinki) Jälkijännitetty palkkilaatasto (2070x2=4170 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2019	As Oy Harjus, Smoltti ja Klossi (Helsinki) Jälkijännitetty palkkilaatasto (800 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2019	Itätuulenkujan kansi (Espoo) Jälkijännitetyn kannen esisuunnittelu (12000 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2019	Telakkaranta (Helsinki) Jälkijännitetyt rakenteet (2800x3=8400 m ²)	Avustava tarkastaja Vaativuus: V+
2019	Reposalmentien hybridivarikko (Helsinki), Ratikkavarikon kannen, kuormansiirtorakenteiden ja parkkihallin välipohjien esisuunnittelu (~10000m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2019	Tesoma (Tampere) Jälkijännitetty palkkilaatasto (2298 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2018	Santos Park korjaus (Helsinki) Jälkijännitetyn parkkihallin pihakannen korjaussuunnitelmien laadinta (200 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2018	Topaasiparkki (Helsinki) Jälkijännitetty palkkilaatasto (6500 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2018	Tripla (Helsinki) Uuden asemarakennuksen kuormansiirtotason jäykistys ja muodonmuutosten hallinnan erityissuunnittelu (4000 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2017– 2019	Hertsi Herttoniemi (Helsinki) Jälkijännitetyt tasorakenteet ja kuormansiirtolaatat (10 900 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016– 2018	Ainoa3 (Espoo) Jälkijännitetyt tasorakenteet ja kuormansiirtolaatat (41 000 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016– 2020	Raitinkartano (Espoo) Jälkijännitetyt tasorakenteet ja kuormansiirtolaatat (12 500 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2018	Neste Jacobs Oy Jätevedenkäsittely (Porvoo) Jälkijännitetyt betonialtaat	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
2017	Korvatunturintie 8 (Espoo) Jälkijännitetty palkkilaatta	Rakennesuunnittelija, projektin valvonta Vaativuus: V+
2017	Pumppupuisto autohalli (Espoo) Jälkijännitetty palkkilaatta	Rakennesuunnittelija, projektin valvonta Vaativuus: V+
2017	Flamingo Wing (Vantaa) Paikallavalettu kuormansiirtopalkisto (1440 m ²)	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2017	Olympiastadion (Helsinki) Jälkijännitetyt tasot (koillisvarasto ja monitoimitila), koko hankkeen pinta-ala 36 000 m ² , peruskorjaus ja laajennus	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2017	Lahti Aqua Mäddättämösäiliöt (Lahti) Olemassa olevien jälkijännitettyjen betonisäiliöiden lujuustarkastelu ja vahvistusten konseptisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2016	Neste Jacobs Oy Jätevedenkäsittely (Porvoo) Jälkijännitettyjen betonialtaiden esisuunnittelu. Altaiden mitat Altaiden mitat 2kpl D=40m h=12m. 2kpl D=40m h=2,5m	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016	Aviapolis (Vantaa) Jälkijännitetyt siirtolaatat, esisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2016	Marinkallio (Espoo) Jälkijännitetty pihakansi (2800 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+

2016	Isosaarentien 2 (Helsinki) Jälkijännitetty pihakansi	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2016– 2017	Amos Andersonin taidemuseo (Helsinki) Jälkijännitetyillä palkeilla tuettu kattokupolirakenne (D=36 m ja D=25 m), koko hankkeen pinta-ala 11 500 m ² , peruskorjaus ja laajennus	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2015– 2016, 2017	Metsä Fibre (Äänekoski) Jälkijännitettyjen jätevesialtaiden rakennesuunnittelu: Ilmastusallas (D=100 m h=12 m), jälkiselkeytinallas (D=86 m h=6 m) ja varovesiallas (D=80m h=8m)	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2015	Kehä I Keilaniemen tunneli (Espoo) Räjähdyksuormitetun tunnelin (L=220m) esisuunnittelu ja massoittelu sekä jännitetty kansi	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2015	Villa Breda (Espoo) Jälkijännitetty pihakansi (875 m ²)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2012– 2016	Neste Jacobs Oy (Porvoo) Useita uudis- ja korjausrakennuskohteita: saosvesilaitoksen rungon esisuunnittelu, putkisiltojen perustusten uudis- ja korjaussuunnittelu, kaapelikanaviston suunnittelu	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2013– 2015	Neste Jacobs Oy TL3 (Porvoo) Tuotantolinja 3 huoltoseisokkiin liittyvät rakennustekniset muutostyöt: Tabletopin vahvistussuunnittelu jänneteräksillä, vanhojen putkisiltojen lujuuslaskenta ja laskennan ohjaus	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2014– 2015	Hakan Peat Power Plant (Rwanda) Turvevoimalaitoksen Owner's Engineer rakennuskonsultti. EPC-kyselyiden valmistelu, tarjousten vertailu sekä neuvottelut EPC-urakoitsijoiden kanssa rakennusteknisten töiden osalta.	Projektipäällikkö Vaativuus:
2013, 2014	Aaba ylipainehallit (Helsinki) Ylipainehallin perustukset, Pajamäen (66x46 m) ja Töölön P7 juniorikupla (91x61 m), ruuvipaalutetut ja vetopaalutetut perustukset	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012– 2014	Neste Jacobs Oy (Porvoo) Saniteettialtaiden laajennus, korjaus ja vahvistus. Uuden betonialtaan (280 m ³) suunnittelu, vanhojen betonialtaiden (1000 m ³ , 2400 m ³) muutos- ja korjaussuunnittelu. Pohjalaattojen ankkuroinnin suunnittelu jännitetyillä kallioankkureilla. Painumavaurion korjaus vesilasi-injektoinnilla.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2013	ST1 (Kajaani) Etanolilaitoksen teräs-, betoni ja kuorirakenteiden esisuunnittelu vanhan kuorimorakennuksen sisälle	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2013	Talvivaara (Kajaani) Kaasupesurilaitoksen laajennus sekä perustukset ja teräsrakenteet (809 m ²)	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012– 2013	Keravan Lämpövoima Oy (Kerava) Vastaanottorakennuksen laajennus, teräsrakenteet, perustukset ja betonielementit (laboratorio 420 m ³ ja konehalli 2000 m ³)	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012	Oy AGA AB (Riihimäki) Medicinal Gas Filling, Teollisuusrakennuksen muutostyöt. Betonirakenteiden korjaussuunnittelu ja täydentävien teräsrakenteiden suunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V

2012, 2013	<p>ST1 (Hamina, Vantaa, Göteborg, Kajaani) Korjaus- ja uudisrakennesuunnittelua petrokemian laitosalueille: vanhan teräsrakenteisen kuljetinsillan lujuustarkastelu, tisläämokolonnin teräsrakenteiden esisuunnittelu, vastaanottorakennuksen laajennuksen betonirakenteet, teräsrakenteisen putkisillan vahvistus, teräksisten nosturipalkkien korjaus- ja vahvistus</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2011– 2015	<p>H+H Finland Oy Höyrykarkaistujen raudoitettujen kevytbetonielementtien Mathcad-mitoitusohjelmien laadinta laatta-, palkki- ja seinäelementeille</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: -
2011	<p>IKANO (Kuopio) Kauppakeskuksen betoni-teräs liittorakennerruonon jäykistyksen ja ontelolaattatasojen esisuunnittelu</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2010– 2011	<p>Fortum Power and Heat, ydinvoimalaitoksen varavoimalaitos (Loviisa) Betonirakenteiden suunnittelu ja moottoriperustuksen mitoitus dynaamisille kuormille, atomivoimahankkeen turvallisuusperehdytys. Tilaja: Wärtsilä / Fortum</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2010	<p>Neste Oil, Teboil ja St1 (Helsinki) Kyläsaaren jakeluasemat.</p>	Vastaava rak. suunnittelija Vaativuus: V
2009– 2011	<p>Wärtsilä, useita projekteja Betoniperustusten ja liittopeltivälipohjien rakennesuunnittelu eri voimalaitoksiin Eurooppaan, Afrikkaan ja Etelä-Amerikkaan</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2008– 2011	<p>SKOL Eurokoodi-laskentapohjien laadintahanke Teräsbetonipilarin B3 laskentaohjelman laatija</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2008– 2009	<p>Viinikkala Logistics Center (Vantaa) Maanvaraiset ja paalutetut kuitubetonilattiat</p>	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V