Liite 3 **RR®- ja RD®-paalut**
Suunnittelu- ja asennusohjeet

SSAB:n paalujen paalutuspöytäkirjamallit

SISÄLTÖ

Paalutuspöytäkirja, yleinen osa 2
RR-paalutuspöytäkirja vasaroille 3
RR-paalutuspöytäkirja järkäleille 4
Paalukohtainen pöytäkirja 1/2 RR-paalu 5
Paalukohtainen pöytäkirja 2/2 RR-paalu 6
RD-paalutuspöytäkirja 7
Paalukohtainen pöytäkirja 1/2 RD-paalu 8
Paalukohtainen pöytäkirja 2/2 RD-paalu 9
Paalutuspöytäkirja, RR-suurpaalut 10
Paalukohtainen pöytäkirja 1/2 RR-suurpaalu 11
Paalukohtainen pöytäkirja 2/2 RR-suurpaalu 12
Paalutuspöytäkirja, RR-puristuspaalut 13
Paalukohtainen pöytäkirja 1/2 RR-puristuspaalu 14
Paalukohtainen pöytäkirja 2/2 RR-puristuspaalu 15
Paalutuspöytäkirja, CSG-RR-paalut 16
Paalukohtainen pöytäkirja 1/2 CSG-RR-paalu 17
Paalukohtainen pöytäkirja 2/2 CSG-RR-paalu 18
Paalutustyön yhteenveto 19

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu NASDAQ OMX Nordic Tukholmassa ja toissijaisesti NASDAQ OMX Helsingissä.

PAALUTUSPÖYTÄKIRJA

YLEINEN OSA

Kohde			
Osoite			
Kaupunki	Kaupunginosa tai rakenne	Kortteli tai rakenneosa	Tontti/Rn:o

Paalutusurakoitsija

Paalutustyönjohtaja	Puh	Fax/email
Paalutuskoneen käyttäjä	Puh	Fax/email

Rakennuttaja/tilaaja

Tilaajan edustaja työkohteessa	Puh	Fax/email

Pohjarakennesuunnittelija

Vastuuhenkilö	Puh	Fax/email

Paalut

Paalutyyppi	Paalun koko	Piirustus n:o	Tyyppitunnus [1)]	Paalutustyönluokka	Määrä [kpl] tai [m]

Paalutuskalusto

Laitetunnus [1)]	Upotuslaite (lyöntilaite/porauslaite/tunkki)	Peruskone	Paalutuskoneen käyttäjä(t)

Upotuksen lopetusehdot

Tyyppitunnus [1)]	Laitetunnus [1)]	Upotuksen lopetusehto

Huomautuksia/lisätietoja

Paikka	Päivämäärä	Paalutustyönjohtajan allekirjoitus ja nimen selvennys

SSAB

1) Paalujen tyyppitunnukset sekä laitetunnukset valitaan kohdekohtaisesti.

Liitteet: _____

CE

ETA-12/0526

Kohde	Tilaaja	Urakoitsija	**RR-paalutuspöytäkirja vasaroille** N:o /
Paalutyypit			**Vasara** Paineilmavasara / Hydraulivasara

Paalu n.ro	Paalu Koko	Paalu Kärki	Lyönti pvm	Käytetyt paaluelementit	Paalu-element-tien yhteis-pituus [m]	Loppulyönnit Painuma / 30s [mm]			Korkeustasot [+] Katkaisu-korkeus	Maan-pinta	Kanta-va kerros	Kärki	Lopullinen paalun pituus [m]	Valo näkyy [m]	**Huomautukset** keskeytykset, esteet, yms

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

Laatija _____ pvm _____

Tarkastaja _____ pvm _____

Paalujen tarkemittauspöytäkirja tehdään erikseen

CE
ETA-12/0526

Kohde	Tilaaja	Urakoitsija	RR-paalutuspöytäkirja järkäleille N:o /
Paalutyypit			Järkäle Pudotusjärkäle Paino kg Hydraulijärkäle

Paalu			Lyönti pvm	Käytetyt paaluelementit	Paalu-element-tien yhteis-pituus [m]	Loppulyönnit					Korkeustasot [+]				lopullinen paalun pituus [m]	Valo näkyy [m]	Huomautukset keskeytykset, esteet, yms
n.ro	Koko	Kärki				iskun-pituus [m]	jous-to [mm]	painuma /10 sarja [mm]			Katkaisu-korkeus	Maan-pinta	Kanta-va kerros	Kärki			

Paalutoimittaja:

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

Laatija _____ pvm _____

Tarkastaja _____ pvm _____

Paalujen tarkemittauspöytäkirja tehdään erikseen

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 1/2 RR-PAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi

Koekuormitus	Koekuormituksen tekijä		
Päivämäärä	Menetelmä	Raportti n:o	Tulos

Päivämäärä	Paalutustyönjohtajan allekirjoitus ja nimenselvennys

Upotus	Työskentelytaso	Paalutuskoneen käyttäjä	Laitetunnus

Klo	Paalun pituus [m]	Pudotuskorkeus [m] tai lyöntienergia [kNm]	Iskujen lkm tai upotusaika [s]	Kärjen syvyys [m]	Loppulyönnit		HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)
					s_{10} tai s_{30s} [mm]	Jousto [mm]	

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 2/2 RR-PAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi
Osoite	
Paalutusurakoitsija	

Sijainti		Suunniteltu	Toteutunut	Ero	
	vaakataso	X	X	ΔX	mm
		Y	Y	ΔY	mm
Paalun kaltevuus					mm/m
Suunta mittalinjan suhteen		gon	gon		gon
käytetty mittalinja					
Paalun yläpään taso					m
Paalun kärjen taso					m
Paalun pituus					m
Suoruus	Valo näkyy m		Inklinometrimittaus pvm/mittaaja	Kaarevuussäde m	

Raudoitus/sydänteräs		
Teräslaji	Valmistaja	
Raudoite:	halkaisija	pituus
Haat:	halkaisija	nousu
Raudoituksen yläpään taso valun jälkeen		
Raudoituksen alapään taso valun jälkeen		
Muuta:		

Varusteet	
Kärki	
Jatkos	
Paaluhattu	
Muuta:	

Betonointi	
Valupäivämäärä	
Putken puhtaus	Tarkastaja
Ilman lämpötila	°C
Lujuusluokka	
Runkoaineen maks.raekoko	
Vesisementtisuhde	
Koekappaletunnukset	
Massan toimittaja	
Massamenekk suunniteltu	litraa
toteutunut	litraa
Muuta:	

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

Kohde	Tilaaja	Urakoitsija	RD-paalutuspöytäkirja
			N:o /
Paalutyypit			Poravasara: Uppovasara ____ Päältälyövä vasara ____
			Porausmenetelmä: Keskinen Epäkeskinen

PAALU		ASENNUS												VALU		RAUDOITUS			SIJAINTI			KALTEVUUS			HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)
												Ankkurireiän d [mm]													
Paalun tunnus	Koko	Asennus pvm	Käytetyt paaluelementit	Paaluelementtien kokonaispituus [m]	Porausaika; [min] maaporaus + kallioporaus	Poraus kallioon [m]	Paalun yläpään korkeustaso + tarkastuslyöntien jälkeen	Paalun katkaisukorko +	Paalun lopullinen pituus [m]	Kalliopinnan korkeustaso +	Paalun jatkaminen: hitsaus / kierre-holkkijatkos	Porausmatka [m]	Porausaika [min]	Valupäivämäärä	Massamäärä [l]	Elementin pituus [m]	Ylapään + taso	Alapään + taso	Poikkeama x-suunnassa [mm]	Poikkeama y-suunnassa [mm]	Kokonaispoikkeama	Suunniteltu [mm/m]	Mitattu [mm/m]	Suuntapoikkeama [gon]	

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

Laatija ____ pvm ____

Tarkastaja ____ pvm ____

Paalujen tarkemittauspöytäkirja tehdään erikseen

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 1/2 RD-PAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi

Upotus	Työskentelytaso	Paalutuskoneen käyttäjä	Laitetunnus

Klo	Paalun pituus [m]	Upotusaika [min]	Kärjen syvyys [m]	Maalaji kärjen tasolla	HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)

Paalutoimittaja:

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 2/2 RD-PAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi
Osoite	
Paalutusurakoitsija	

Sijainti		Suunniteltu	Toteutunut	Ero	
	vaakataso	X	X	ΔX	mm
		Y	Y	ΔY	mm
Paalun kaltevuus					mm/m
Suunta mittalinjan suhteen		gon	gon		gon
käytetty mittalinja					
Paalun yläpään taso					m
Paalun kärjen taso					m
Paalun pituus					m
Suoruus	Valo näkyy: m		Inklinometrimittaus pvm/mittaaja:	Kaarevuussäde: m	

Raudoitus/sydänteräs/sisäputki		
Teräslaji	Valmistaja	
Raudoite	halkaisija	pituus
Haat	halkaisija	nousu
Raudoituksen yläpään taso valun jälkeen		
Raudoituksen alapään taso valun jälkeen		
Muuta:		

Varusteet	
Kärki	
Jatkos	
Paaluhattutyyppi	
Muuta:	

Injektointi/betonointi	
Valupäivämäärä	
Putken puhtaus	Tarkastaja
Ilman lämpötila	°C
Lujuusluokka	
Runkoaineen maks.raekoko	
Vesisementtisuhde	
Koekappaletunnukset	
Massan toimittaja	
Massamenekki suunniteltu	litraa
toteutunut	litraa
Maksimi injektointipaine	bar
Muuta:	

Koekuormitus	Koekuormituksen tekijä		
Päivämäärä	Menetelmä	Raportti n:o	Tulos

Päivämäärä	Paalutustyönjohtajan allekirjoitus ja nimenselvennys

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

Kohde	Tilaaja	Urakoitsija	**Paalutuspöytäkirja, RR-suurpaalut**
			N:o /
Paalutyypit			**Järkäle** Pudotusjärkäle
			Paino **kg** Hydraulijärkäle

PAALU			UPOTUS			PAALUN YLÄPÄÄN KORKEUSASEMA							SIJAINTI			KALTEVUUS			KESTÄVYYS			HUOMAUTUKSIA
				Loppulyönnit			Tarkistusvaaitus															
Paalun tunnus	Pituus [m]	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä	Pudotuskorkeus [m] tai lyöntienergia [tm]	Loppulyöntipainuma [mm/10 iskua]	+ korkeus lyönnin jälkeen	Mittaus pvm	+ korkeus	Nousu [mm]	Paalun katkaisutaso +	Paalun kärjen taso +	Paalun lopullinen pituus [m]	Poikkeama x-suunnassa [mm]	Poikkeama y-suunnassa [mm]	Kokonaispoikkeama	Suunniteltu [mm/m]	Mitattu [mm/m]	Suuntapoikkeama [gon]	Jousto yksittäisellä iskulla [mm]	RMX [kN] iskuaaltomittauksella	Suoruus	(esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

Laatija _____ pvm _____

Tarkastaja _____ pvm _____

Paalujen tarkemittauspöytäkirja tehdään erikseen

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 1/2 RR-SUURPAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi

Upotus	Työskentelytaso	Paalutuskoneen käyttäjä	Laitetunnus

Klo	Paalun pituus [m]	Pudotuskorkeus [m] tai lyöntienergia [kNm]	Iskujen lkm tai upotusaika [s]	Kärjen syvyys [m]	Loppulyönnit		HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)
					s_{10} tai s_{30s} [mm]	Jousto [mm]	

Paalutoimittaja:

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 2/2 RR-SUURPAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi
Osoite	
Paalutusurakoitsija	

Sijainti		Suunniteltu	Toteutunut	Ero
	vaakataso	X	X	ΔX mm
		Y	Y	ΔY mm
Paalun kaltevuus		mm/m	mm/m	mm/m
Suunta mittalinjan suhteen		gon	gon	gon
käytetty mittalinja				
Paalun yläpään taso				m
Paalun kärjen taso				m
Paalun pituus				m
Suoruus		Inklinometrimittaus pvm/mittaaja		Kaarevuussäde m

Raudoitus			**Betonointi**	
Piirustus nro			Lujuusluokka	
Pääteräkset	kpl	ϕ mm	Notkeus	
			Valuajankohta [pvm/klo]	
Haat	k	ϕ mm	Ilman lämpötila	°C
			Massan lämpötila	°C
Pääterästen pituus		m	Koekappaleiden tunnukset	
Raudoituksen yläpään taso			Massamenekki suunniteltu	litraa
-ennen valua			toteutunut	litraa
-valun jälkeen			Toimittaja	
Muuta:			Paalunpohjan puhdistus ja tarkistus	
			Muuta:	

Varusteet	**Paalutuskalusto**	
Kärki	Peruskone	Lyöntilaite
Jatkos		
Muuta:	Iskutyyny	

Koekuormitus	Koekuormituksen tekijä		
Päivämäärä	Menetelmä	Raportti n:o	Tulos

Päivämäärä	Paalutustyönjohtajan allekirjoitus ja nimenselvennys

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

Kohde	Tilaaja	Urakoitsija	**Paalutuspöytäkirja, RR-puristuspaalut** N:o /
Paalutyypit			**Paalutuskalusto**

PAALU					UPOTUS								KORKEUSASEMAT				SUORUUS			INJEKTOINTI					JÄNNITYS ESIKUORMITUS-TILAAN	
					Alkupuristus pehmeät kerrokset		Loppupuristus kantavaan kerrokseen																			
Paalun tunnus	Elementin pituus [m]	Elementtien lukumäärä	Kokonaispituus [m]	Tyyppitunnus	Päivämäärä	Voima [kN]	Päivämäärä	Voima [kN]	Jaksojen lukumäärä	Kokonaispainuma kantavaan kerrokseen [m]	Loppupuristus-painuma [mm/5min]	Jousto [mm]	Yläpään + korkeus	Paalun kärjen + korkeus	Paalun katkaisutaso +	Paalun lopullinen pituus [m]	Valo näkyy [m]	Inklinometri pvm	Kaarevuussäde [m]	Päivämäärä	Putken sisätilavuus [l]	Massan teoreettinen tarve [l]	Massan todellinen menekki [l]	Injektointipaine [MPa]	Päivämäärä	Esikuormitus [kN]

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

Laatija _____ pvm _____

Tarkastaja _____ pvm _____

Paalujen tarkemittauspöytäkirja tehdään erikseen

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 1/2 RR-PURISTUSPAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi

Upotus	Työskentelytaso	Paalutuskoneen käyttäjä	Laitetunnus

Klo	Paalun pituus [m]	Puristus-voima [kN]	Puristusaika [min]	Kärjen syvyys [m]	Loppupuristukset		HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)
					Painuma [mm]	Jousto [mm]	

Paalutoimittaja:

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 2/2 RR-PURISTUSPAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi
Osoite	
Paalutusurakoitsija	

Sijainti		Suunniteltu	Toteutunut	Ero	
	vaakataso	X	X	ΔX	mm
		Y	Y	ΔY	mm
Paalun kaltevuus					mm/m
Suunta mittalinjan suhteen		gon	gon		gon
käytetty mittalinja					
Paalun yläpään taso					m
Paalun kärjen taso					m
Paalun pituus					m
Suoruus	Valo näkyy m		Inklinometrimittaus pvm/mittaaja	Kaarevuussäde	m

Raudoitus/sydänteräs	
Teräslaji	Valmistaja
Halkaisija	Pituus
Muuta:	

Varusteet	
Kärki	
Jatkos	
Paaluhattutyyppi	
Muuta:	

Injektointi		
Päivämäärä		
Putken puhtaus	Tarkastaja	
Ilman lämpötila		°C
Lujuusluokka		
Runkoaineen maks.raekoko		
Vesisementtisuhde		
Koekappaletunnukset		
Massan toimittaja		
Massamenekki	suunniteltu	litraa
	toteutunut	litraa
Maksimi injektointipaine		bar
Muuta:		

Koekuormitus	Koekuormituksen tekijä		
Päivämäärä	Menetelmä	Raportti n:o	Tulos

Esikuormitus			
Päivämäärä	Voima	Paalun painuma	Huomautuksia

Päivämäärä	Paalutustyönjohtajan allekirjoitus ja nimenselvennys

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

Kohde	Tilaaja	Urakoitsija	**Paalutuspöytäkirja, CSG-RR-paalut** N:o /
Paalutyypit			**Paalutuskalusto / lyöntilaite**

PAALU			UPOTUS					PAALUN YLÄPÄÄN KORKEUSTASO							SIJAINTI			KALTEVUUS				
						Loppulyönnit			Tarkistusvaaitus													
Paalun tunnus	Pituus [m] (jokainen osapituus merkitään erikseen)	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä	Upotusaika [min]	Laastin kokonaismäärä [l]	Pudotuskorkeus [m]/ lyöntienergia [kNm]	Loppulyöntipainuma [mm/10 iskua] tai [mm/30s]	+ korkeus lyönnin jälkeen	Mittaus pvm	+ korkeus	Nousu [mm]	Paalun katkaisutaso +	Paalun kärjen taso +	Paalun lopullinen pituus [m]	Poikkeama x-suunnassa [mm]	Poikkeama y-suunnassa [mm]	Kokonaispoikkeama	Suunniteltu [mm/m]	Mitattu [mm/m]	Suuntapoikkeama [gon]	Koekuormitustulos [kN]	HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

Laatija _____ pvm _____

Tarkastaja _____ pvm _____

Paalujen tarkemittauspöytäkirja tehdään erikseen

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 1/2 CSG-RR-PAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi

Upotus	Työskentelytaso	Paalutuskoneen käyttäjä	Laitetunnus

Klo	Paalun pituus [m]	Pudotuskorkeus [m] tai lyöntienergia [kNm]	Iskujen lkm tai upotusaika [s]	Kärjen syvyys [m]	injektointi-massa-menekki [l]	Loppulyönnit		HUOMAUTUKSIA (esteet, keskeytykset työssä, paalun vaurioitumiset tms.)
						s_{10} tai s_{30s} [mm]	Jousto [mm]	

Paalutoimittaja:
SSAB
SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra
Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

PAALUKOHTAINEN PÖYTÄKIRJA 2/2 CSG-RR-PAALU

Paalu	Paalun numero	Tyyppitunnus	Upotuspäivämäärä

Kohde	Kohteen nimi
Osoite	
Paalutusurakoitsija	

Sijainti		Suunniteltu	Toteutunut	Ero	
	vaakataso	X	X	ΔX	mm
		Y	Y	ΔY	mm
Paalun kaltevuus					mm/m
Suunta mittalinjan suhteen		gon	gon		gon
käytetty mittalinja					
Paalun yläpään taso					m
Paalun kärjen taso					m
Paalun pituus					m

Raudoitus/sydänteräs	
Teräslaji	Valmistaja
Halkaisija	Pituus
Muuta:	

Varusteet	
Kärki	
Jatkos	
Paaluhattutyyppi	
Muuta:	

Injektointi		
Ilman lämpötila		°C
Lujuusluokka		
Runkoaineen maks.raekoko		
Vesisementtisuhde		
Koekappaletunnukset		
Massan toimittaja		
Massamenekk	suunniteltu	litraa
	toteutunut	litraa
Maksimi injektointipaine		MPa
Muuta:		

Koekuormitus	Koekuormituksen tekijä		
Päivämäärä	Menetelmä	Raportti n:o	Tulos

Päivämäärä	Paalutustyönjohtajan allekirjoitus ja nimenselvennys

Paalutoimittaja:

SSAB

SSAB Europe Oy
www.ssab.fi/infra

Harvialantie 420
13300 HÄMEENLINNA
Puh. 020 5911

CE
ETA-12/0526

PAALUTUSTYÖN YHTEENVETO

Kohde			
Osoite			
Kaupunki	Kaupunginosa tai rakenne	Kortteli tai rakenneosa	Tontti/Rn:o

Paalutusurakoitsija	Puh	Fax/email
Osoite		
Paalutuskoneen käyttäjä	Paalutustyönjohtaja	

Paalutus	Paalujen tunnukset	Asennusaika
Työn aikana saadut täydentävät ohjeet	Ohjeen antaja/dokumentti	Pvm

Paalutoimittaja	Paalujen tunnukset	Paalujen laaturaporttien pvm

Poikkeamaraportointi			Poikkeavien paalujen lukumäärät				
	Määrät						
Tyyppitunnus	Suunniteltu	Asennettu	Vaurioituneet	Liian käyrät	Sijaintipoikkeaman ylitys	Kaltevuuspoikkeaman ylitys	Muu syy,(mikä)

Koekuormitukset sekä muut ulkopuoliset tarkastukset

Mittauksen suorittaja	Raporttien numerot

Paalutusurakoitsijan paalutustyöhön ja suunnitelmiin kohdistuvat huomautukset :

☐ Erillinen lausunto liitteenä sivua

Vakuutan laaditut pöytäkirjat oikeiksi ja työn etenemistä luotettavasti kuvaaviksi

Paikka	Paalutustyönjohtaja	Vastaava työnjohtaja
Päivämäärä	Nimen selvennys	Nimen selvennys

Pohjarakennesuunnittelijan tai asiantuntijavalvojan paalutustyöhön kohdistuvat huomautukset:

☐ Erillinen lausunto liitteenä sivua

Paikka ja päivämäärä	Pohjarakennesuunnitelija tai asiantuntijavalvoja:
	Nimen selvennys:

SSAB

CE

ETA-12/0526

Liitteet:

Paalutuksen työ- ja laatusuunnitelma: ____ sivua Paalujen laaturaportit: ____ sivua

Paalutuspöytäkirjat: ____ sivua Koekuormitusraportit: ____ sivua

Muut liitteet: _____ yht. ____ sivua

6/2016

SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq OMX Nordic Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq OMX Helsingissä. **www.ssab.com**

Tämä ohjelehti on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Copyright © 2016 SSAB. Kaikki oikeudet pidätetään. SSAB ja SSAB:n tuotenimet ovat SSAB:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä

SSAB
Harvialantie 420
13300 Hämeenlinna

Puh. 020 5911

www.ssab.fi/infra