

Liite 1 Valuohjelma



LEMCON

Projekt

Torbacken-Hede

Pr. nummer

3510

Gjutprogram

Byggnadsdel	Kontrollansvarig
-------------	------------------

Tider

Planerat gjutdatum och -start

Betong

Hållfasthet	Stenmax	Vattentäthet
vct	Tillsatsmedel	Flytklass
Övriga egenskaper		

Resurser

Antal yrkesarbetare	Vibrostarvar antal & dimension	Leveranssätt (pump/ränna)
---------------------	--------------------------------	---------------------------

Härdning

Härdningsmetod	Skydd	Värmning
----------------	-------	----------

Prövning

Lufthalt	Hållfasthet	Frostbeständighet
----------	-------------	-------------------

Gjutning

Leveranshastighet	Stighastighet	Beräknad mängd
-------------------	---------------	----------------

Övrigt

--

Godkänds enl. kontrollprogram och AB

Datum & underskrift

Liite 2 Tarkastuslista (seinä)



LEMCON

Projekt

Torbacken-Hede

Pr. nummer

3510

Checklista form & armering; väggar

Byggnadsdel	Kontrollansvarig
-------------	------------------

Form; sida 1

Placering av form	Godkänt		Renhet av form	Godkänt		Stöttning av form	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Urfasningar	Godkänt		Ytform enligt handling	Godkänt		Övrigt (skriv under)	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Avvikelser och åtgärder				Godkänds enl. kontrollprogram och AB Datum & underskrift				

Armering

Material	Godkänt		Täcksikt	Godkänt		Monteringsjärn	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Bockningsradier	Godkänt		Monteringstoleranser	Godkänt		Skarvlängder	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Najning	Godkänt		Stöd mellan arm.lager	Godkänt		Övrigt (skriv under)	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Avvikelser och åtgärder				Godkänds enl. kontrollprogram och AB Datum & underskrift				

Form; sida 2

Stagning inkl. material	Godkänt		Renhet av form	Godkänt		Stöttning av form	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Urfasningar	Godkänt		Ytform enligt handling	Godkänt		Gjutfärdig	Godkänt	
	Underkänt			Underkänt			Underkänt	
Avvikelser och åtgärder				Godkänds enl. kontrollprogram och AB Datum & underskrift				

Liite 3 Valvontapöytäkirja



LEMCON

Projekt

Torbacken-Hede

Pr. nummer

3510

Gjutprotokoll

Byggnadsdel	Kontrollansvarig
-------------	------------------

Tider

Gjutdatum och -start	Gjutning färdig
----------------------	-----------------

Väder

Temperatur gjutstart	Temperaturut gjutstopp	Väder
----------------------	------------------------	-------

Betong

Lass nr	Lufthalt	Åtgärder vid avvikelser
Hållfasthetskuber		Övriga prover
Beräknad volym		Verkställd volym

Gjutning

Stighastighet	Vibreringsinsats	Jämning av yta
---------------	------------------	----------------

Härdning

Metod enl BBK94	Härdning påbörjat kl
-----------------	----------------------

Avvikelser

Avvikelser och åtgärder

Godkänds enl. kontrollprogram och AB

Datum & underskrift

Liite 10 Valvontavinjetit, esimerkki

VALVONTAVINJETTI		pvm:							
		laatija:							
Ohje:	<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>				alkamatta				Valmis tarkoittaa
		aloitettu				työt lopetettu			
		valmis				jäljet siivottu			
						seur. työ voi alkaa			
TEHTÄVÄ	KOHDE								
	Perustus A	Perustus B	Seinä A	Seinä B	Kaari	Reunapalkki			
Kaivu kalliopintaan	24.01.2007	25.01.2007							
Kallion paljastus/ valusauman karhennus	25.01.2007	25.01.2007							
Telinetyöt									
Raudoitus	28.01.2007	28.01.2007							
Laudoitus	02.02.2007	02.02.2007							
Betonointi	08.02.2007	08.02.2007							
Muotin purku	13.02.2007	13.12.2007							

SEURANTALISTA		pvm:					
TYÖ		laatija:					
		pvm					
		Perustus A	Perustus B	Seinä A	Seinä B	Kaari	Reunapalkki
		raudoitus telineet betonointi muotin purku muut (1)	raudoitus telineet betonointi muotin purku muut (2)	raudoitus telineet betonointi muotin purku muut (3)	raudoitus telineet betonointi muotin purku muut (4)	raudoitus telineet betonointi muotin purku muut (5)	raudoitus telineet betonointi muotin purku muut (6)
Kaivu kalliopintaan	tth	0 0 0 0 0 5	0 0 0 0 0 5				
	aloitettu	13.12.2006	13.12.2006				
	lopetettu	13.12.2006	13.12.2006				
Kallion paljastus/ valusauman karhennus	tth						
	aloitettu	14.12.2006	14.12.2006				
	lopetettu						
Telinetyöt	tth						
	aloitettu						
	lopetettu						
Raudoitus	tth						
	aloitettu						
	lopetettu						
Laudoitus	tth						
	aloitettu						
	lopetettu						
Betonointi	tth						
	aloitettu						
	lopetettu						
Muotin purku	tth						
	aloitettu						
	lopetettu						

1 Kaivinkone kaivamassa (muut konetyöt)
2 Tähän merkitään selite, mitä töitä on tehty
3

4
5
6

SEURANTALISTA		pvm:					
		laatija:					
MATERIAALI		Perustus A	Perustus B	Seinä A	Seinä B	Kaari	Reunapalkki
Telinetyöt	m3						
Raudoitus	kg						
Laudoitus	m2						
Betonointi	m3						
Muut	yks						

SEURANTALISTA		pvm:					
		laatija:					
TYOMAATEKNIikka	SELITE	Perustus A	Perustus B	Seinä A	Seinä B	Kaari	Reunapalkki
Kaivu kalliopintaan							
Kallion paljastus/ valusauman karhennus							
Telinetyöt							
Raudoitus							
Laudoitus							
Betonointi							
Muotin purku							
Muut							

Liite 11 Tuotannonarvolaskelma, Torbacken-Hede

Laatija:

NIMIKE	yksikkö	SUUNNITELMA			TUOTANNON ARVO		TOTEUTUNUT
		tehtävät yht.	valm.aste %	tth	valm.aste %	tth	tth
TYÖ							
TELINETYÖT	m3						
MUOTTITYÖ	m2						
anturat	m2						
seinät	m2						
holvi	m2						
reunapalkki	m2						
RAUDOITUSTYÖ	ton						
anturat	ton						
seinät	ton						
holvi	ton						
reunapalkki	ton						
BETONOINTITYÖ	m3						
anturat	m3						
seinät	m3						
holvi	m3						
reunapalkki	m3						
MUOTIN PURKUTYÖ	m2						
anturat	m2						
seinät	m2						
holvi	m2						
reunapalkki	m2						
MUUT TYÖT	yks						
valmistelutyöt	yks						
nostotyöt	yks						
muut konetyöt	yks						
siivous+muut	yks						
KAIKKI TYÖT	yks	1433	40 %	573	38 %	545	1558

NIMIKE	yksikkö	SUUNNITELMA			TUOTANNON ARVO		TOTEUTUNUT
		tentävät yht.	valm.aste %	määrä	valm.aste %	määrä	määrä
MATERIAALI							
muottimateriaali	m2	646	100 %	646	100 %	646	601
raudoitusmateriaali	ton	21,2	100 %	21,200	100 %	21,200	35,007
telineet	kk	6	67 %	4	57 %	3,4	4
betonointimateriaali	m3	213	28 %	60	25 %	53	86

Hinta SEK

23500

7000

3750

12750

71500

65000

6500

760

700

60

Liite 1 Valuohjelma



LEMCON

Projekt

Torbacken-Hede

Pr. nummer

3510

Gjutprogram

Byggnadsdel	Kontrollansvarig
-------------	------------------

Tider

Planerat gjutdatum och -start

Betong

Hållfasthet	Stenmax	Vattentäthet
vct	Tillsatsmedel	Flytklass
Övriga egenskaper		

Resurser

Antal yrkesarbetare	Vibrostarvar antal & dimension	Leveranssätt (pump/ränna)
---------------------	--------------------------------	---------------------------

Härdning

Härdningsmetod	Skydd	Värmning
----------------	-------	----------

Prövning

Lufthalt	Hållfasthet	Frostbeständighet
----------	-------------	-------------------

Gjutning

Leveranshastighet	Stighastighet	Beräknad mängd
-------------------	---------------	----------------

Övrigt

--

Godkänds enl. kontrollprogram och AB

Datum & underskrift