Van der Spek Vianen B.V. afd. torenkranen.
De Limiet 10, 4130 EB, VIANEN
Tel: *0347-362611* Fax: *0347-372874*
E-Mail: [redacted]@vanderspek.nl

KONINKLIJKE WOUDENBERG
Ad Goes d.d. do. 16 juli 2020 ontvangen van Van der Spek -dvr-
Concept - D E F I N I T I E F voor Uitvoering
Werkplan monteren torenkraan
Ad Goes, 16 juli 2020

Projectomschrijving	Holocaust Namenmonument		
Bezoekdatum	2 juni 2020		
Bezocht door	[redacted]		
Concept	4	**Datum**	16-7-2020

Werkplan torenkranen.

Startdatum	**Dinsdag 18 augustus**	Werklijst	

Werkomschrijving

Aanvoeren en monteren 370 EC-B af Vianen.
Monteurs melden in de keet met id. en VCA, monteurs worden door de uitvoerder ingeschreven.
Vooraf aan de werkzaamheden zal de uitvoerder een start werkbespreking houden.
Tijdens de gehele montage zal er een vertegenwoordiger van de Koninklijke Woudenberg op het werk aanwezig zijn.
Tijdens de montage dienen overige aanvoer van bouwmateriaal zo veel mogelijk worden beperkt.
In de los/montage zone en in een straal van 10 meter om de te monteren torenkraan kunnen geen overige werkzaamheden plaats vinden.
Brouwer zal de verkeersregelaars regelen om de transporten het werk op te begeleiden.
Maximaal 2 bussen in de montage zone overige service auto's parkeren in de omgeving(betaald).
Actieplan
Di.18-8. 07.00.uur. Aankomst mobiele kraan met ballast auto, opstellen mobiele kraan.
07.30.uur. Aankomst monteur op het werk, melden bij de uitvoerder.
08.00.uur. Mobiele kraan hijsklaar, afvoeren ballast auto, starten met het monteren van de kraan.
17.00.uur. Einde werk, vertrek monteurs van het werk.
Wo.19-8. 07.00.uur. Aankomst monteurs op het werk.
07.30.uur. Vervolg montage.
12.00.uur. Einde montage met de mobiel kraan, aankomst ballast auto, starten met het inpakken van de mobiele kraan.
13.00.uur. Afvoeren mobiele kraan en ballast auto, starten met het afwerken van de kraan en het monteren van de lift.
16.30.uur. Einde werk, vertrek monteurs.
Do.20-8. 07.00.uur. Aankomst monteur en keurmeester.
07.30.uur. Starten met de keuring van de kraan en lift.
10.30.uur. Aankomst transport met test ballast testen kraan.
12.00.uur. Afvoeren transport met testballast.
16.00.uur. Vertrek keurmeester en monteur van het werk.

Type kraan, nummer	Gieklengte	Haakhoogte	Opstelling
370 EC-B Fiber	52.5 meter	35.9 meter	Sta onderwagen 6x6

Klantgegevens					
Naam	Koninklijke Woudenberg	4233 ZG Ameide			
Contactpersoon	Hr. [redacted]	Tel:	[redacted]	E-mail	[redacted]@koniklijkewoudenberg.nl

Werkadres		
Straat:	Weesperstraat hoek Nieuwe Keizersgracht,	Amsterdam

CONCEPT

Transport komend uit de richting van het Mr. Visserplein, en onder begeleiding van verkeersregelaars achteruit de bouwweg in te rijden. De mobiele kraan komt uit de richting van de Wibautstraat en kan vooruit de bouwput inrijden. Transporten op afroep naar het werk.	
Het regelen van ontheffingen/vergunningen, het beschikbaar stellen van verkeersbegeleiders en afzettingen zijn voor rekening van de opdrachtgever.	
Hoofduitvoerder	
Projectleider	
Machinist	Deze dient aanwezig te zijn tijdens demontage en keuring van de kraan.
Reclameborden	Geen borden.
Lampen	Leveren van der Spek 4 x led.
Machinistenlift	Leveren en monteren van der Spek, positie zie tekening.
Camera	Aansluitend aan de montage/keuring monteren BCS.
Kraanaansluitpunt	125 A aan voet kraan, inclusief voeding voor lift, voor de kraan stekker 125 A 4p voor de lift 32 A5p(vooraf aan de montage zal van der Spek een kraan aansluitpunt op het werk leveren).
Torenopstelplaats	Stationaire onderwagen 6 x 6 meter op een ringbalk, aansluitend aan de montage zal het werk de onderwagen borgen tegen afschuiven, de oplegvlakken van de onderwagen dienen vlak en waterpas te zijn.
Werkruimte	Beperkt, giek voor monteren tussen de keerwand en bomen rij.
Aarding	Het werk zal een aardkabel uit de poer laten komen, aansluiten onder ankerschoen actie VDS.
Fundatieberekeningen	Deze zijn tijdens de montage en de keuring aanwezig.
ABB	Instellen boven de Weesperstraat.
Koffie	In de schaftkeet.

Monteur inzet				
1.		Tel:		Ploegleider
2.				
3.				
4.				
5.				

Veiligheidsplan/ Gereedschappen	
Extra gereedschap	Hytorc dop 70.
Veiligheidsvoorschriften	Bij aanvang werkzaamheden werkoverleg met alle betrokkenen in de bouwkeet. Alle benodigde noodzakelijke voorzieningen dienen beschikbaar te blijven tijdens de werkzaamheden. Bij overschrijden van de op het werk gebruikelijke werktijden overleg tussen uitvoerder en ploegleider over voortgang. Gebruik van PBM vereist
Speciaal veiligheidsplan	JA NEE X zie:

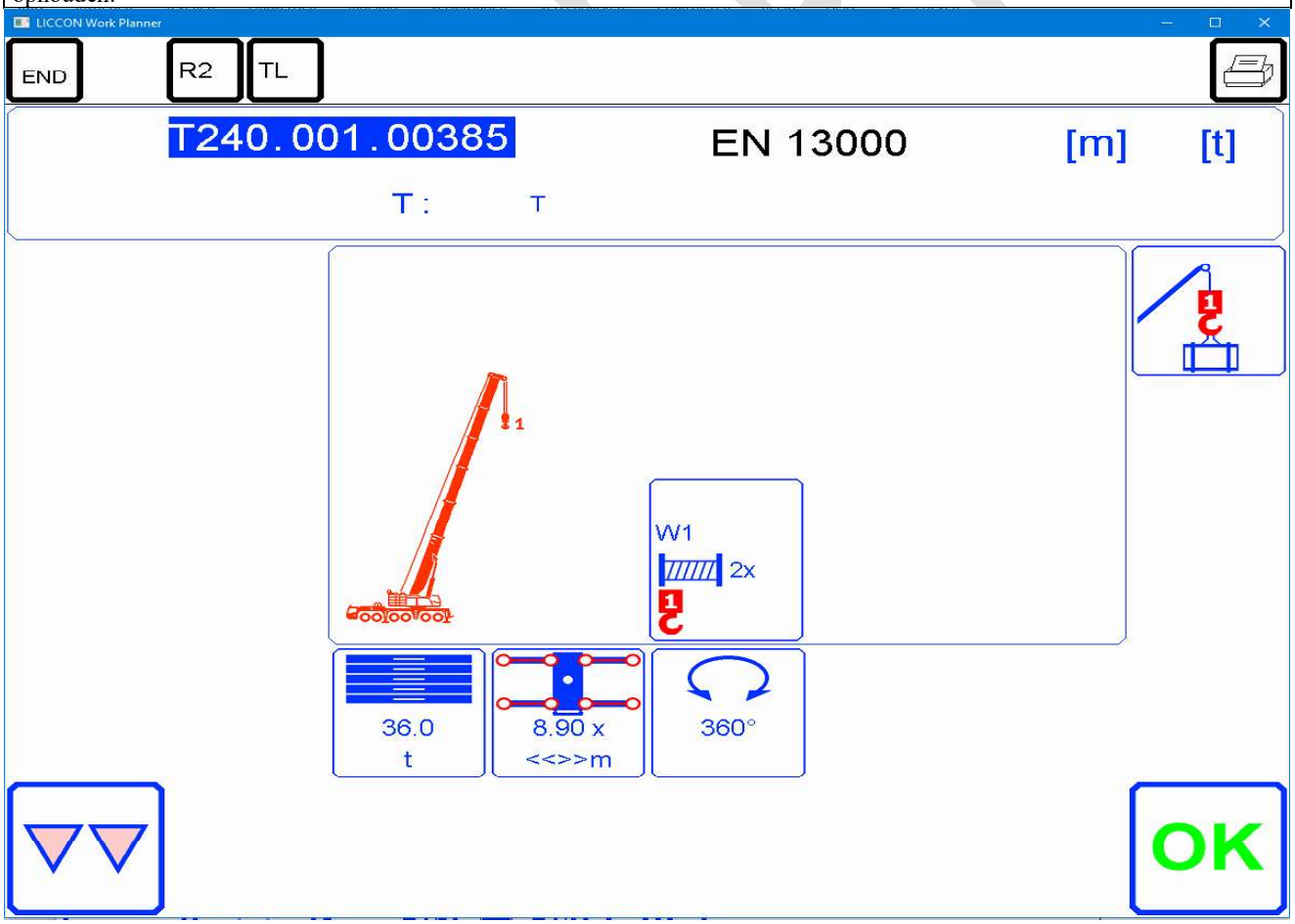
Keuren			
Datum		Tijd	
Keuringsinstantie		Soort keuring	
Begeleider		Tel.	
Documenten:			

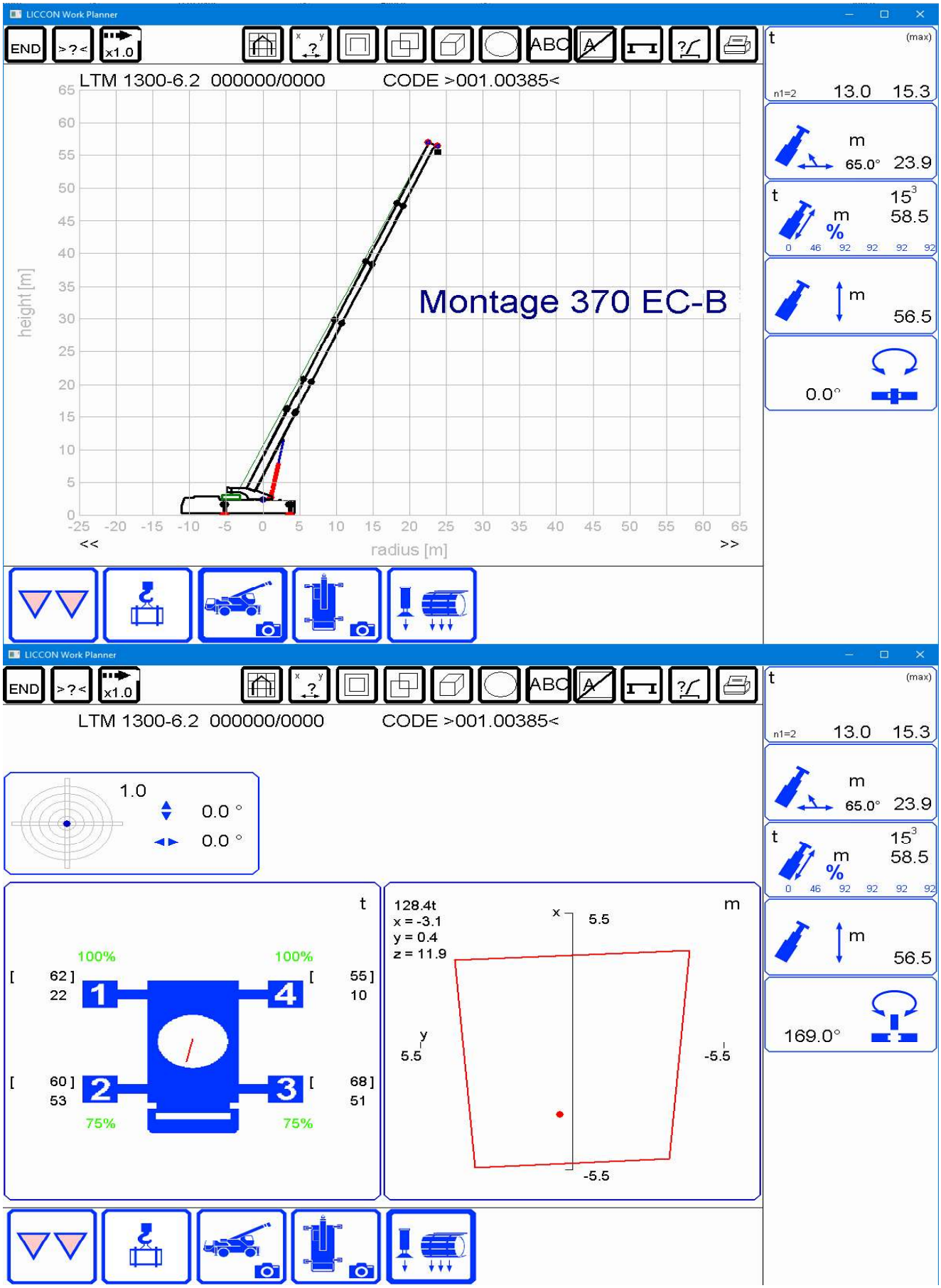
Proefballast				
Hoeveelheid		Ton		
Aanvoer	Datum:		Exp.	
Afvoer	Datum:		Exp.	

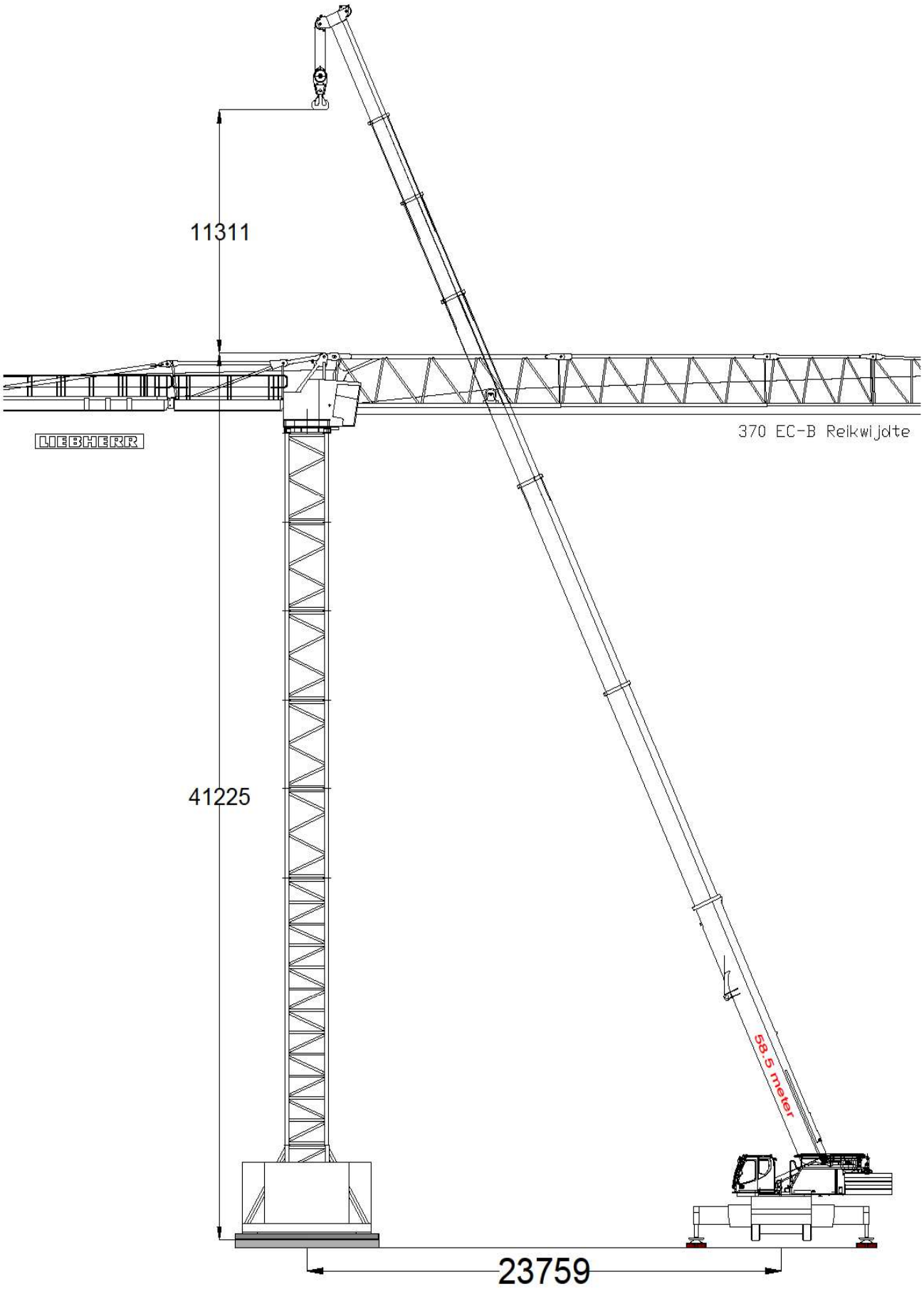
Kraanwagen					
Kraanbedrijf	**Brouwer**		Contactpersoon		
Tel	+31 (0)30-6061616	Mob		Fax	+31 (0)30-6066562
E-mail		info@jbrouwer.nl			

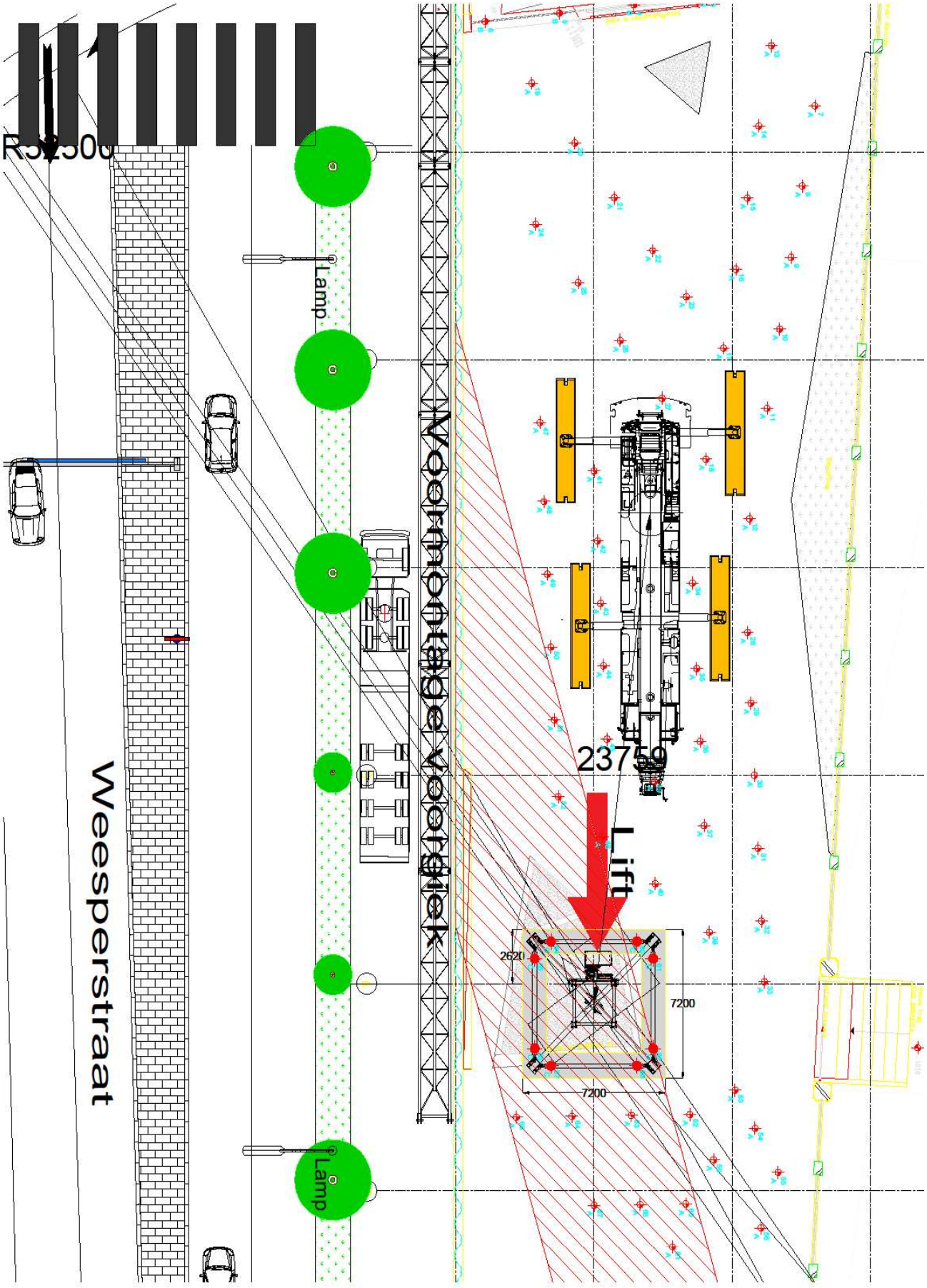
Mobiele kraan	Benodigde hijshoogte	Vlucht	Gewicht draaikrans compleet	Gewicht voorgiek compleet	Gewicht contragiek compleet
Di.18 en Wo.19 augustus	42 meter	23.8 meter	11.8 ton	14.14 ton	16.1 ton
200 tonner Benodigde Stempelbreedte Incl. 11 x 13 meter inclusief schotten	Kraan opstellen in de Bouwput, het werk zal een platenbaan leggen richting de opstelplaats. Dragline schotten gebruiken in plaats van de originele schotten, aan de voorzijde kraan afstempelen op 75%. Vooraf aan montage werk nog bezoeken i.v.m. opstelplaats.				Opstellen 07.00 uur Draaiklaar 08.00 uur.

De opdrachtgever dient er voor te zorgen dat het terrein goed berijdbaar en draagkrachtig is en dat de opstelplaats van de mobiele kraan vrij van materiaal is, het leggen van rijplaten en extra schotten om te stempelen is voor rekening van de opdrachtgever, het hijsen voor de bouw wordt door de kraanverhuurder doorberekend aan de opdrachtgever.
De opdrachtgever dient er zorg voor te dragen dat er in de directe omgeving van de te monteren torenkraan zich geen personen ophouden of verplaatsen, en dat zich geen personen bevinden in gebouwen waar overheen gedraaid dient te worden met kraandelen, ook moet er voor gezorgd worden dat in het draai bereik van de last van de mobiele kraan zich geen personen ophouden.




LICCON Work Planner
END
>?<
x1.0
LTM 1300-6.2 000000/0000
CODE >001.00385<
height [m]
radius [m]
<<
>>
Montage 370 EC-B
t
(max)
n1=2
13.0
15.3
m
65.0°
23.9
15³
58.5
%
0 46 92 92 92 92
56.5
0.0°
1.0
0.0 °
0.0 °
100%
100%
75%
75%
[62]
22
[55]
10
[60]
53
[68]
51
128.4t
x = -3.1
y = 0.4
z = 11.9
5.5
-5.5
169.0°


11311
LIEBHERR
370 EC-B Reikwijdte
41225
58.5 meter
23759


Lamp
Weesperstraat
Lift
2375
2620
7200
7200
Lamp

Transport					
Transportbedrijf	**Brouwer**		Contactpersoon		
Tel	+31 (0)30-6061616			Fax	+31 (0)30-6066562
E-Mail		info@jbrouwer.nl			

Laadadres	Van der Spek Vianen	Laadtijd van 8.00 uur tot 16.45 uur
Contactpersoon	Hr.	Tel:0347-362625

Vrachtlijst

Vracht nummer	Datum	Lostijd	Lading	Laadplaats	Opmerking
1.	Di.18-8	08.00	Onderwagen kruis compleet + onderwagen torenstuk + 2 x A centraalballast.	Vianen	
2.	Di.18-8	10.00	Centraalballast + basis 12.42 + lift + bevestiging 's material lift.	Vianen	Semi
3.	Di.18-8	11.00	Centraalballast + 2 x toren 4.14 + giek 622 + lift masten.	Vianen	
4.	Di.18-8	12.00	Centraalballast + 3 x toren 4.14.	Vianen	Semi
5.	Di.18-8	13.30	Draaikrans compleet.	Vianen	
6.	Di.18-8	14.30	Contragiek deel 1 + lierwerk.	Vianen	
7.	Di.18-8	15.30	Contragiek deel 2 .	Vianen	
8.	Di.18-8	07.30	Contraballast + giek 611 + 621 + loopkat.	Vianen	Semi
9.	Di.18-8	08.30	Contraballast + giek 623 + 632 + 639 + 641.	Vianen	

Te informeren:			
Klant			
Werk			
Contactpersoon			
Transport			
Kraanwagen			
Keuring			
Proefballast			

CONCEPT

VGM-plan.

activiteit Werkzaamheden aan een torenkraan volgens bijgevoegd werkplan.
bijlagen Werkplan Montage/Demontage Liebherr torenkranen

1. ALGEMEEN

Dit werkplan is gemaakt om de volgende kritische onderdelen en activiteiten te kunnen beheersen

- Werkzaamheden aan torenkranen door bevoegde personen.
- (montage, demontage, onderhoud en reparaties)

2. ORGANISATIE en COMMUNICATIE

Naast de in het projectkwaliteitsplan omschreven organisatie zijn tevens de volgende partijen betrokken bij dit werkplan

Leverancier torenkraan

naam	Van der Spek Vianen B.V.
Adres	De Limiet 14
postcode/ plaats	4130 EB VIANEN
telefoon	0347-362666
contactpersoon	

3. EISEN

De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden volgens de instructies van de fabrikant zoals vermeld in de handleiding, die bij de betreffende machine geleverd is.

4. MIDDELEN

in te zetten materieel	Mobiele kraan Transportvoertuigen voor kraandelen Pneumatische slagmoersleutel Hydraulische sleutel
specialistisch personeel	Kraanmonteurs
afroep materiaal	Zie werkplan
speciale voorzieningen, beschermingen	Hangbordessen, Werkbak.

5. REALISATIE

Voorbereiding

Bij aanvang van de werkzaamheden dienen de volgende werkonderdelen/ (bouw)delen gereed en/of gecontroleerd te zijn

	Onderdeel	**Verantwoordelijk**
	Montageplaats torenkraan waterpas en van voldoende draagkracht. Elektraaansluitkast gereed aan de voet van de kraan.	Bouwplaats/Uitvoerder
	Opstelplaats mobiele kraan, losplaats vrachtwagens vrij toegankelijk en van voldoende draagkracht. Vergunningen, verkeersmaatregelen, afzettingen op het werk.	Bouwplaats/Uitvoerder
	Vakbekwame monteurs, voorzien van werkinstructie, gecertificeerde gereedschappen en persoonlijke beschermingsmiddelen.	Van der Spek
	Samenstelling lading en volgorde vrachtwagens volgens schema Gegevens t.b.v. inzet mobiele kraan aangeven in werkplan.	Van der Spek
	Hulpbordessen t.b.v. het monteren van het cabinehuis	Van der Spek
	Gereedschappen, handleidingen, documenten.	Van der Spek

CONCEPT

6. KEURINGEN en CONTROLES

Na uitvoering van de werkzaamheden zal een visuele inspectie worden uitgevoerd; de resultaten hiervan zullen worden getoetst aan de montage instructies van de fabrikant. Bij akkoord zal een aantekening worden opgenomen in het kraanboek.

Bij oplevering wordt de kraan gekeurd volgens het wettelijk voorgeschreven certificatieschema.

7. RISICOANALYSE

De feitelijke uitvoering zal geschieden volgens onderstaand stappenplan. Hierbij worden per onderdeel de geïdentificeerde specifieke risico's aangegeven, met de eventueel te treffen maatregelen ter voorkoming van de (ongewenste) situatie resp. minimalisering van het risico.

Stap	Omschrijving	Risico	Maatregelen	Beperkingen	
0	Totale omschreven werkzaamheden	Valgevaar	Valbescherming (PBM)		
1.1	Voorbereidingen op bouwplaats, gereedmaken gereedschappen				
1.2	Lossen/laden vrachtwagens	Losschieten van last Knelgevaar	Goed aanpikken Oppassen met lichaamsdelen PBM		
1.3	Monteren/demonteren onderwagen en toren	Valgevaar Knelgevaar	Valbescherming PBM	Geen bouwwerk-zaamheden in kraanbereik	
1.4	Lossen en voormonteren kraandelen/ Demonteren en laden kraandelen	Losschieten van last	Goed aanpikken PBM	Geen bouwwerk-zaamheden in kraanbereik	
1.5	Monteren/demonteren cabinehuis Gebruik van hangende hulpbordessen	Valgevaar Knelgevaar	Voorschriften voor het gebruik van steigers. PBM	Geen bouwwerk-zaamheden in kraanbereik	
1.6	Monteren tegengiek en voorgiek	Knelgevaar	Kwetsbare lichaamsdelen uit de gevarenzone houden PBM	Geen bouwwerk-zaamheden in kraanbereik	
1.7	Afstellen eindafslagen hoogte- en laagtebegrenzing	Valgevaar	PBM		
1.8	Opruimen, invullen kraanboek				

CONCEPT