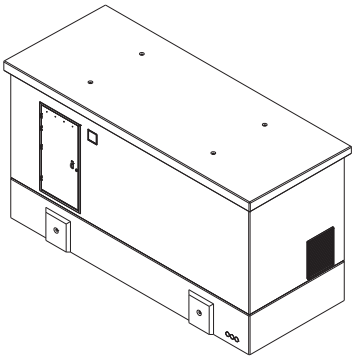
CABINE BETREEDBAAR (MULTIBLOC)

AQUILA 650 - voor AA10 en AA20

- Conformiteit Europese norm IEC 62271-202: 2014-03 - IAC AB (CESI-IPH Test Report DOC-001-20-1/7-01)
- Conform de bepalingen van Synergrid C2/112 - C2/115

Homologatienummer: 005 - 07 - 0001
005 - 07 - 0002



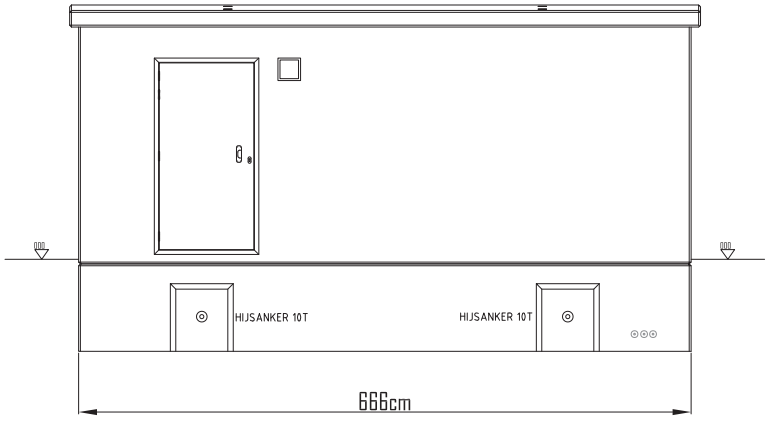
TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen intern	650 x 250 x 250 cm (LxBxH)
Afmetingen extern	666 x 266 x 276 cm (LxBxH)
Grondoppervlakte	666 x 266 cm (LxB)
Max. leeggewicht cabine + vloerplaat	15.270 kg
Max. leeggewicht dakplaat	6.586 kg
Max. leeggewicht **aparte** kelder	80 CM: 11.860 KG; 100 CM: 13.170 KG; 120 CM: 14.470 KG; 150 CM: 16.420 KG
Max. totaal leeggewicht	33.716 KG; 35.026 KG; 36.326 KG; 38.276 KG
Betonkwaliteit en sterkte	EC2 - zelfverdichtend beton - C40/50
Gehomologeerd aardingsysteem	Globale aarding
INSTALLEERBARE APPARATUUR	
De cabine is geconfigureerd om multi-merk apparatuur te integreren	
Gehomologeerd voor AAxx materiaalklasse	AA10-AA20 (IEC 62271-200 Type Getest)
Maximaal Toegelaten Transformatorvermogen en Type	1250 kVA
	3-Fasig conform NBN en 50464-1 en NBN EN 60076-1
	met vloeistof gevuld – ECO Design Fase 2 – Cfr. Richtlijn 548/2014
	t.e.m. 2500 kVA in een subcabine mits aanpassingen
Brandvrije olieopvangbak	gegalvaniseerde stalen olieopvangbak in de kelder (volume i.f.v. vermogen transformator)
FUNCTIONELE OPENINGEN	
Type deur	Staal met 3 puntsluiting voorzien van C4-High coating + 4 scharnieren
Type cilinder deur	Europrofiel + antipaniek draaiknop
Type roosters	in standaard uitvoering 2x C4-High gecoate, stalen roosters 70 x 90 cm
Waterdichte Instortvoorzieningen (standaard)	in standaard uitvoering 8x Hauff 150-K of 8x Roxtec KOS 150/160
Waterdichte Aardingsdoorvoeren (standaard)	3x HEA-ISP-M12/150
AFWERKINGEN	
Buitenafwerking cabine	in standaard uitvoering structuurverf (crepi): RAL 6003 - groen / RAL 7035 - lichtgrijs / RAL 9010 - wit
Buitenafwerking dakplaat en kelder	in standaard uitvoering zwarte waterdichte 2-componenten coating

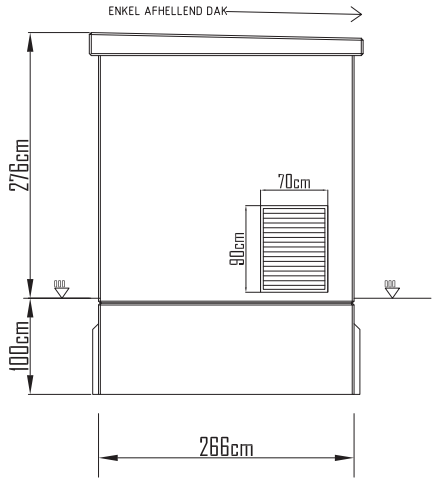
AQUILA 650 - voor AA10 en AA20

MAATVOERINGEN & AANZICHTEN	
Overeenkomstig gehomologeerd plan:	17.PLAN AQUILA 650 CABINE C2-115-1 SCHAKELRUIMTE

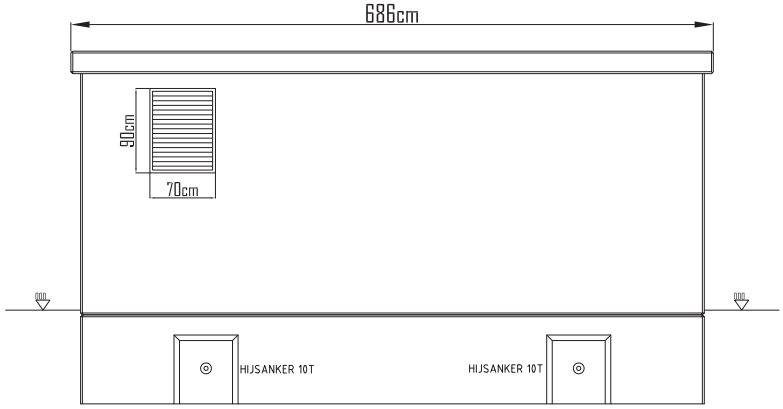
AANZICHT VOOR



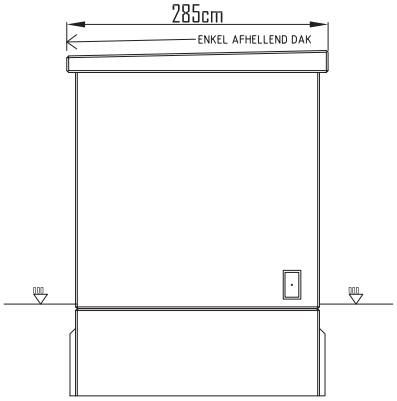
AANZICHT RECHTS



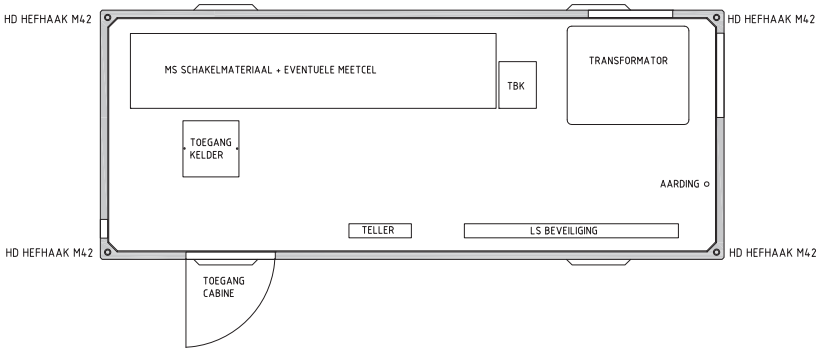
AANZICHT ACHTER



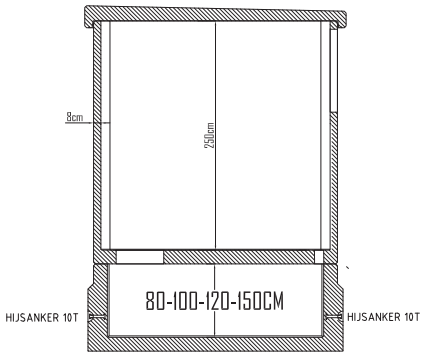
AANZICHT LINKS



AANZICHT BOVEN (ZONDER DAKPLAAT)

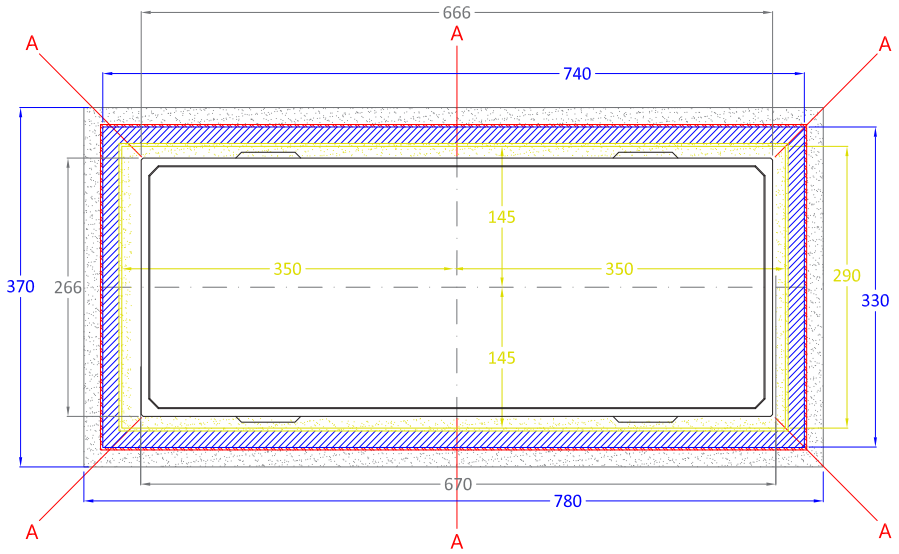


PRINCIPE DOORSNEDE

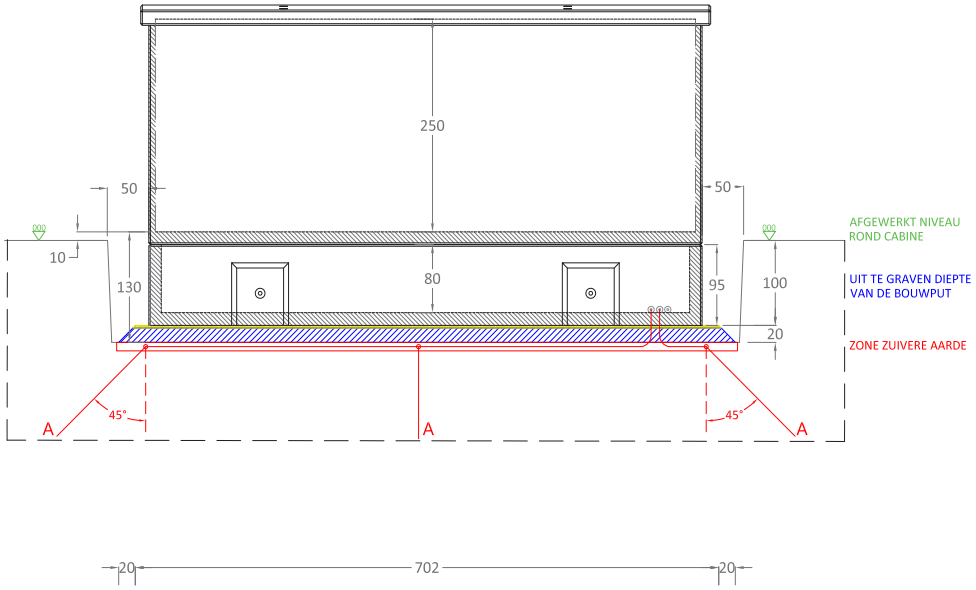


FUNDERINGSPLAN OP BASIS VAN STANDAARD DRAAGKRACHTIGE GROND

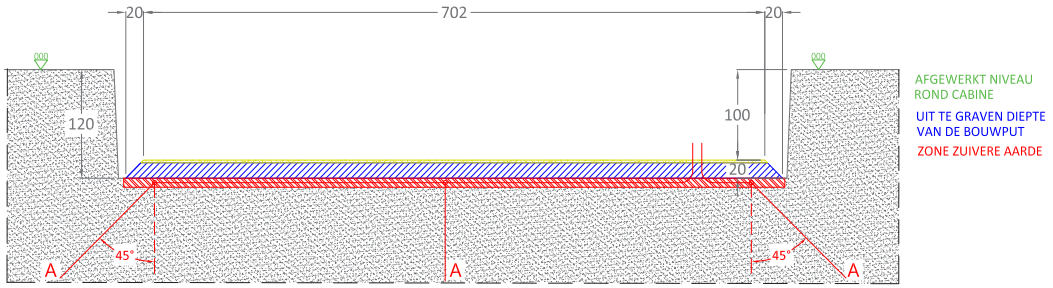
BOVENAANZICHT BOUWPUT



CABINE IN BOUWPUT



DIEPTE VAN BOUWPUT



BELANG VAN DE FUNDERING : Indien de cabine geplaatst wordt op een harde, oneffen fundering dan onstaan er puntlasten op de cabine wanneer deze hierop geplaatst wordt. Deze kunnen scheuren in de cabine veroorzaken.

1.UITVOERING VAN DE FUNDERING MET AANSLUITEND PLAATSING VAN DE CABINE

In dit geval wordt een fundering van min. 20cm mechanisch verdicht zandcement (150kg cement/m³, tolerantie +/- 1cm) voorgeschreven waarop - VOOR HET UITHARDEN VAN HET ZANDCEMENT - de cabine aansluitend geplaatst wordt. Indien de fundering niet 100% vlak is wordt deze genivelleerd door het gewicht van de cabine

2.UITVOERING VAN DE FUNDERING OP VOORHAND

In dit geval wordt een fundering van min. 17cm mechanisch verdicht zandcement (150kg cement/m³) voorgeschreven, tolerantie +/- 1cm.
Op de dag van de plaatsing dient een egalisatielaag van min. 3cm zandcement of zandbed aangebracht te worden, waarop - VOOR HET UITHARDEN VAN DE EGALISATIELAAG - de cabine aansluitend geplaatst wordt.

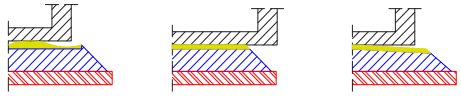
De aardingslus mag in geen enkel geval in contact komen met cementgebonden materiaal. De aardingslus dient omhuld te zijn met zuivere aarde.

Grondoppervlak cabine Libra 650 :
670 x 270 (LxB)

Belasting op fundering door lege cabine (afwerking crepi):
Maximaal leeggewicht cabine + vloerplaat : 18.855 kg
Gewicht dakplaat: 5.900 kg

LEGENDE :
- volle grond
- gestabiliseerd zand (cement 150kg/m³) **WATERPAS EN EGAAL** aangebracht - tolerantie +/- 1cm
- egalisatielaag (zandcement of zandbed) aan te brengen **VLAK VOOR PLAATSING** indien fundering op voorhand geplaatst wordt - tolerantie +/- 0.5cm
- zone zuivere aarde voor aardingslus
- A aardingspiket (aangesloten op aardingslus/electrode)
- ! alle afmetingen zijn in **cm**

VERKEERDE UITVOERING FUNDERING



De afbeelding van de cabine bij "grond oppervlakte" is een voorbeeld. De te plaatsen cabine kan hiervan afwijken.

Dit document is het exclusieve eigendom van Lithobeton NV. Het mag noch doorgegeven, noch gebruikt worden zonder haar schriftelijke toestemming. Enkel de plannen en schema's na de registratie van de bestelling binden ons voor de uitvoering.

A	24/06/2022	FUNDERINGSPLAN : GEMINI	FV

INI-011-098-00

Type cabine: AQUILA_650

FUNDERINGSPLAN

Lithobeton nv
Kanaalstraat 18
8470 Gistel - Snaaskerke
Tel :059/27-60-60
e-mail : info@lithobeton.be
internet : www.lithobeton.be

Type cabine: AQUILA_650 Schaal: (A3)
Klasse: BB05/BB10 A

ELEKTRICITEIT - 174

Lithobeton nv - Kanaalstraat 18 - 8470 Gistel-Snaaskerke - T: +32 (0)59 27 60 60 - info@lithobeton.be

TDS-C-02-04-01-AA10-20

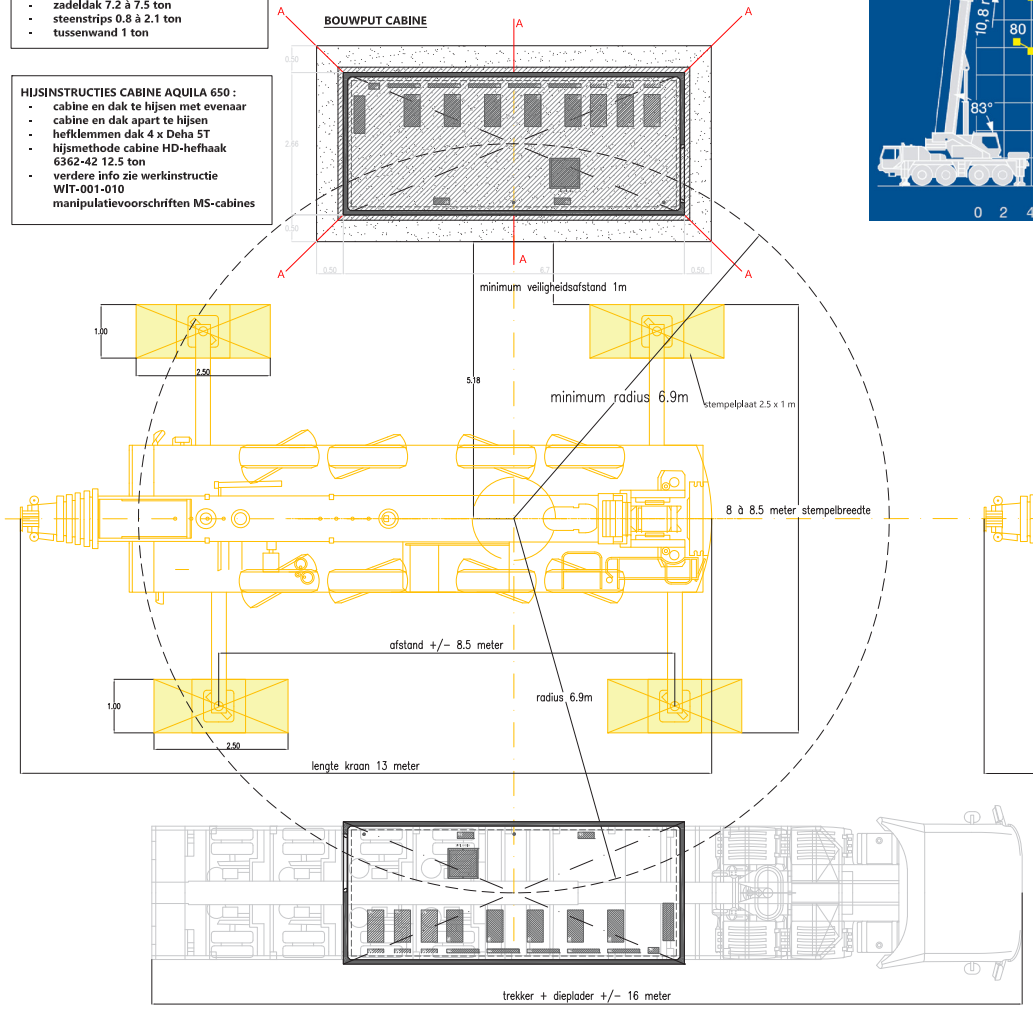
www.lithobeton.be

HIJSGEWICHTEN BOVENBOUW AQUILA 650:
- lege cabine (std. crepi) 14 ton
- plat dak 6.6 ton
- spreider (evenaar) + giek + toebehoren 1.5 à 2 ton

Opties :
- zadeldak 7.2 à 7.5 ton
- steenstrips 0.8 à 2.1 ton
- tussenwand 1 ton

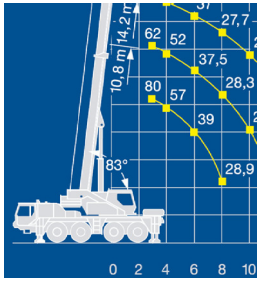
HIJSINSTRUCTIES CABINE AQUILA 650 :
- cabine en dak te hijsen met evenaar
- cabine en dak apart te hijsen
- hefklemmen dak 4 x Deha 5T
- hijsmethode cabine HD-hefhaak 6362-42 12.5 ton
- verdere info zie werkinstructie WIT-001-010 manipulatievoorschriften MS-cabines

STANDAARD SITUATIE OPSTELLING HIJSKRAAN EN DIEPLADER T.O.V. BOUWPUT (minimum radius 6.9m)

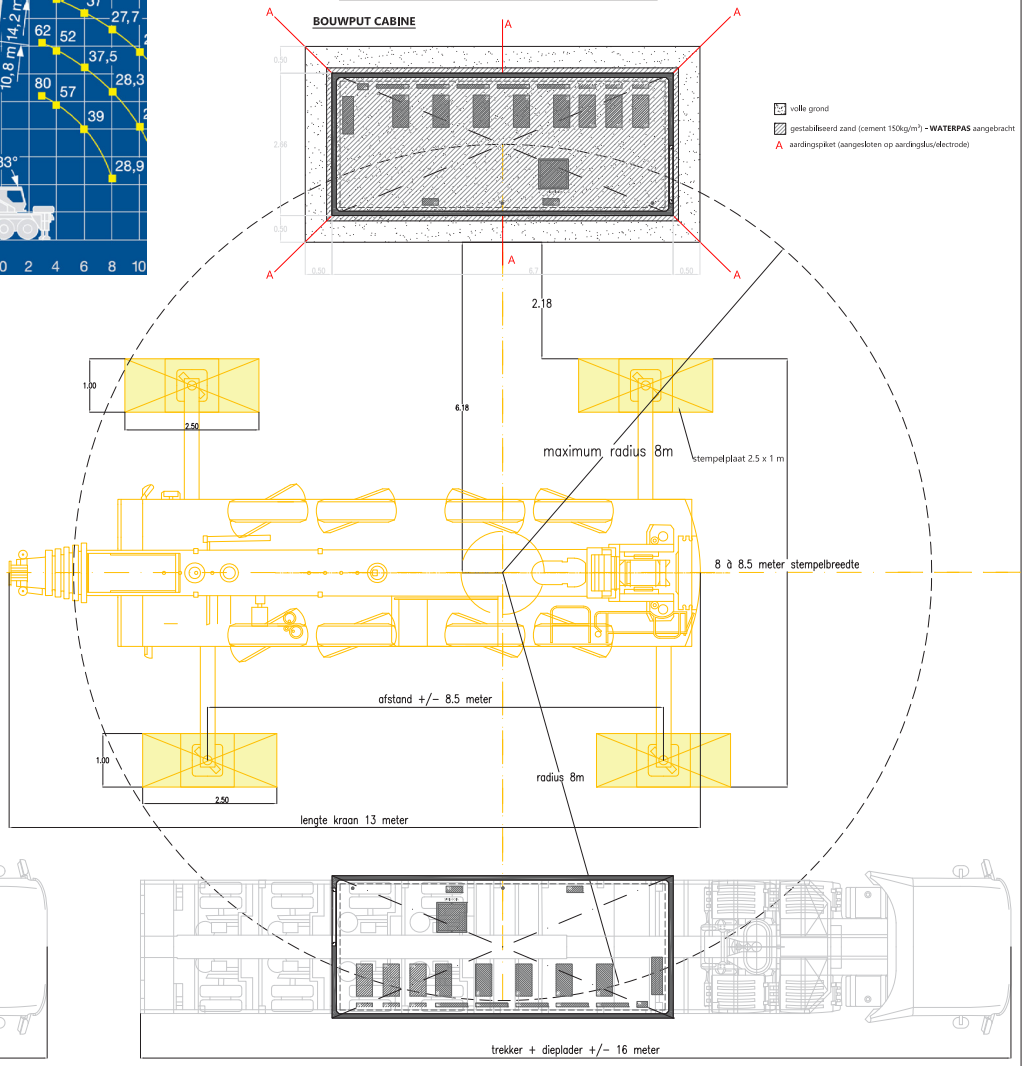


TUSSEN DE BOUWPUT - HIJSKRAAN EN DIEPLADER MOGEN ZICH GEEN OBSTAKELS BEVINDEN DIE DE ZWAAI VAN DE KRAAN BELEMMEREN INDIEN WEL, KAN EEN ZWAARDERE CAPACITEIT VAN HIJSKRAAN NODIG ZIJN

STANDAARD TELESCOPISCHE KRAAN CAPACITEIT 80 ton
Hefcapaciteit 27.5 ton op 8m radius (giekhoogte max 16m)



STANDAARD SITUATIE OPSTELLING HIJSKRAAN EN DIEPLADER T.O.V. BOUWPUT (maximum radius 8m)



BIJ EEN STANDAARDPLAATSING IS DE MAXIMUM RADIUS AS KRAAN - AS BOUWPUT ÉN AS KRAAN - AS DIEPLADER MAXIMUM 8 METER INDIEN ÉÉN VAN DE TWEE MEER IS, IS EEN ZWAARDERE CAPACITEIT VAN HIJSKRAAN NODIG

Afwerking buitenkant cabine:
Afwerking+Type van deur:
Type+aantal roosters:
Aantal kabelinlaten 110 mm – HSI 90:
Aantal kabelinlaten 160 mm – HSI 150:
Olieopvangbak te voorzien:
Afwerking+type van dak:
Diversen:

Ind.	Datum	Omschrijving	Getekend
B			
A	18/02/2020	EERSTE UITGAVE	WS

Nr offerte: – – –
Nr bestelling: – – –
Ref. MG:
KLANT: – – –
ONTWERP: MS–CABINE STANDAARDPLAATSING RADIUS TOT 8M

STANDAARD HIJSPLAN AQUILA 650 BOVENBOUW

Lithobeton NV
Kanaalstraat 18
8470 Gistel – Snaaskerke
Tel : 059/27–60–60
Fax : 059/27–65–03
e–mail : info@lithobeton.be
internet : www.lithobeton.be

Type Cabine : AQUILA 650
Klasse : BB05/BB10
Schaal: – (A3)
Folio: 001/001
A

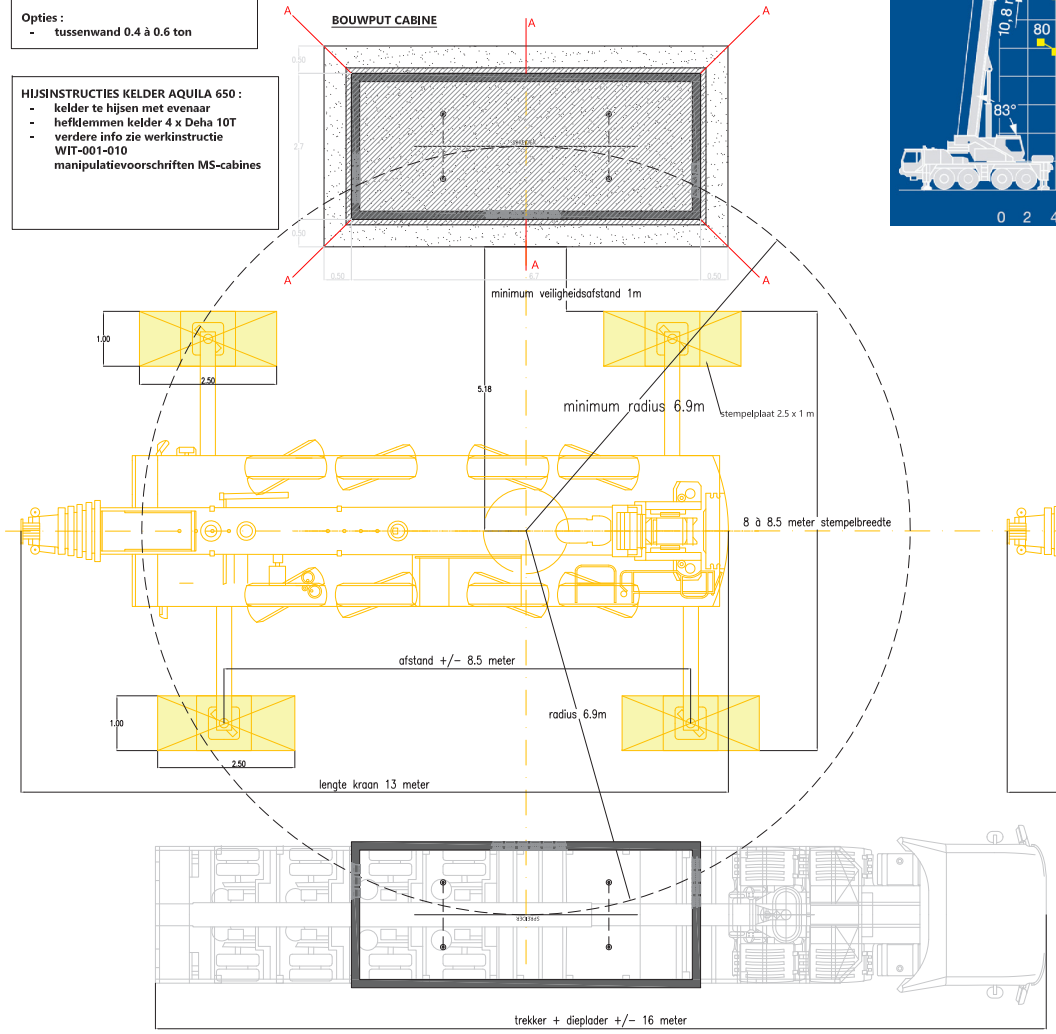
Dit document is het exclusieve eigendom van Lithobeton NV. Het mag noch doorgegeven, noch gebruikt worden zonder haar schriftelijke toestemming. Enkel de plannen en schema's na de registratie van de bestelling binden ons voor de uitvoering.

HIJSGEWICHTEN KELDER AQUILA 650 :
- versie 0.8m diepte 11.9 ton
- versie 1.0m diepte 13.2 ton
- versie 1.2m diepte 14.5 ton
- spreider (evenaar) + giek + toebehoren 1.5 à 2 ton

Opties :
- tussenwand 0.4 à 0.6 ton

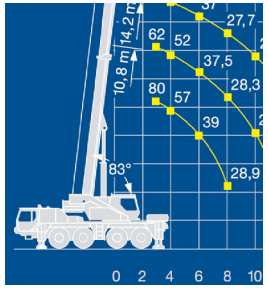
HIJSINSTRUCTIES KELDER AQUILA 650 :
- kelder te hijsen met evenaar
- hefklemmen kelder 4 x Deha 10T
- verdere info zie werkinstructie WIT-001-010 manipulatievoorschriften MS-cabines

STANDAARD SITUATIE OPSTELLING HIJSKRAAN EN DIEPLADER T.O.V. BOUWPUT (minimum radius 6.9m)

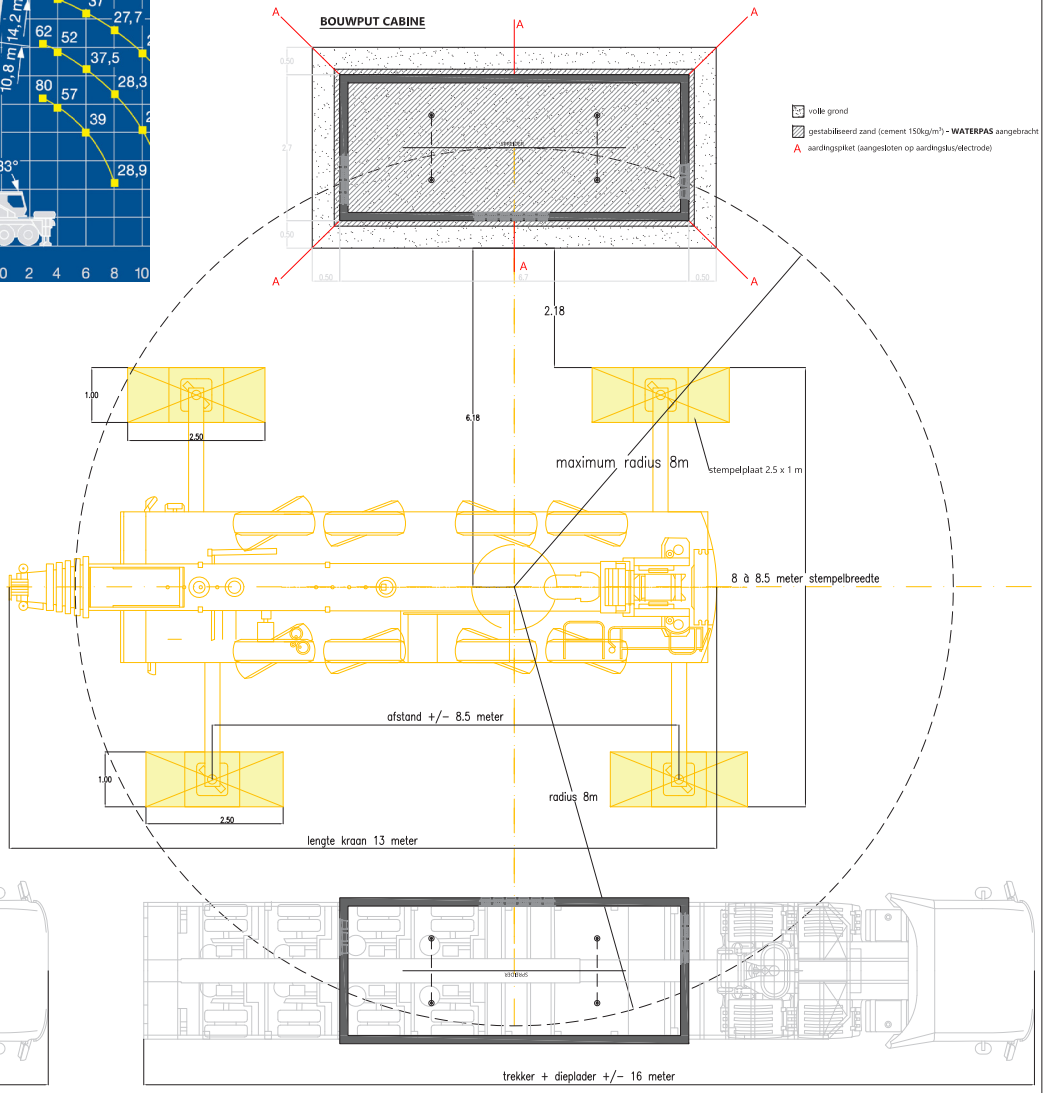


TUSSEN DE BOUWPUT - HIJSKRAAN EN DIEPLADER MOGEN ZICH GEEN OBSTAKELS BEVINDEN DIE DE ZWAAI VAN DE KRAAN BELEMMEREN INDIEN WEL, KAN EEN ZWAARDERE CAPACITEIT VAN HIJSKRAAN NODIG ZIJN

STANDAARD TELESCOPISCHE KRAAN CAPACITEIT 80 ton
Hefcapaciteit 27.5 ton op 8m radius (giekhoogte max 16m)



STANDAARD SITUATIE OPSTELLING HIJSKRAAN EN DIEPLADER T.O.V. BOUWPUT (maximum radius 8m)



BIJ EEN STANDAARDPLAATSING IS DE MAXIMUM RADIUS AS KRAAN - AS BOUWPUT ÉN AS KRAAN - AS DIEPLADER MAXIMUM 8 METER INDIEN ÉÉN VAN DE TWEE MEER IS, IS EEN ZWAARDERE CAPACITEIT VAN HIJSKRAAN NODIG

Afwerking buitenkant cabine:
Afwerking+Type van deur:
Type+aantal roosters:
Aantal kabelinlaten 110 mm – HSI 90:
Aantal kabelinlaten 160 mm – HSI 150:
Olieopvangbak te voorzien:
Afwerking+type van dak:
Diversen:

Dit document is het exclusieve eigendom van Lithobeton NV. Het mag noch doorgegeven, noch gebruikt worden zonder haar schriftelijke toestemming. Enkel de plannen en schema's na de registratie van de bestelling binden ons voor de uitvoering.

Ind.	Datum	Omschrijving	Getekend
B			
A	18/02/2020	EERSTE UITGAVE	WS

Nr offerte: – – –
Nr bestelling: – – –
Ref. MG:
KLANT: – – –
ONTWERP: MS–CABINE
STANDAARD HIJSPLAN AQUILA 650 KELDER

Lithobeton NV
Kanaalstraat 18
8470 Gistel – Snaaskerke
Tel : 059/27–60–60
Fax : 059/27–65–03
e–mail : info@lithobeton.be
internet : www.lithobeton.be

Type Cabine : AQUILA 650
Klasse : BB05/BB10
Schaal: – (A3)
Folio: 001/001
A