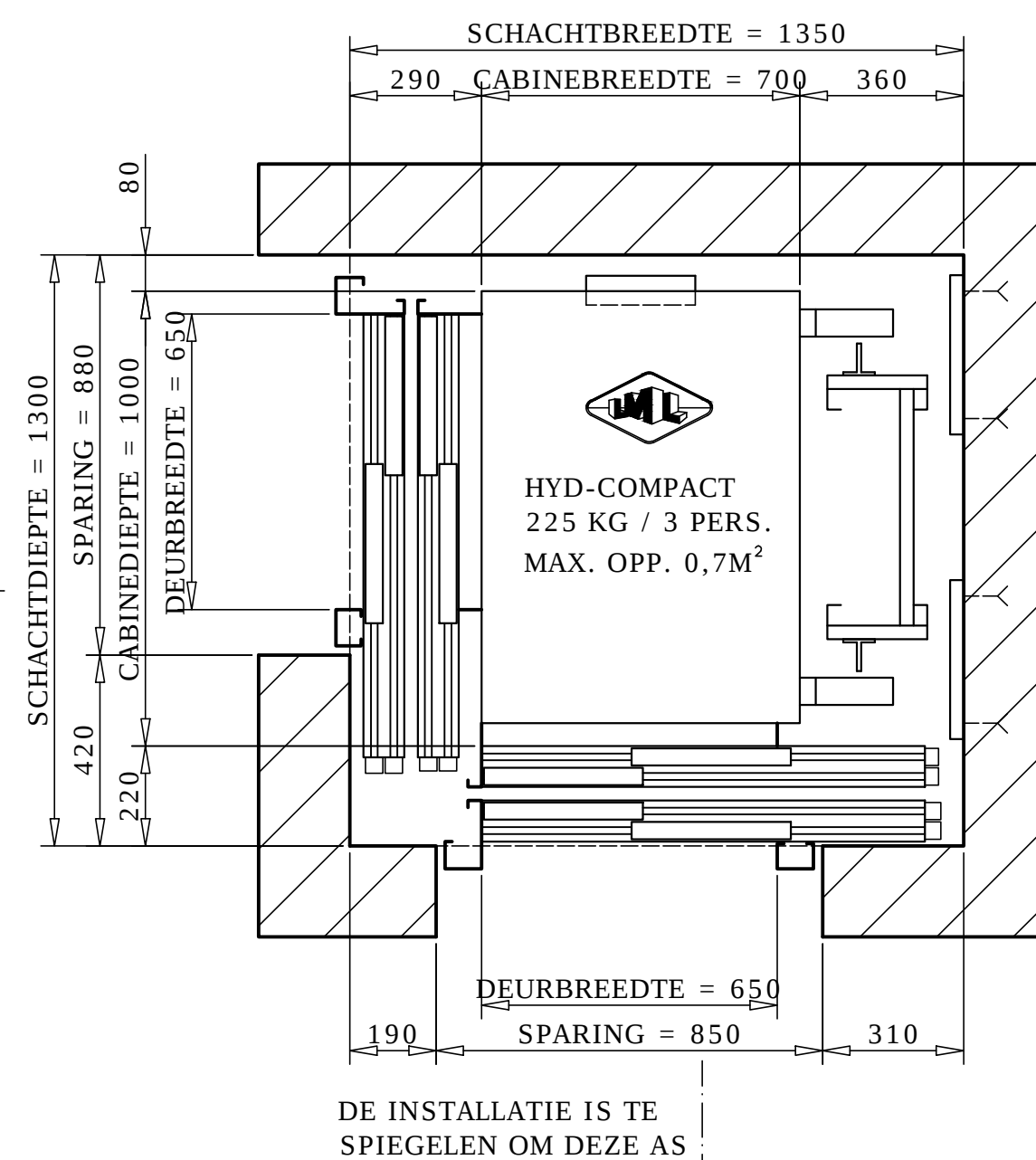
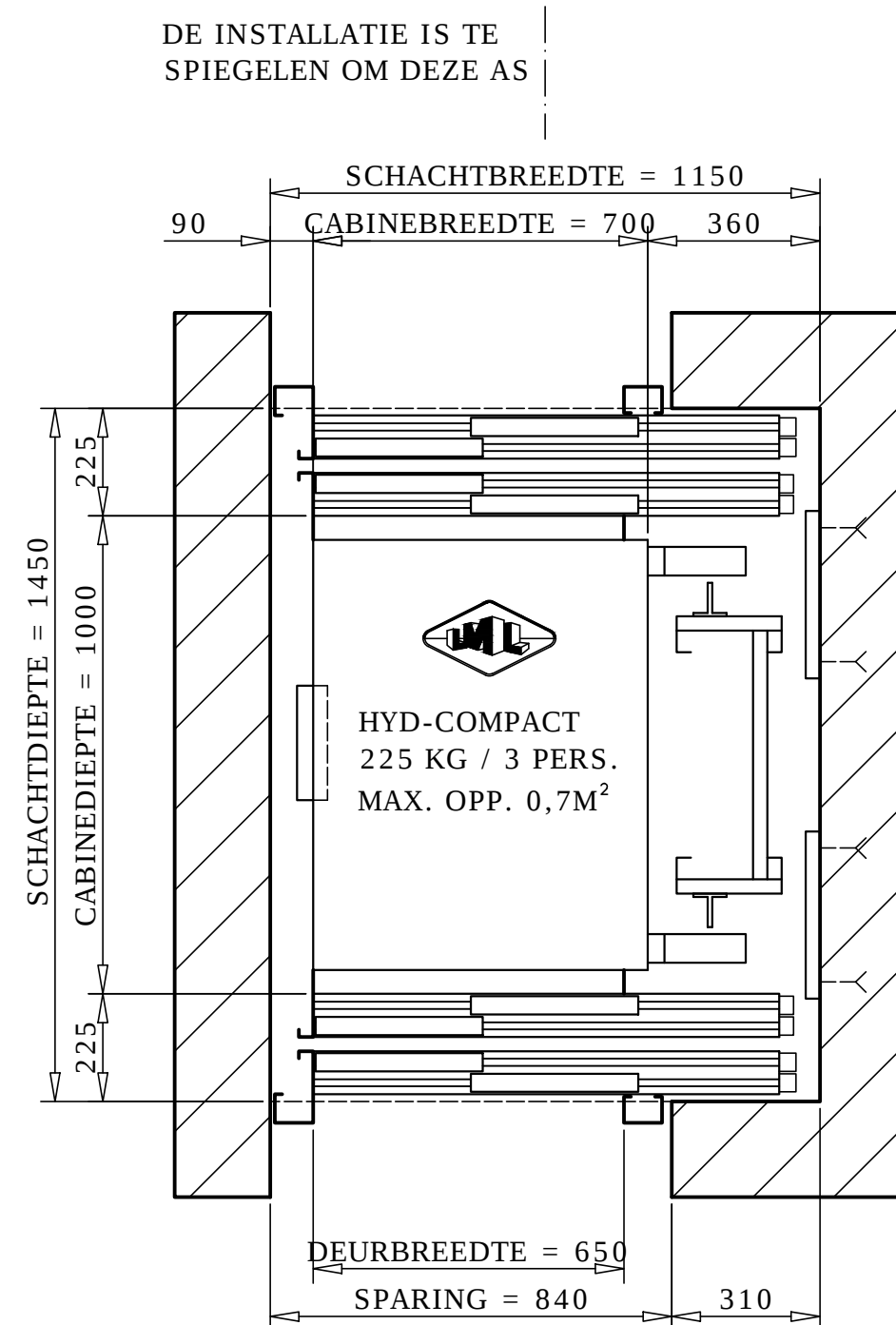
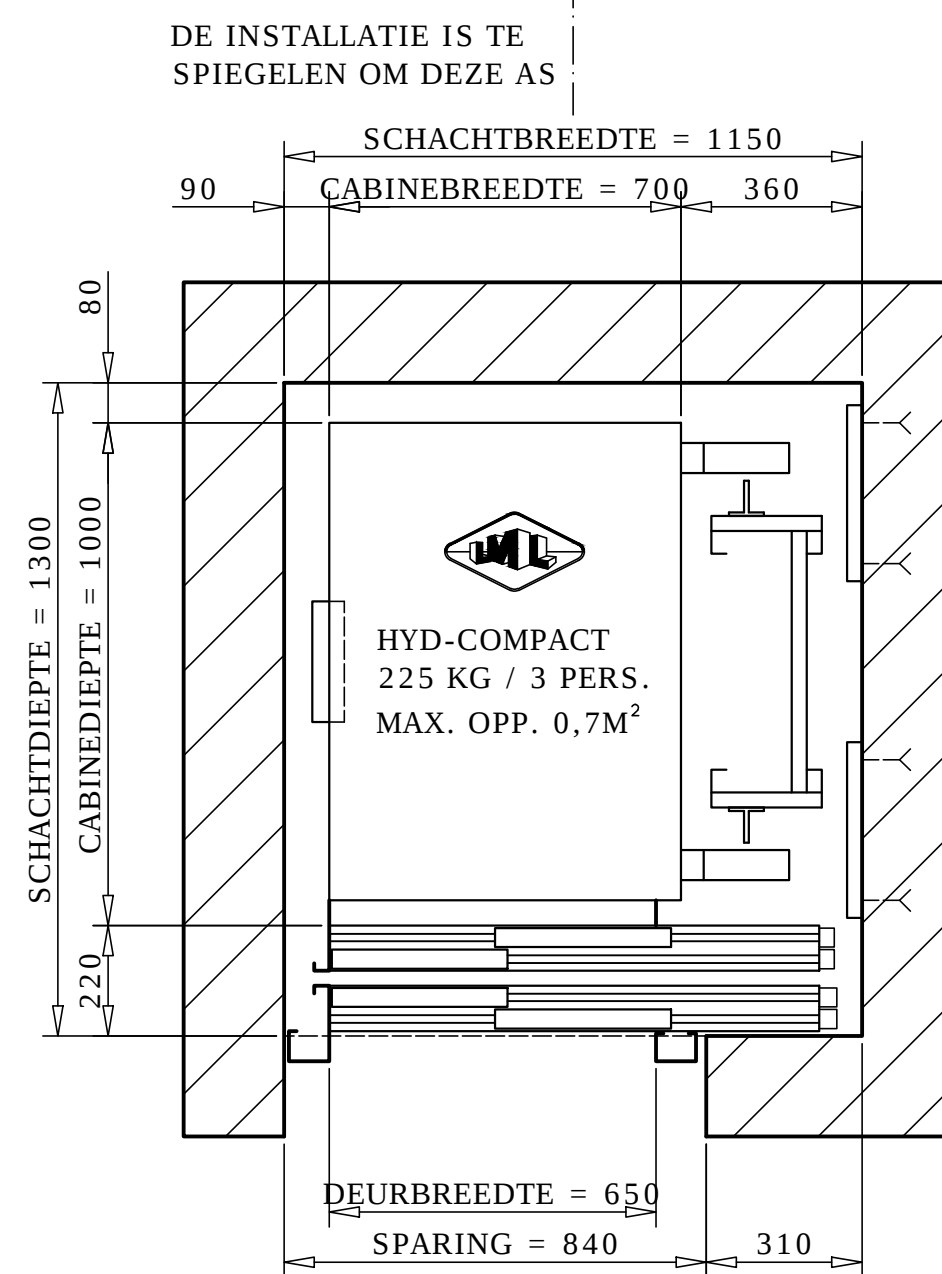
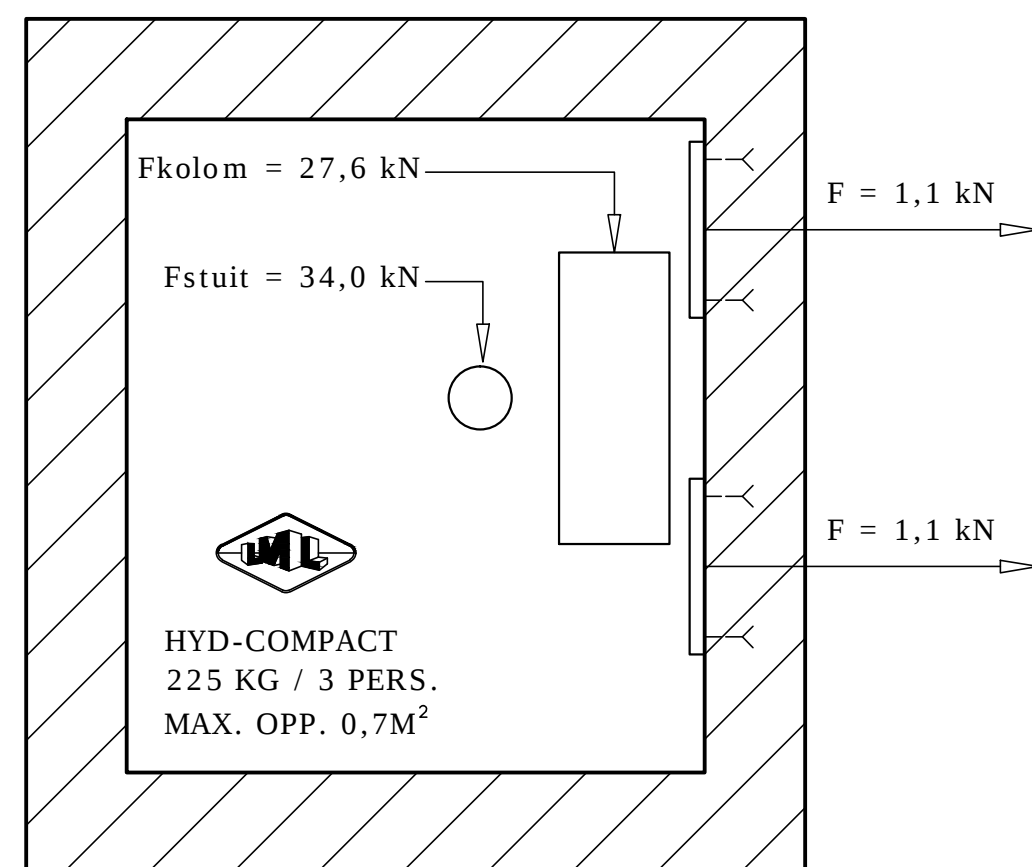
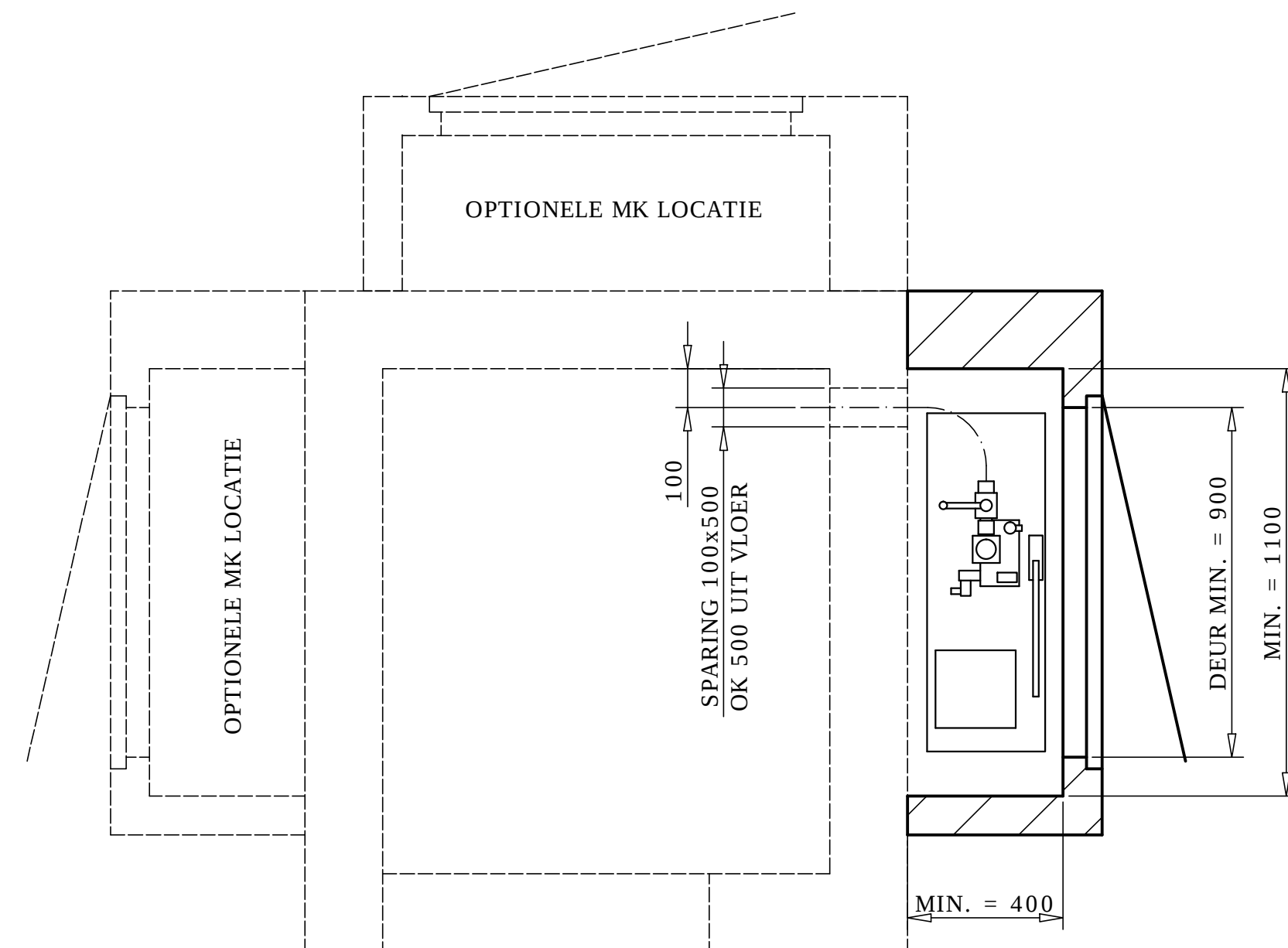
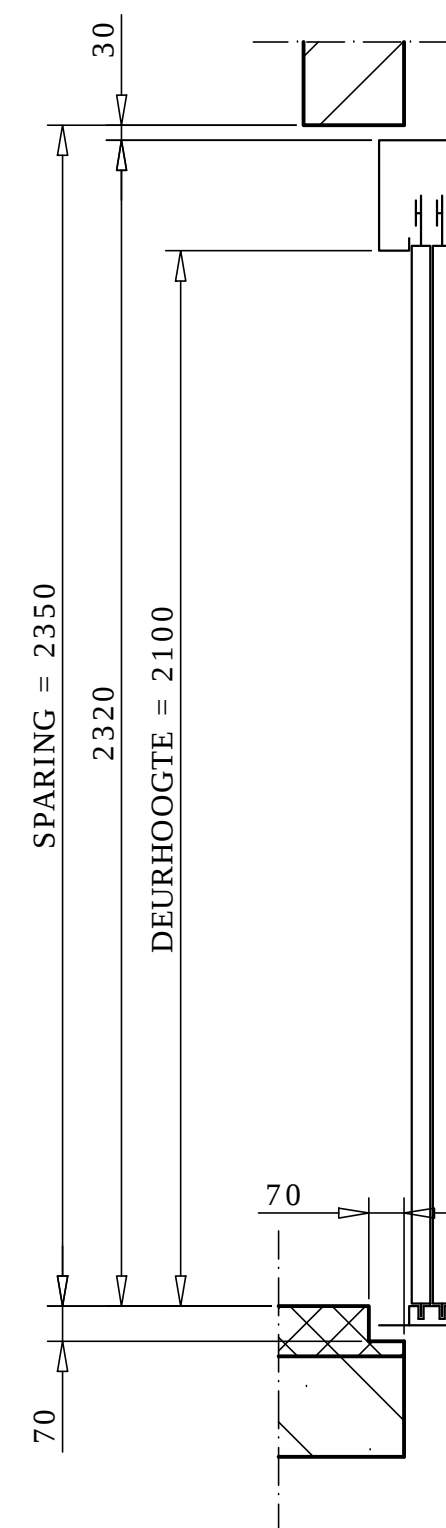
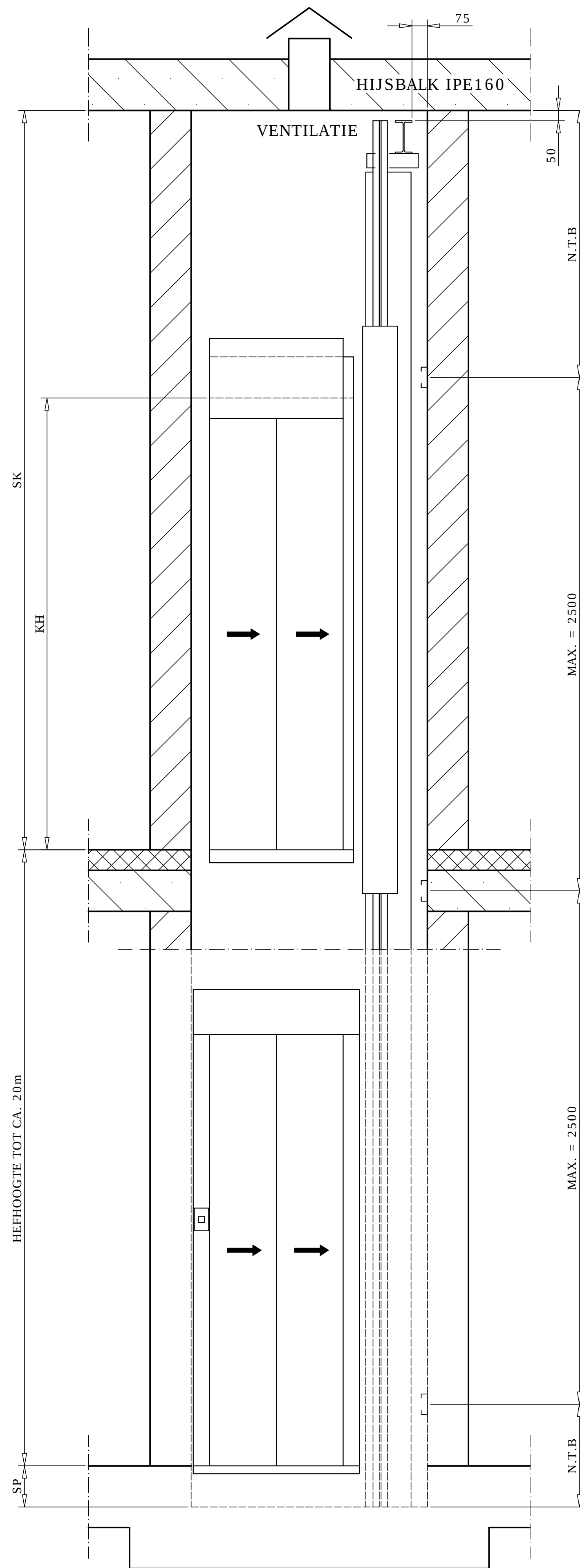




1. De schachtwanden dienen haaks t.o.v. elkaar te zijn en de inwendige schacht- en putafmetingen dienen minimaal loodrecht gemeten over de volledige hoogte van de schacht en de put aanwezig te zijn.
2. De putvloer dient waterpas, vlak en stovrijk te worden afgewerkt.
3. De fundatie van de geleidingsconstructie dient nadat deze gesteld is te worden onderzaid met cement.
4. Indien niet kan worden ingehesen of de installatie wordt gededemonteerd aangevoerd levert L.M.L. een hijsbak IPE160 met een max. hijslast = 15 kN, montage door derden.
5. Een bepaald aantal muurankers. (levert L.M.L.), montage door derden.
6. Voor elke schachttoegang dient een verlichtingssterkte van tenminste 50 lx aanwezig te zijn, hetzij door daglicht of door kunstlicht.
7. De ventilatieopening welke rechtstreeks in verbinding staat met de buitenlucht, De doorsnede minimaal 0.5 % van de horizontale schachtdoorsnede te zijn. Voor brandveerlifen volgens NEN-EN 81-72 geldt dat de voorportalen brand- en rookvrij dienen te zijn, ventilatie van de schacht is in principe in de norm niet vereist.
8. I.v.m. de veiligheid tijdens de montage dienen werkvloeren aanwezig te zijn. Geen werkvloer is vereist op de onderste stopplaats en over het gedeelte schacht aan de kant van de geleidingsconstructie, over 500mm gerekend vanuit de zijwand van de schacht.
9. In de schacht mogen geen leidingen en/of toestellen aanwezig zijn die niet tot de liftinstallatie behoren.
10. De peilmaten dienen aangegeven te worden op de binnenkant van de schachtwand t.p.v. de kozijnsparingen.
11. Sparingen voor doorvoeren van kabels en leidingen.
12. Bij iedere schachttoegang een drempelsparing van 70 x 70mm. Zie elders op deze tekening.
13. Wanden, vloer en plafond dienen, conform NEN-EN 81-1/2, van voldoende sterkte, onbrandbaar, duurzame en geen stof verwerkende materialen te zijn vervaardigd. Indien de schachtwanden uit glas bestaan dient, conform NEN-EN 81-1/2, bijlage J, dit glas minimaal te voldoen aan: Bij ingeschreven cirkel < 1.0 mtr. veiligheidsglas 5.5.2. Bij ingeschreven cirkel > 1.0 mtr. veiligheidsglas 6.6.2. Eventueel vanuit overige regelgeving kunnen aanvullende eisen gesteld worden.
14. De horizontale afstand van de verticale drempel en voorliggende schachtwand moet kleiner zijn dan 150 mm. Indien deze afstand groter is, moet schachtwandbeplating aangebracht worden, ter breedte van de koudeur.
15. De verticale belasting op de putbodem t.p.v. de cilinderfundatievoet bedraagt, $F_{put} = 27.6 \text{ kN} *$
16. De verticale belasting op de putbodem t.p.v. de kooistuit bedraagt, $F_k = 34.0 \text{ kN} *$
17. De belastingen van punt 15 en punt 16 treden niet gelijktijdig op.
18. De horizontale dynamische belasting t.p.v. de muurankers bedraagt, $F_a = 1.1 \text{ kN/muurankeer}$, per muurankerraal 2 stuks boorankers is 0,55 kN./booranker.

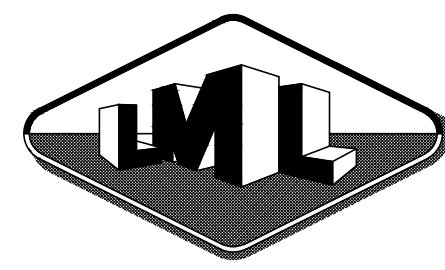
- * Opgegeven belastingen zijn indicatief en variëren voor andere uitvoeringen
Zie ook onder punt 1 bij opmerkingen.

- ### DE MACHTSKEAT DIENT DOOR DERDEN TE WORDEN VOORZIEN VAN:
1. Minimale hoogte = 220cm.
 2. Een afsluitbare deur(en) met de minimale afmetingen van; 215cm. hoog x 90cm. breed.
 3. Een verhoogde drempel van 100mm.
 4. De deur(en) dienen te zijn voorzien van; een zelfinvallend slot met een knopcilinder, een deurdranger en een vastzetinrichting, waarbij de deur(en) in geopende stand (onder min. 90°) vast gezet kan(kunnen) worden.
 5. Voor de machtskeat dient een verlichtingssterkte van tenminste 50 lux aanwezig te zijn, hetzij door daglicht of door kunstlicht.
 6. Eventuele vloegsparingen dienen te zijn voorzien van een opstaande rand van minimaal 100mm
 7. Indien de machtskeat op afstand staat of op een andere verdieping dan de B.G. staat van de schachtmoeten de volgende voorzieningen worden getroffen:
2 stuks pvc-mantelbuisen ϕ 110mm, met afschoot naar de liftdrup. Bochten dienen een buigstraal te hebben van min.300mm. De eindin in de machiekamer eindigen op 700 uit afgewerkte vloer, beide buizen voorzien van een trekkoord.
 8. Een hijsbot of hijskogel midden boven het aggregaat, voor een maximale hijslast = 2,5 kN.
 9. Verwarming is noodzakelijk, indien de temperatuur onder de 5°Celsius zou kunnen komen.
 10. Een intercom/spraakinstallatie tussen de cabine en de machtskeat, is alleen noodzakelijk indien directe communicatie niet mogelijk is. (b.v. bij machtskeat op afstand..).
 11. Twee ventilatieroosters, elk met een doorlaat van 150 cm², 1xhoog en 1xlaag aanbrengen, de onderkant van de onderste ventilatieopening minimaal 100mm. uit de afgewerkte vloer. De ventilatie kan geschieden op de schacht, via de scheidingswand machtskeat/schacht of in de deur(en).
 12. In de machtskeat mogen geen leidingen of toestellen aanwezig zijn die niet tot de liftinstallatie behoren.
 13. De wanden, vloer en plafond, dienen van een gesloten constructie en van voldoende sterkte en duurzaam materiaal te zijn, dat geen stof veroorzaakt. De vloer dient bij voorkeur te worden voorzien van een oliebestendige afwerking.
 14. Een vrije analoge telefoonaansluiting.
 15. Een BM kabel indien een evacuatie-schakeling wordt toegepast
 16. Een voeding van 230V, 1F + N + PE, met een 2-groeps groepenkast, afgezekerd op 2x 10A automaten met C-karakteristiek
 17. Een voeding van 400V, 3F + N + PE, met een hoofdschakelaar en groepenkast. Toepassen 20A (*) automaten met een C-karakteristiek, zodanig afgezekerd dat deze voldoende hoog zijn voor de aanloop- en nominale stroom. In de laagspanningsruimte of CVZ kast moet de afzekering selectief hoger zijn.
Motor vermogen = 6,0KW *
Nominiaalstroom = 15,5A *
Aanloopstroom = 12,0A *

- * Opgegeven vermogen en stromen zijn indicatief en variëren voor andere uitvoeringen.
Zie ook onder punt 1 bij opmerkingen.

- OPMERKINGEN:**
1. Uitgangspunt is een installatie met 3 stopplaatsen en 1 cabinettoegang. De cabine is standaard met als optie een leuning aan 1 zijde en een spiegel over de halve hoogte. De snelheid is 0,5 m/s.
 2. De installatie is te spiegelen om de assen zoals aangegeven in de tekening.
 3. De locaties van de machinekast zijn ook te bepalen. Dit kan zowel links, rechts als aan de achterzijde van de schacht zijn. Ook kan de machinekast op afstand van de schacht staan en op iedere verdieping dan de B.G.
 4. Raadpleeg de Product- en Bedrijfsdocumentatie van Liften- en Machinefabriek Lakeman voor meer informatie of neem contact op met L.M.L.
 5. Afwijkende maten zijn mogelijk in overleg met L.M.L.

225	3	700	1000	-	-	-	-	1000	3000	1400	3600
KG	PERS.	KB	KD	SP	SK	SP	SK	SP	SK	SP	SK
CABINE				RICHTLIJN MACHINES		MET ONTHEFFING		GEEN ONTHEFFING		BOUWBESLUIT	
				SNELHEID < 0,15M/S		RICHTLIJN LIFTEN "NEN-EN-81-2" SNELHEID < 1M/S					



Lakeman Liften

Lageweg 8 | 2222 AG Katwijk aan Zee
Tel: 071-4029328 | Fax: 071-4032703
www.lakeman.nl | info@lakeman.nl

Get. : RB	d.d.: 10-03-09	Wijziging:
Gew.: RB	03-02-10	VERSIE 2010-1
Schaal: 1: 15	Formaat: A 1	
Benaming: HYDRAULISCHE PERSONENLIFT 225KG 3 PERSONEN		
Nummer: LML-HYD-COMPACT-0225		