

**Openbare verlichting
Gemeente
Heemskerk**

**Kwaliteitscriteria Stalen Lichtmasten
versie 1.0**

Inhoudsopgave

1. Inleiding
2. Kwaliteitscriteria lichtmasten
3. Toepasbare lichtmasten in de Gemeente Heemskerk
4. Tekeningen lichtmasten, thermisch verzinkt
5. Tekeningen demontabele uitleggers, thermisch verzinkt

1. Inleiding

Lichtmasten, die in het areaal van de Gemeente Heemskerk worden opgenomen, dienen te voldoen aan de kwaliteitscriteria zoals vermeld in dit document. Het betreft de minimale kwaliteitscriteria waaraan deze materialen dienen te voldoen.

Bij lichtmasten beslist de Gemeente Heemskerk of er tot keuring, in dit geval een afnamekeuring voor de levering bij de leverancier, wordt overgegaan.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de beheerder van de openbare verlichting de heer R. Welboren, telefoon 0251-256831.

2. Kwaliteitscriteria lichtmasten

De Gemeente Heemskerk hanteert de volgende kwaliteitscriteria voor nieuw toe te leveren lichtmasten:

algemeen:

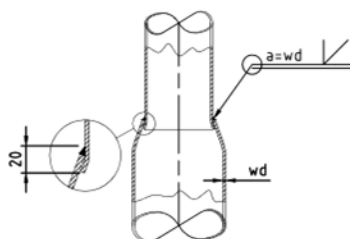
1. Alle masten worden vervaardigd uit staal, kwaliteit S235.
2. Alle masten worden geproduceerd volgens de normen NEN-EN40-1, NEN- EN40-2 en NEN-EN40-5. Het aanbrengen van een CE-keurmerk door de fabrikant is onderdeel van deze productnorm.
3. Alle masten worden uit 1^e klasse buizen geproduceerd. Deze buizen zijn vervaardigd volgens de normen EN10217 of EN10219.
4. Alle masten beschikken over dimensies en wanddikten volgens de bijgevoegde tekeningen; De Gemeente Heemskerk heeft voor het vaststellen van de dimensies berekeningen laten opstellen volgens de NEN-EN40-3-3.
5. Alle masten worden voorzien van een montageluik op 600 mm boven maaiveld (tenzij op de tekening anders is aangegeven). De details van de deur, binnenwerk en sluiting zijn weergegeven op bijgevoegde tekeningen. De deuren dienen door middel van een plasmasnijder te worden gesneden uit de buis. Iedere mast verkrijgt na het thermisch verzinken zijn eigen deur weer terug. Iedere afzonderlijke deur en iedere afzonderlijke mast dienen te beschikken over een identiek nummer.
6. Alle masten worden thermisch verzinkt volgens EN ISO 1461. Indien in het bestek is gespecificeerd dat een mast thermisch verzinkt + gepoedercoat wordt, dan wordt de mast na het thermisch verzinken voorzien van een 2-laags poedercoating in een standaard RAL-kleur. Het aanbrengen van een poedercoatl laag en de kleurcode staat vermeld in de bestek specificatie of wordt aangegeven door de Gemeente Heemskerk.
7. Alle masten worden geproduceerd conform de tekeningen, zoals bijgevoegd achter de tabbladen 4 en 5. Het doorvoeren van wijzigingen ten opzichte van de bijgevoegde tekeningen (bijvoorbeeld diameters, wanddikten, verstevigingsconstructies bij de verjongingen, deur, binnenwerk, sluiting, etc.) is **niet** toegestaan.

cilindrisch conische lichtmasten

8. Masten worden uit één cilindrisch buisdeel middels inductief verhitten naadloos getrokken. Op de overgang tussen het cilindrisch en conisch deel mogen geen rondlassen worden aangebracht.

cilindrisch verjongde lichtmasten

9. Masten worden geproduceerd met verjongingen, waarbij de diameter van de onderste buis ter plaatse van de verjonging wordt gereduceerd middels intrompen, de diameter van de bovenste buis wordt ter plaatse van de verjonging vergroot middels uittrompen. De twee buisdelen worden aan elkaar verbonden middels één rondlas (zie onderstaande afbeelding).



DETAIL VERLOOP

3. Toepasbare lichtmasten in de Gemeente Heemskerk

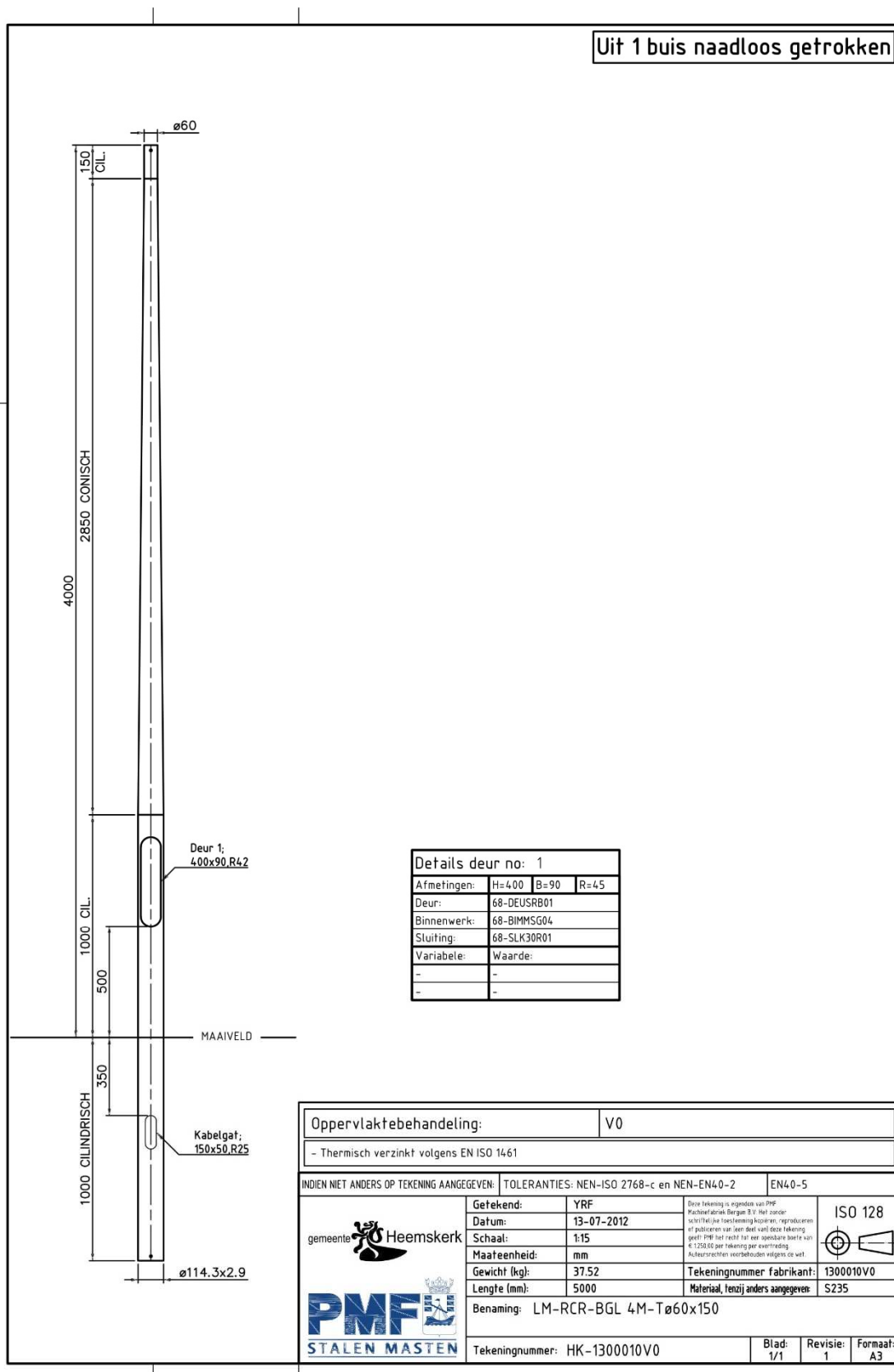
LICHTMASTEN

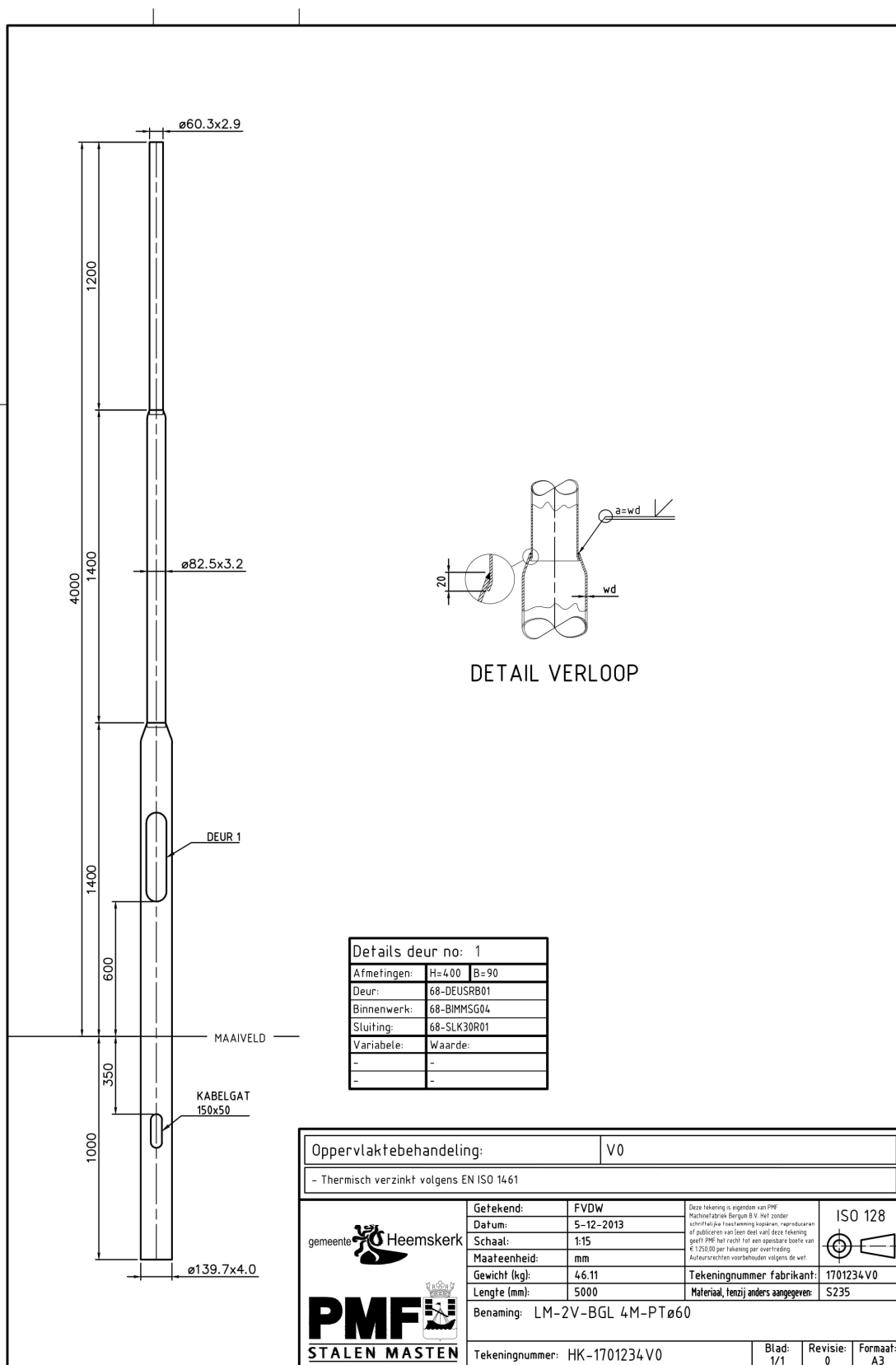
Artikelcode Gemeente Heemskerk	Omschrijving	Tekening mast thermisch verzinkt
CON-OV-LM4T	Cilindrisch conische lichtmasten 4,0 meter paaltop	HK-1300010V0
CIL-OV-LM4T	Cilindrisch verjongde lichtmast 4,0 meter paaltop	HK-1701234V0
CIL-OV-LM6TU	Cilindrisch verjongde lichtmast 6,0 meter, voorzien van een vaste enkele uitlegger 1 x 1.000 mm	HK-1701186V0
CIL-OV-LM7.5TU	Cilindrisch verjongde lichtmast 7,5 meter, voorzien van een vaste enkele uitlegger 1 x 1.000 mm	HK-1701779V0
CIL-OV-LM9TU	Cilindrisch verjongde lichtmast 9,0 meter, voorzien van een vaste enkele uitlegger 1 x 1.000 mm	HK-1701778V0
CIL-OV-LM6.5T	Cilindrisch verjongde lichtmast 6,5 meter, geschikt voor een demontabele enkel- of dubbelvoudige uitlegger (LPH 7,5 meter)	HK-1701328V0
CIL-OV-LM8T	Cilindrisch verjongde lichtmast 8,0 meter, geschikt voor een demontabele enkel- of dubbelvoudige uitlegger (LPH 9,0 meter)	HK-1701327V0

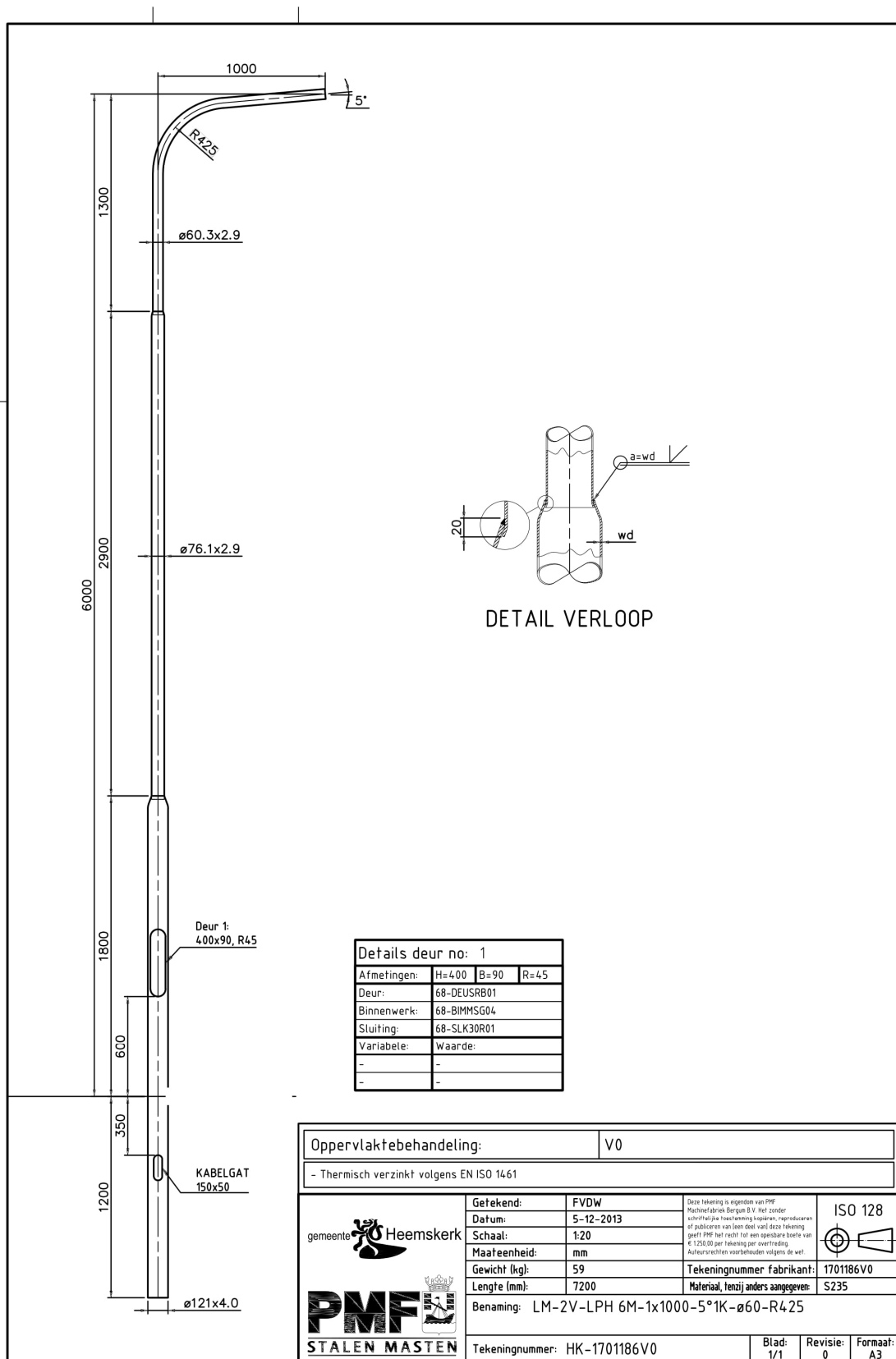
DEMONTABELE UITLEGGERS OVL

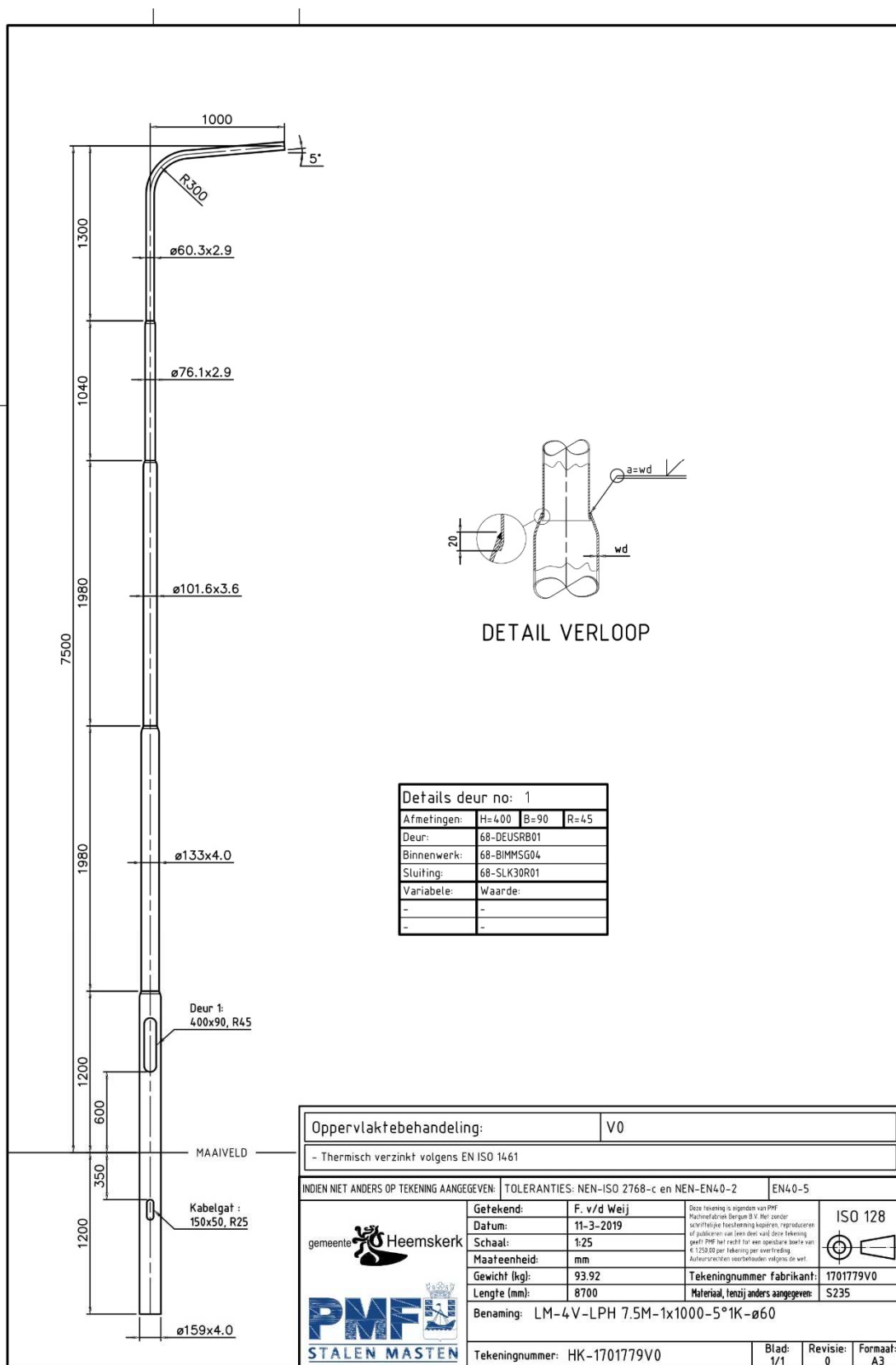
Artikelcode Gemeente Heemskerk	Omschrijving	Tekening uitlegger thermisch verzinkt
UL-OV-U9-7.5E	Cilindrische uitlegger, enkelvoudig 1 x 1.000 mm	HK-3400129V0
UL-OV-U9-7.5D	Cilindrische uitlegger, dubbelvoudig 2 x 1.000 mm	HL-3400856V0

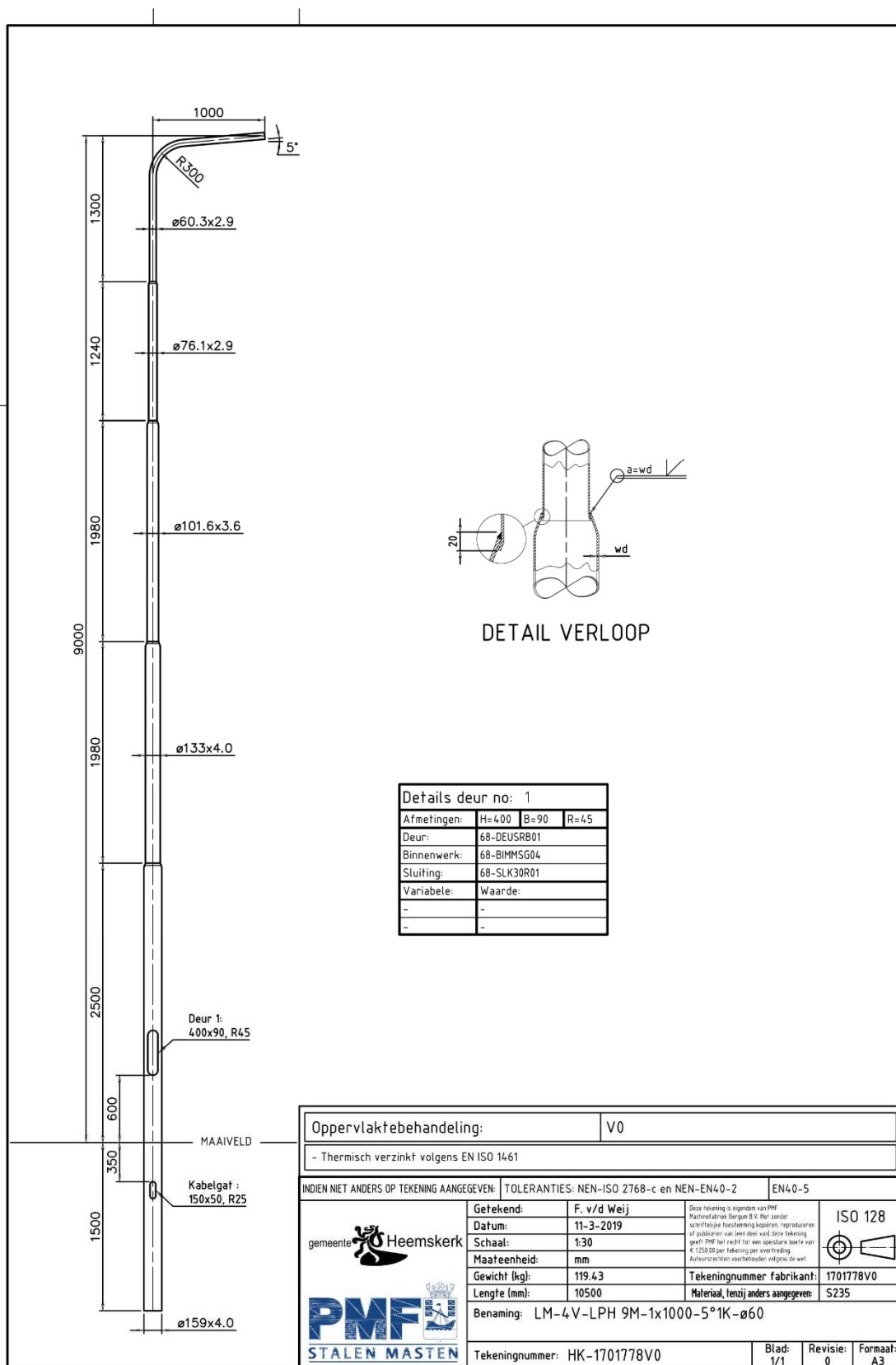
4. Tekeningen lichtmasten, thermisch verzinkt

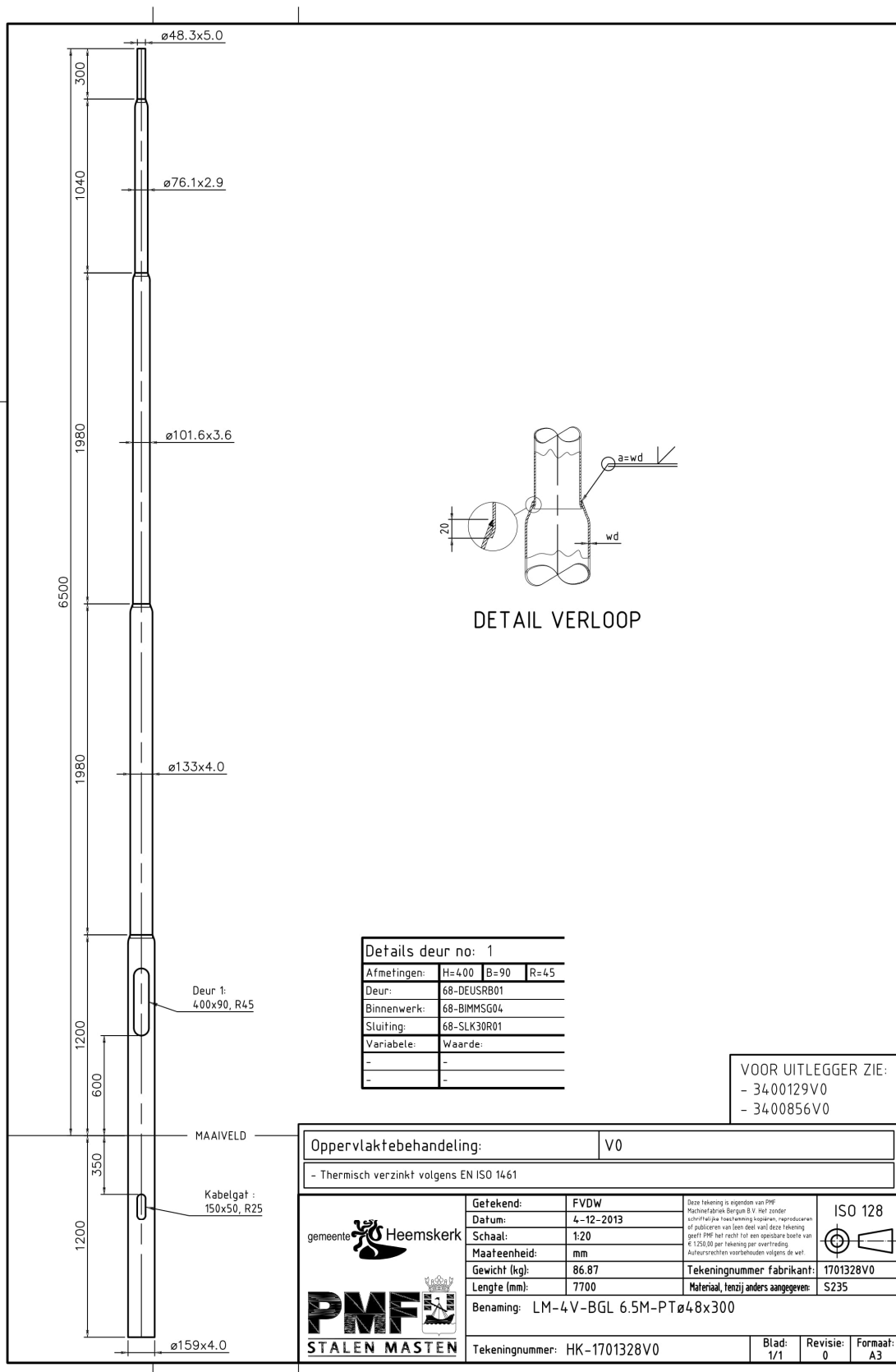


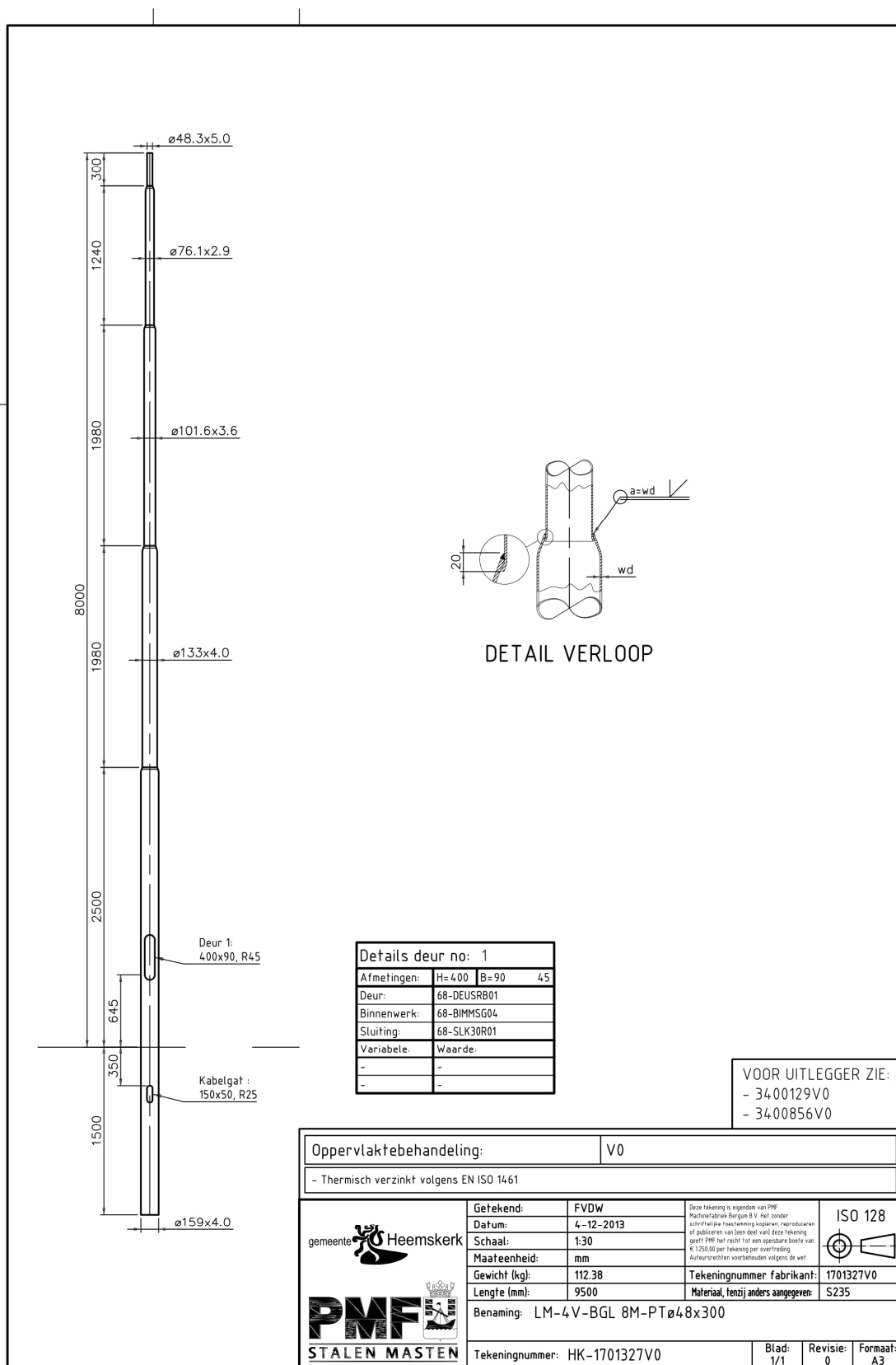












5. Tekeningen demontabele uitleggers, thermisch verzinkt

