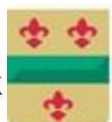


Mastenhandboek

Aluminium lichtmasten



Inhoud

1. Inleiding.....	3
2. Algemene eisen	4
2.1 Normering.....	4
2.2 Materiaal aluminiumlegering	4
2.3 Oppervlakteafwerking	4
2.4 Inspectieluik en versteviging.....	4
2.5 Grondstuk	5
2.6 Maaiveldbeschermer	5
2.7 Corrosiebescherming – prestatie-eis	5
2.8 Ontwerpcondities	5
2.9 Topdiameter.....	5
2.10 Conformiteit	5
3. Aluminium paaltopmast PT3m	6
4. Aluminium paaltopmast PT3.5m	7
5. Aluminium paaltopmast PT4m	8
6. Aluminium paaltopmast PT5m	9
7. Aluminium uithoudermast EU5m 500	10
8. Aluminium uithoudermast EU5m 750	11
9. Aluminium paaltopmast PT6m	12
10. Aluminium uithoudermast EU6m 750	13
11. Aluminium uithoudermast EU6m 1250	14
12. Aluminium uithoudermast DU6m 750.....	15
13. Aluminium uithoudermast DU6m 1250	16
14. Aluminium uithoudermast EU7m 750	17
15. Aluminium paaltopmast PT8m	18
16. Aluminium uithoudermast EU8m 750	19
17. Aluminium uithoudermast EU8m 1250	20
18. Aluminium uithoudermast DU8m 750.....	21
19. Aluminium uithoudermast DU8m 2x1250.....	22
20. Aluminium uithoudermast EU10m 750	23
21. Aluminium uithoudermast EU10m 1250.....	24
22. Aluminium uithoudermast DU10m 1250	25
23. Aluminium uithoudermast BOOG8m R3000	26
24. Aluminium uithoudermast OU8-5m 2x750	27
25. Aluminium paaltopmast PT3.5m VOM7.....	28
26. Aluminium paaltopmast PT4m VOM7	29
27. Aluminium paaltopmast PT5m VOM7	30
28. Aluminium uithoudermast VOP PT5m D76 VOM7	31
29. Aluminium paaltopmast BAVO PT4m VERJ VOM7	32
30. Aluminium paaltopmast BAVO PT5m VERJ VOM7	33
31. Aluminium paaltopmast SANCTA PT5m VERJ VOM7	34
32. Aluminium uithoudermast EU3.8m SPIKE VOM7	35
33. Aluminium uithoudermast EU5.3m SPIKE VOM7	36
34. Aluminium uithoudermast DU5.3m SPIKE VOM7	37
35. Aluminium uithoudermast EU3.9m BOL VOM7	38
36. Aluminium uithoudermast EU5.9m BOL VOM7	39
37. Aluminium uithoudermast EU8m BOL VOM7.....	40
38. Aluminium uithoudermast DU8m BOL VOM7	41

39. Aluminium uithoudermast RAADHUIS EU4m 650 SCHIJNW AKZO 2900	
Gris Sable	42
40. Aluminium uithoudermast RAADHUIS DU4m 2x650 SCHIJNW AKZO 2900	
Gris Sable	43
41. Aluminium uithoudermast RAADHUIS EU 7.2m 750 G1 1/4" AKZO 2900	
Gris Sable	44
42. Aluminium uithoudermast RAADHUIS EU8.2m 1200 G1 1/4" AKZO 2900	
Gris Sable	45
43. Aluminium uithoudermast RAADHUIS DU8.2m 2x1200 G1 1/4" AKZO	
2900 Gris Sable.....	46

1. Inleiding

Dit materialenboekje biedt een overzicht van de technische en kwalitatieve eisen die worden gesteld aan de toe te passen bouwstoffen binnen het projectonderdeel openbare verlichting. De hierin opgenomen specificaties zijn bedoeld om uniformiteit, veiligheid, duurzaamheid en optimale functionaliteit van de lichtmasten en bijbehorende componenten te waarborgen.

Voor ieder gevraagd onderdeel zijn de relevante materiaaleigenschappen, prestatienormen, uitvoeringsdetails en productspecificaties opgenomen. Deze eisen sluiten aan bij gangbare nationale en Europese normen, actuele inzichten in duurzaam materialenbeheer en praktijkervaring binnen de openbare ruimte.

Het materialenboekje vormt een aanvulling op het bestek en moet in samenhang daarmee worden gelezen. Waar verwijzingen zijn gemaakt naar normen of kwaliteitsrichtlijnen, dienen steeds de meest recente versies te worden gehanteerd. De omschrijvingen in dit document zijn bindend voor de te leveren producten en dienen door de leverancier aantoonbaar te worden nageleefd.

Het doel van dit materialenboekje is:

- het borgen van constante productkwaliteit;
- het bevorderen van veilige montage, inspectie en onderhoud;
- het minimaliseren van faalkosten door eenduidige specificaties;

In de navolgende hoofdstukken worden per onderdeel de algemene en specifieke technische eisen beschreven, waaronder die voor aluminium lichtmasten, bevestigingsmaterialen, oppervlakteafwerking, constructieve details en corrosiebescherming.

2. Algemene eisen

Onderstaande eisen gelden voor alle masten in dit mastenhandboek.

2.1 Normering

Lichtmasten voldoen aan de eisen uit NEN EN 40, inclusief constructieve en materiaalspecifieke bepalingen. Sterktetechnische uitgangspunten voor het maken van een sterkteberekening: armatuur met scx 0,12/ 15kg, Windgebied 2 terreincategorie 2, levensduur 25 jaar (géén reclame).

2.2 Materiaal aluminiumlegering

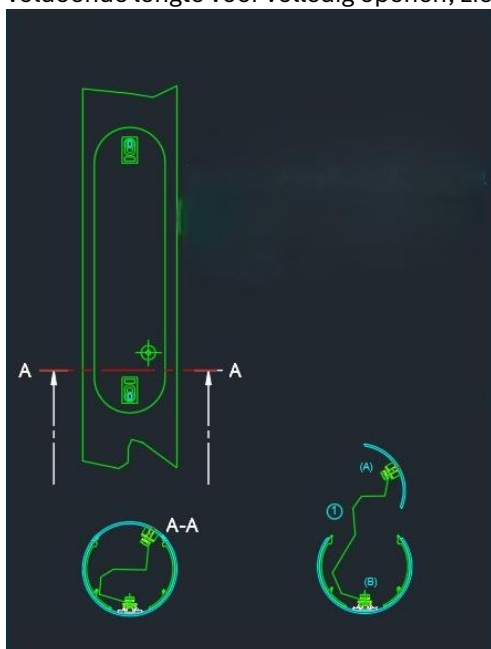
De masten worden vervaardigd uit aluminiumlegering EN AW 6060 T66, passend vanwege sterkte-eigenschappen en corrosiebestendigheid in de buitenruimte.

2.3 Oppervlakteafwerking

Standaard wordt een blank geschuurde afwerking toegepast, tenzij in het project anders is aangegeven.

2.4 Inspectieluik en versteviging

- Het inspectieluik heeft een maatvast pasvorm met een minimale hoogte van 500 mm, en is voorzien van een dubbele driekant schuifsluiting voor veilige en vlotte bediening.
- Het mastgat en inspectieluik zijn vrij van bramen, scherpe randen of andere onregelmatigheden, zodat veilig werken wordt gewaarborgd.
- Het inspectieluik is opgenomen in een gelast verstevigingsprofiel dat zorgt voor voldoende structurele sterkte en duurzaamheid rondom het mastgat.
- De gemonteerde montagerail is gelast, geïntegreerd in het verstevigingsprofiel, en heeft een lengte minimaal gelijk aan de hoogte van het inspectieluik.
- De montagerail is uitgevoerd met twee onverliesbare glijmoeren (M6) en een aardbout (M8).
- Het inspectieluik is voorzien van een borg- en aardingskabel die zowel het verlies van het luik voorkomt als zorgt voor de vereiste potentiaalvereffening. De kabel is bevestigd aan de M8-aardbout en heeft voldoende lengte voor volledig openen, zie afbeelding:



2.5 Grondstuk

Het grondgedeelte van de mast is tot 250 mm boven maaiveld beschermd met een corrosiewerende voorziening (bijv. tape of gelijkwaardig). Het grondstuk bevat een kabelinvoergat van 150 × 50 mm. De op tekening genoemde lengtes van ondergrondsdelen zijn minimale maten.

2.6 Maaiveldbeschermer

De mastvoet is uitgerust met een vervangbare maaiveldbeschermer, vervaardigd uit recyclebaar materiaal (bijv. PP), kleur zwart. De beschermer is geschikt voor mechanische belasting en kan worden vervangen zonder demontage van de mast (bijv. kliksysteem of gelijkwaardig).

2.7 Corrosiebescherming – prestatie-eis

De werking van de toegepaste grondbescherming dient aantoonbaar effectief te zijn. Het grondstuk is getest onder zware condities door een onafhankelijk extern bureau. Op verzoek wordt de bijbehorende rapportage beschikbaar gesteld.

2.8 Ontwerpcondities

De mast is geschikt voor toepassing in windgebied 2, terreincategorie 2, met een ontwerp levensduur van ten minste 25 jaar.

2.9 Topdiameter

Tenzij anders gespecificeerd geldt:
topdiameter: 60 mm
minimaal 100 mm gekalibreerd

2.10 Conformiteit

Alle masten worden geleverd met CE markering, overeenkomstig de geldende richtlijnen.

3. Aluminium paaltopmast PT3m

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 3 m

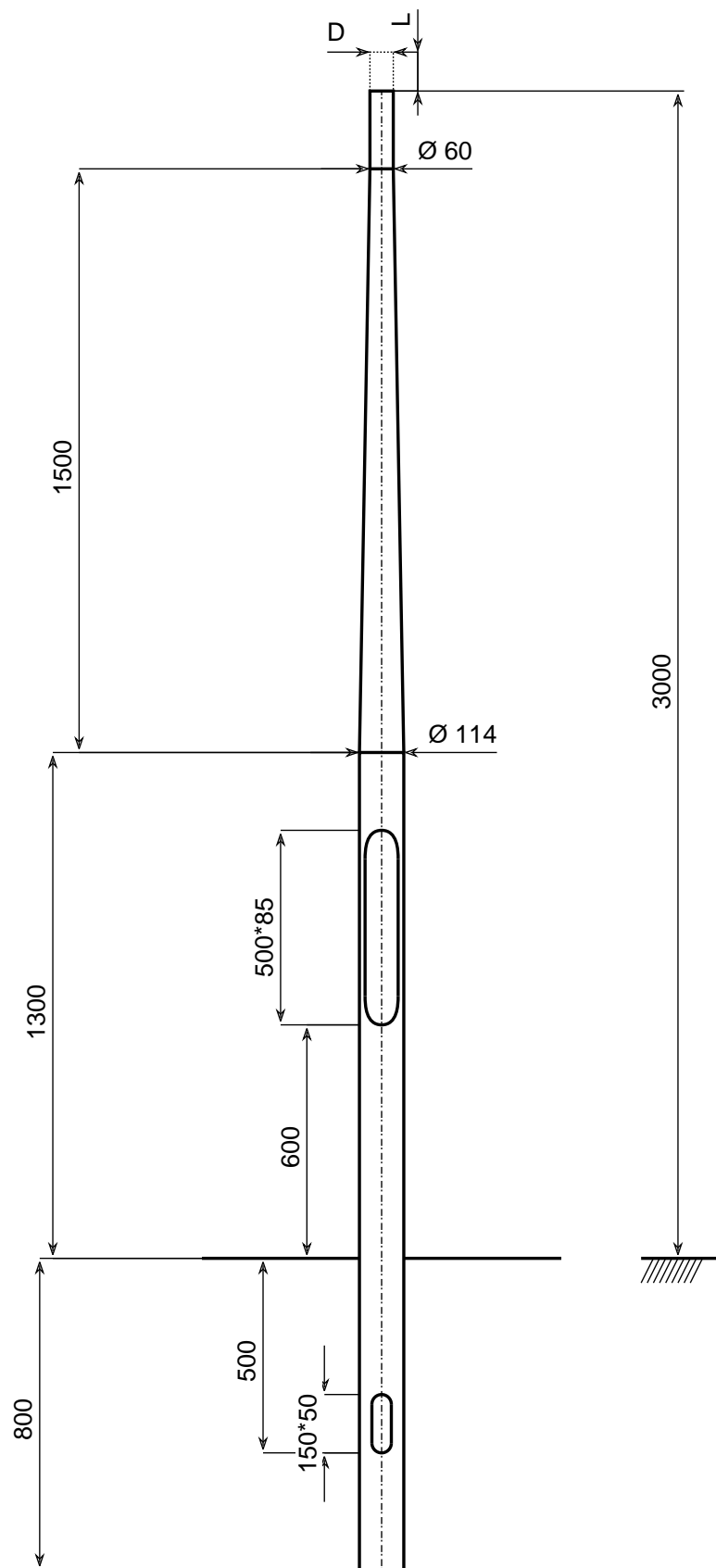
Basis/ topdiameter: 114/60 mm, wanddikte 2,5 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



4. Aluminium paaltopmast PT3.5m

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 3,5 m

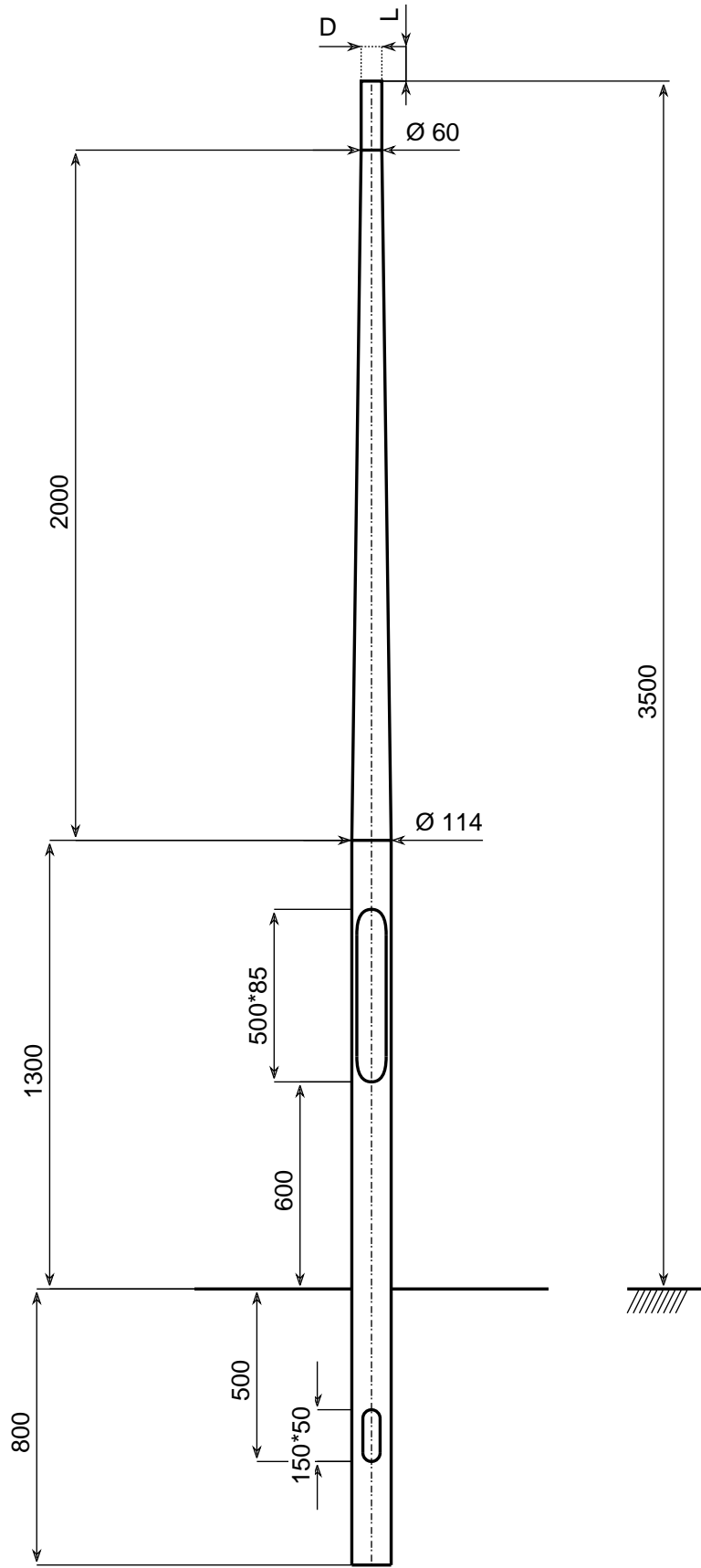
Basis/ topdiameter: 114/60 mm, wanddikte 2,5 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



5. Aluminium paaltopmast PT4m

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4 m

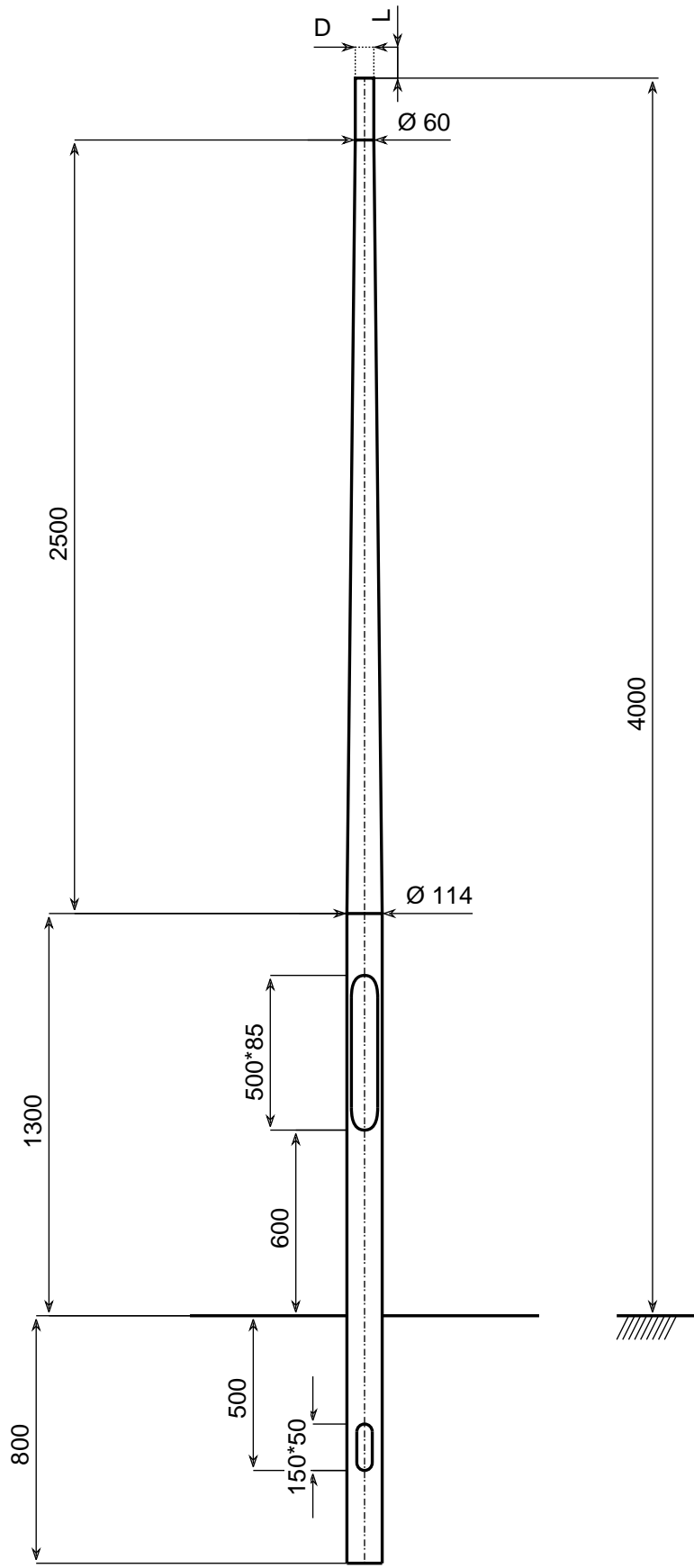
Basis/ topdiameter: 114/60 mm, wanddikte 2,5 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



6. Aluminium paaltopmast PT5m

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

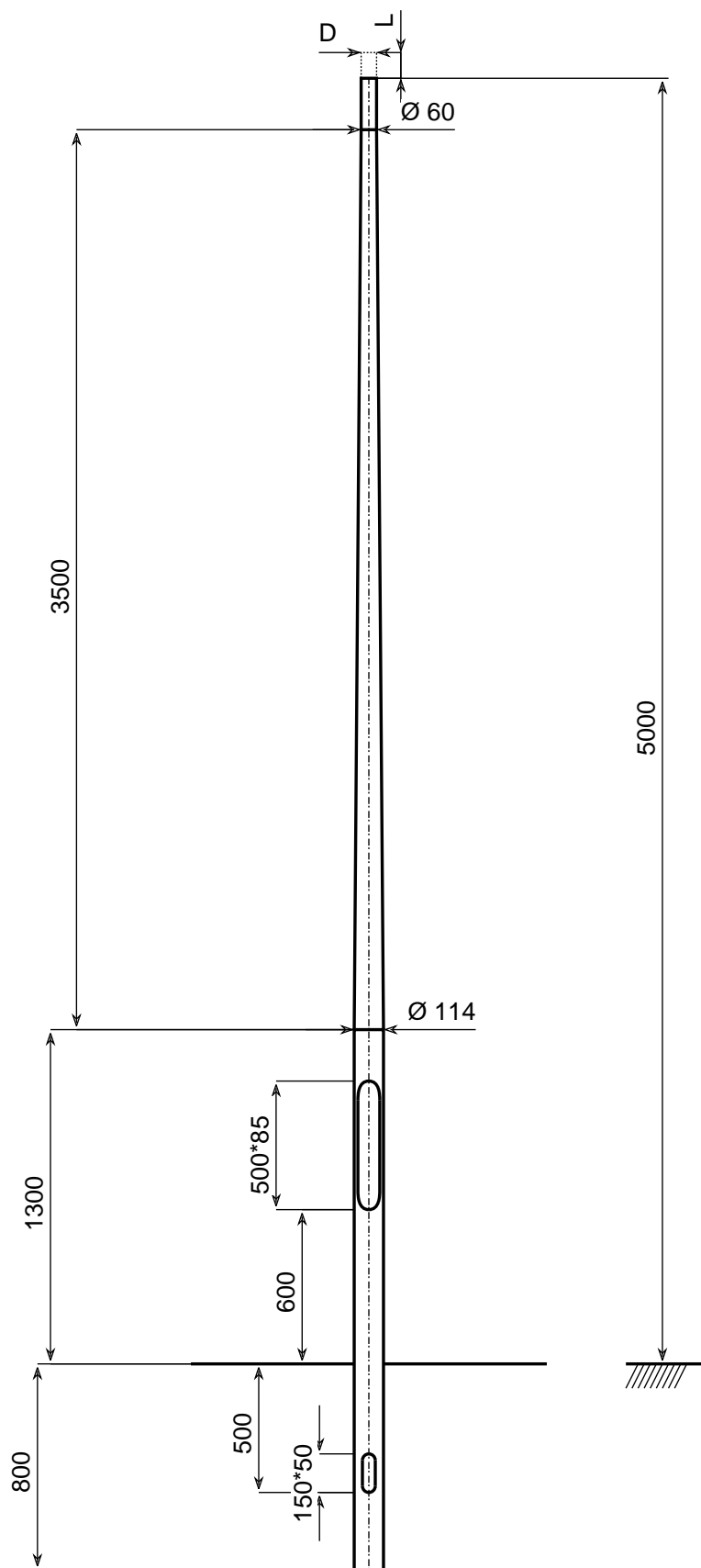
Basis/ topdiameter: 114/60 mm. wanddikte 2,5 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



7. Aluminium uithoudermast EU5m 500

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

Basis/ topdiameter: 120/60 mm, wanddikte 3,0 mm

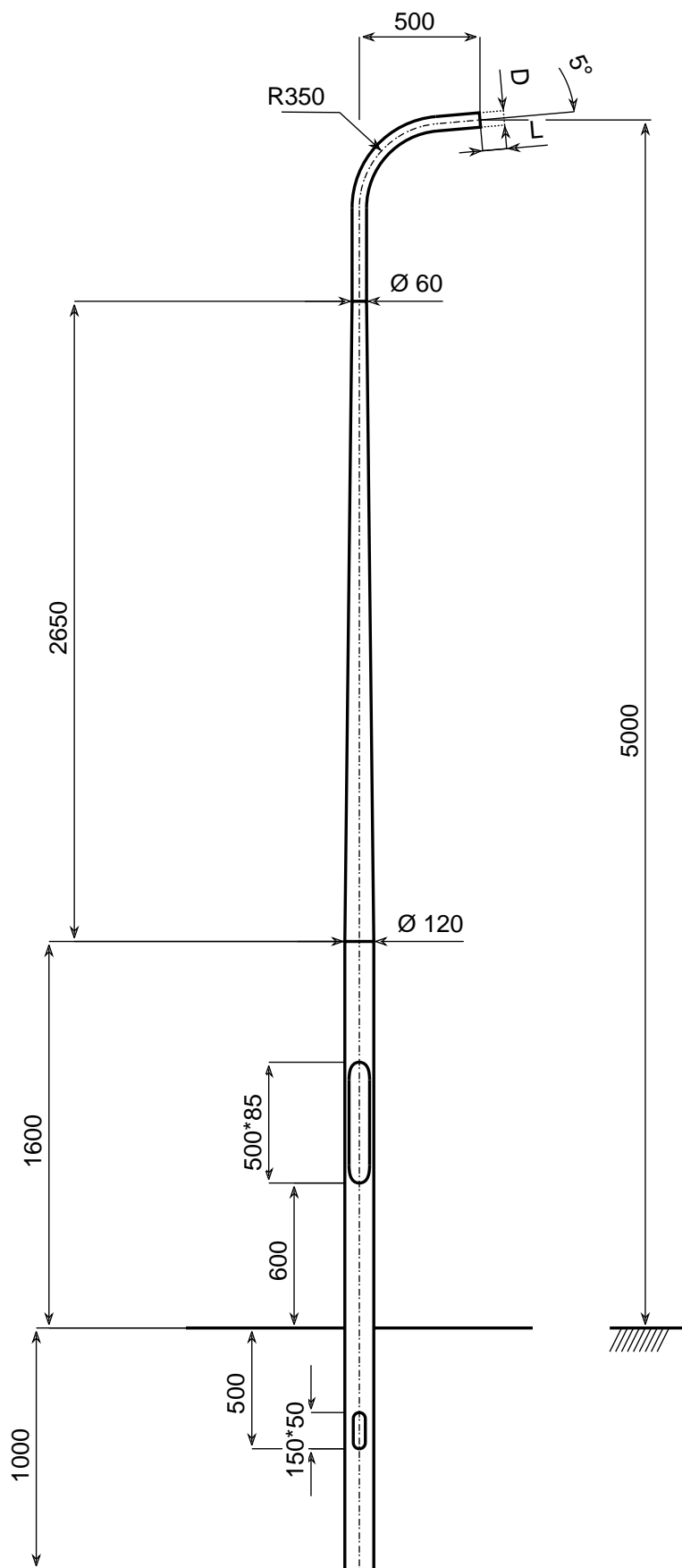
Uithouder: vaste enkele uithouder 500 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



8. Aluminium uithoudermast EU5m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

Basis/ topdiameter: 120/60 mm, wanddikte 3,0 mm

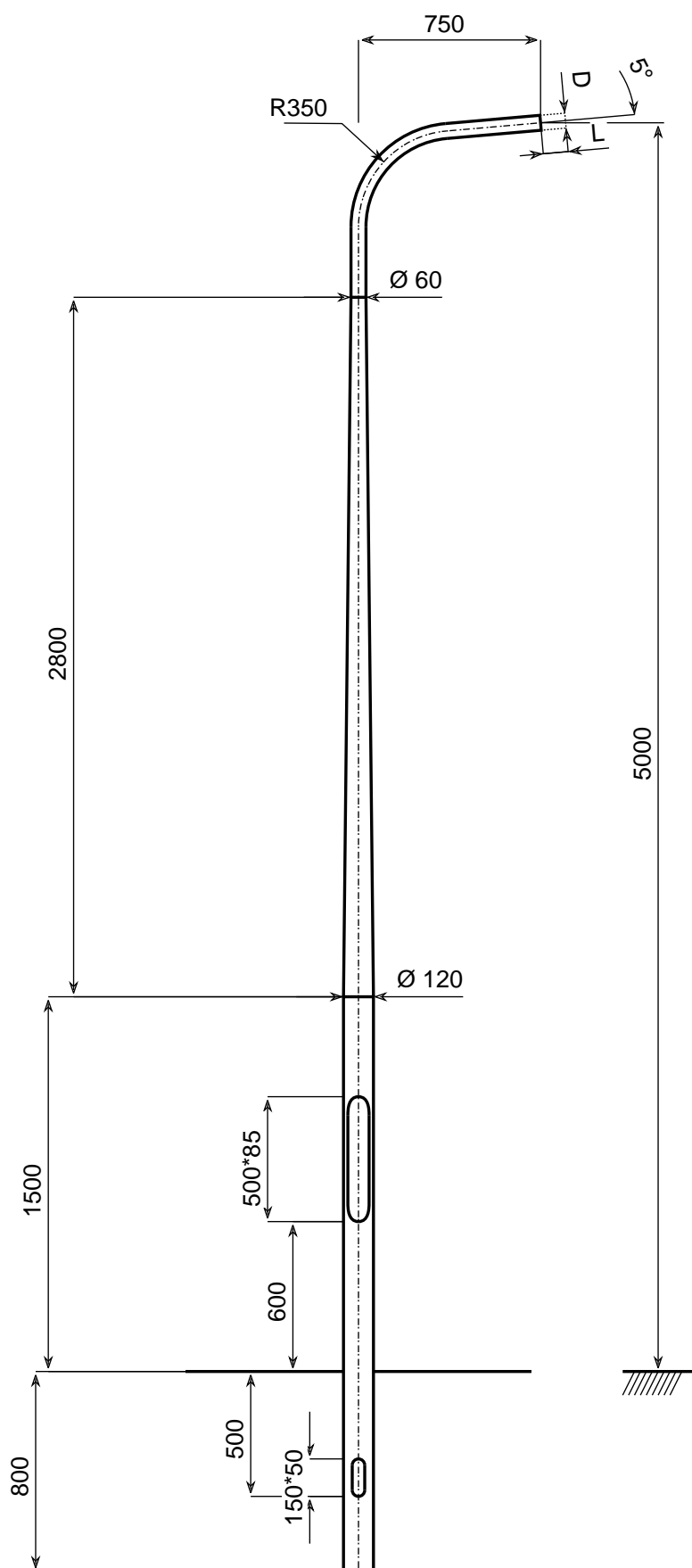
Uithouder: vaste enkele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



9. Aluminium paaltopmast PT6m

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltopmast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 6 m

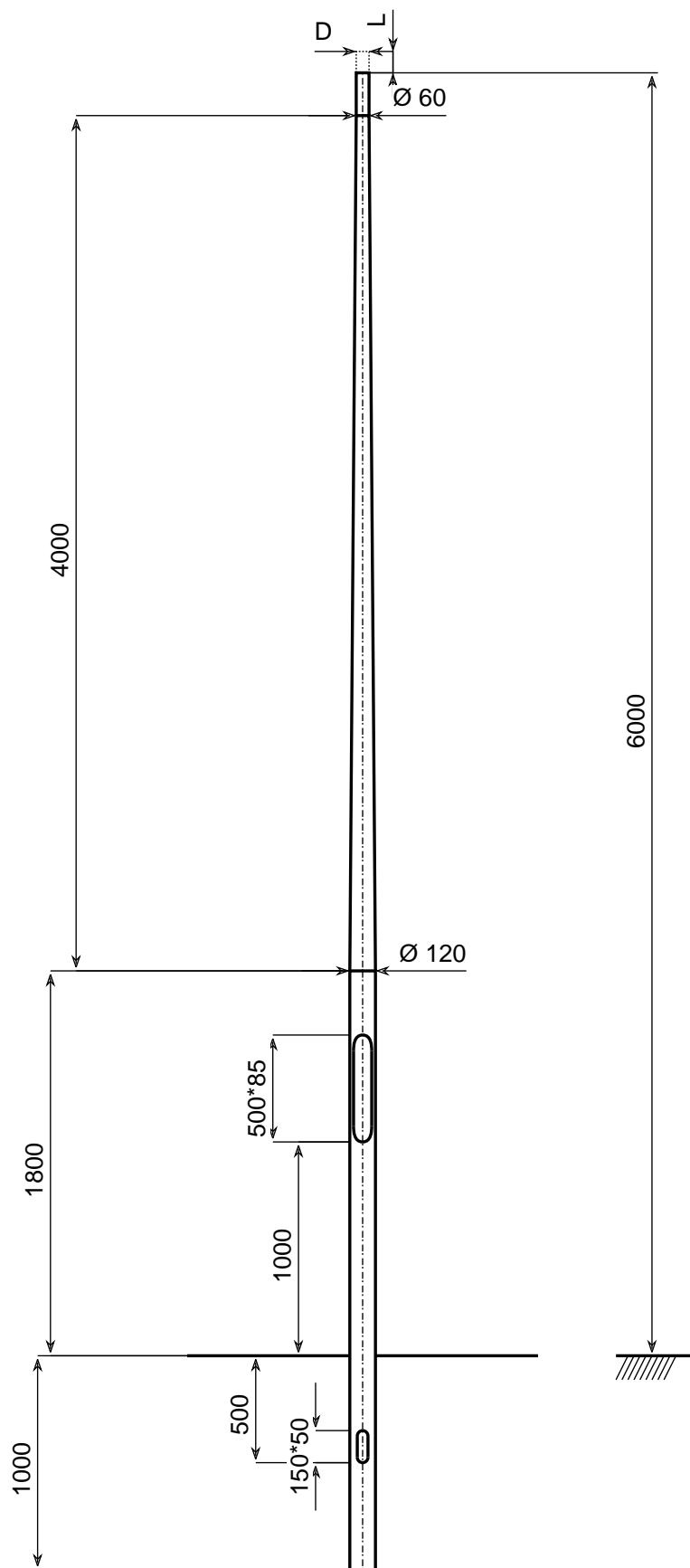
Basis/ topdiameter: 120/60 mm, wanddikte 3,0 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



10. Aluminium uithoudermast EU6m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 6 m

Basis/ topdiameter: 120/60 mm, wanddikte 3,0 mm

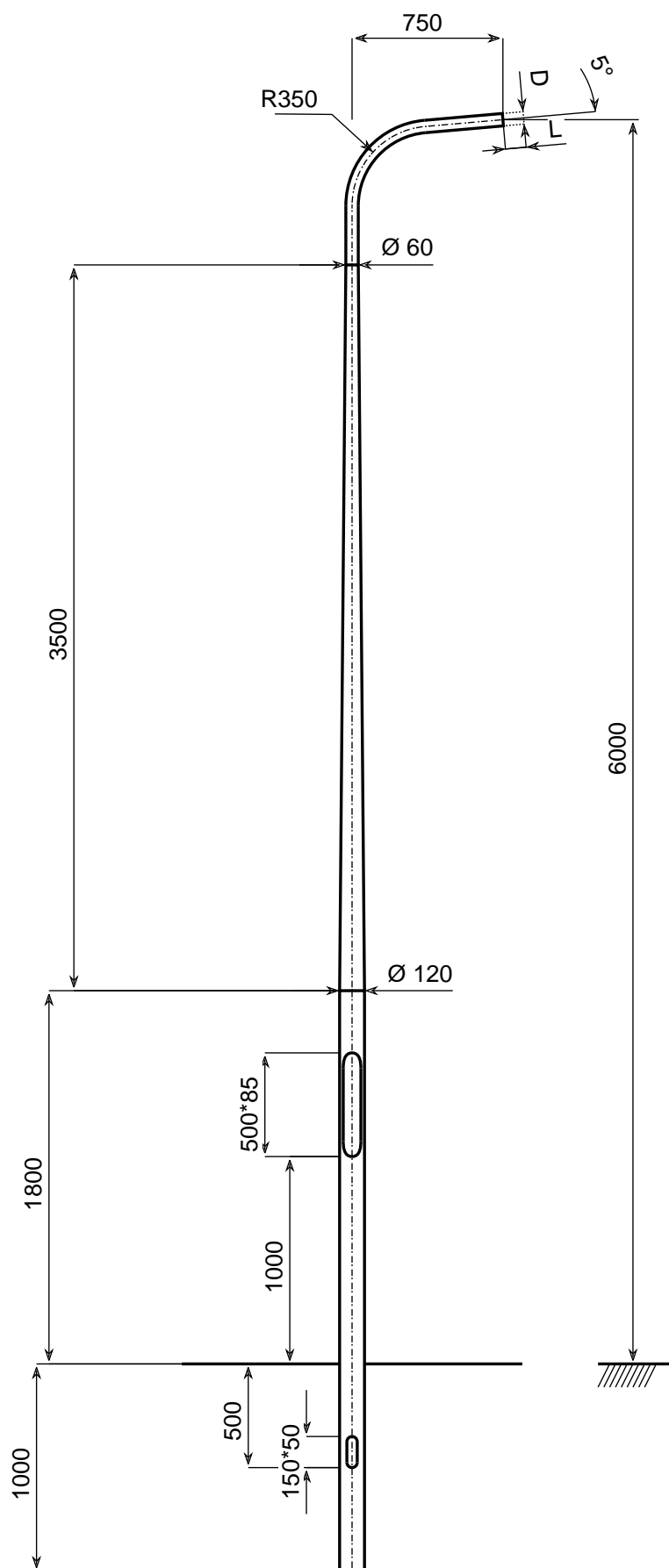
Uithouder: vaste enkele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



11. Aluminium uithoudermast EU6m 1250

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 6 m

Basis/ topdiameter: 135/76 mm, wanddikte 3,0 mm

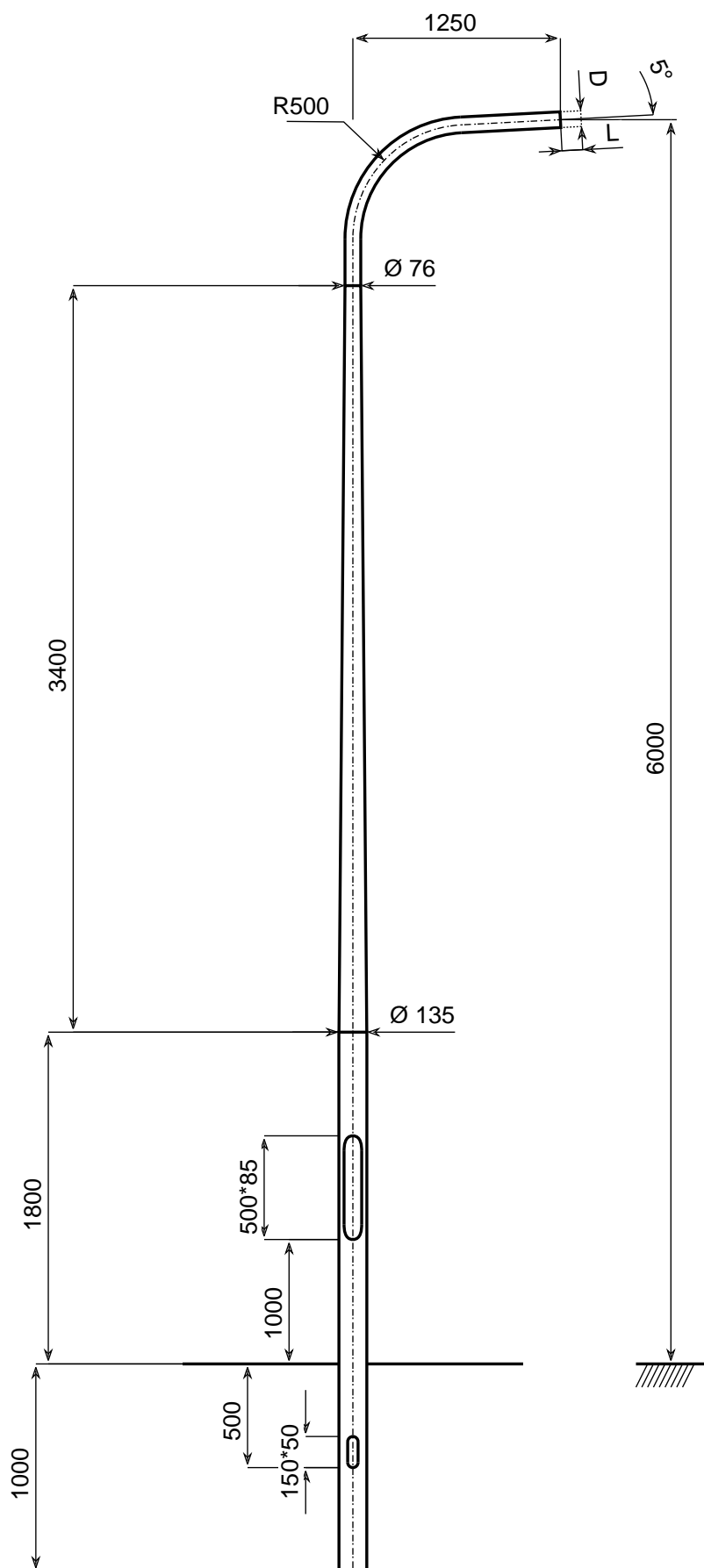
Uithouder: vaste enkele uithouder 1250 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



12. Aluminium uithoudermast DU6m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 6 m

Basis/ topdiameter: 135/76 mm, wanddikte 3,0 mm

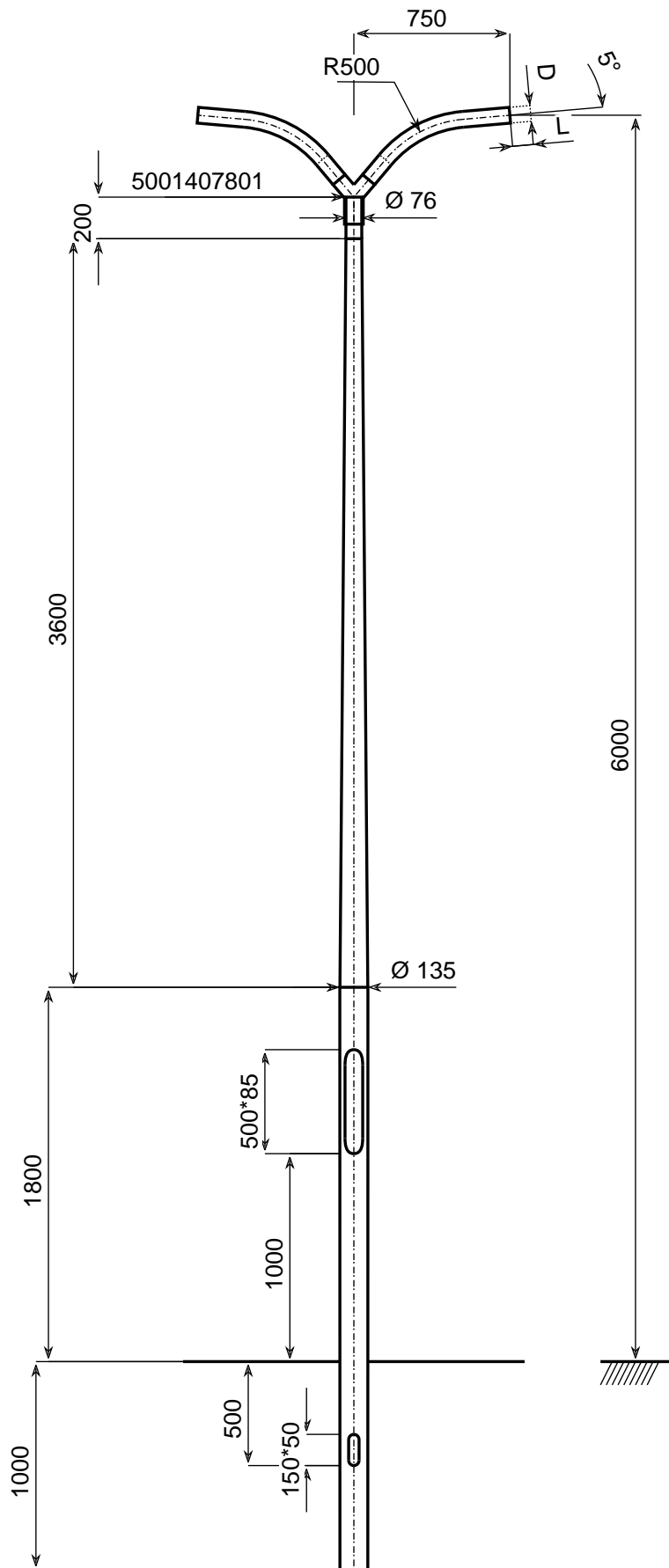
Uithouder: demontabele dubbele uithouder 750 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



13. Aluminium uithoudermast DU6m 1250

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 6 m

Basis/ topdiameter: 135/76 mm, wanddikte 3,0 mm

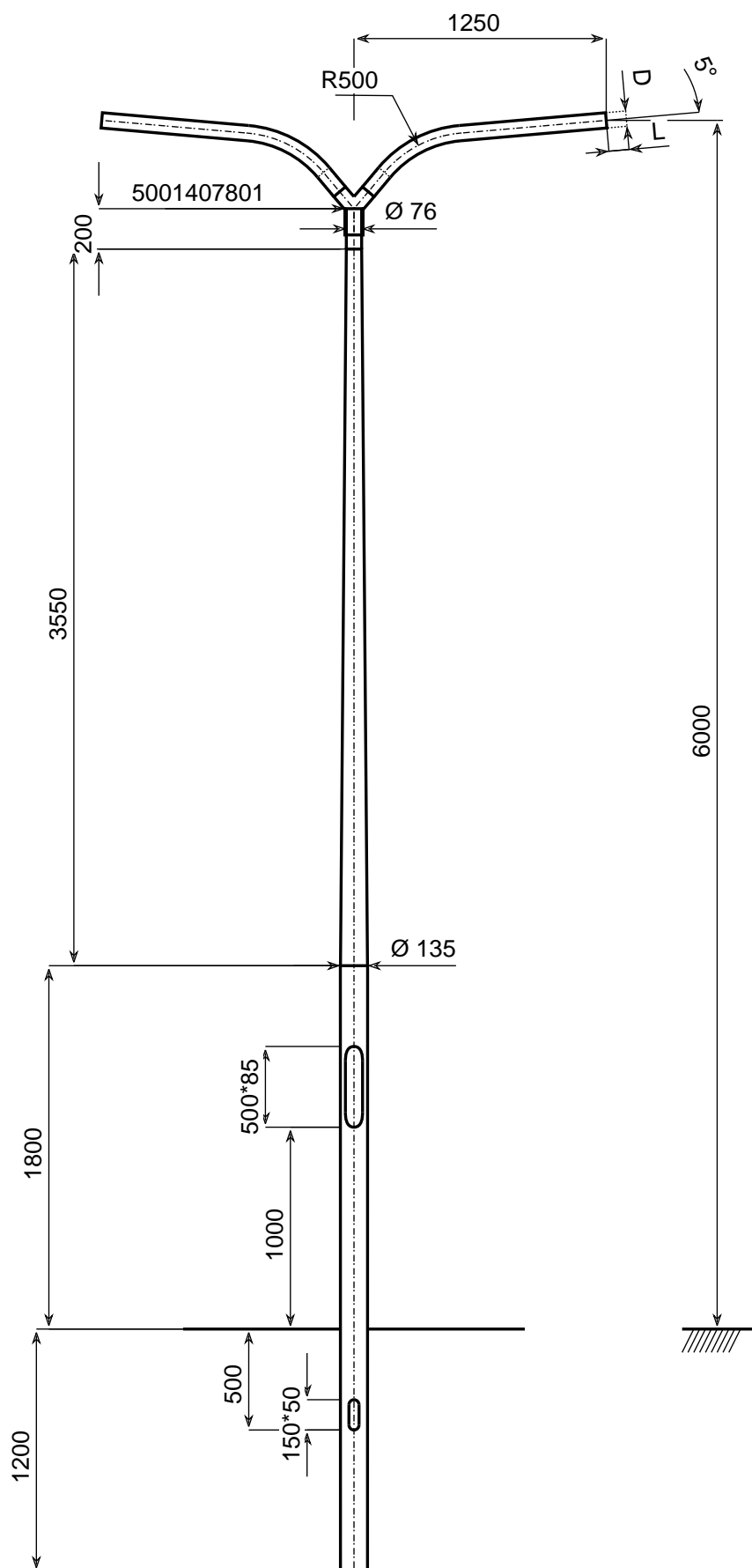
Uithouder: demontabele dubbele uithouder 1250 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



14. Aluminium uithoudermast EU7m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 7 m

Basis/ topdiameter: 135/60 mm, wanddikte 3,0 mm

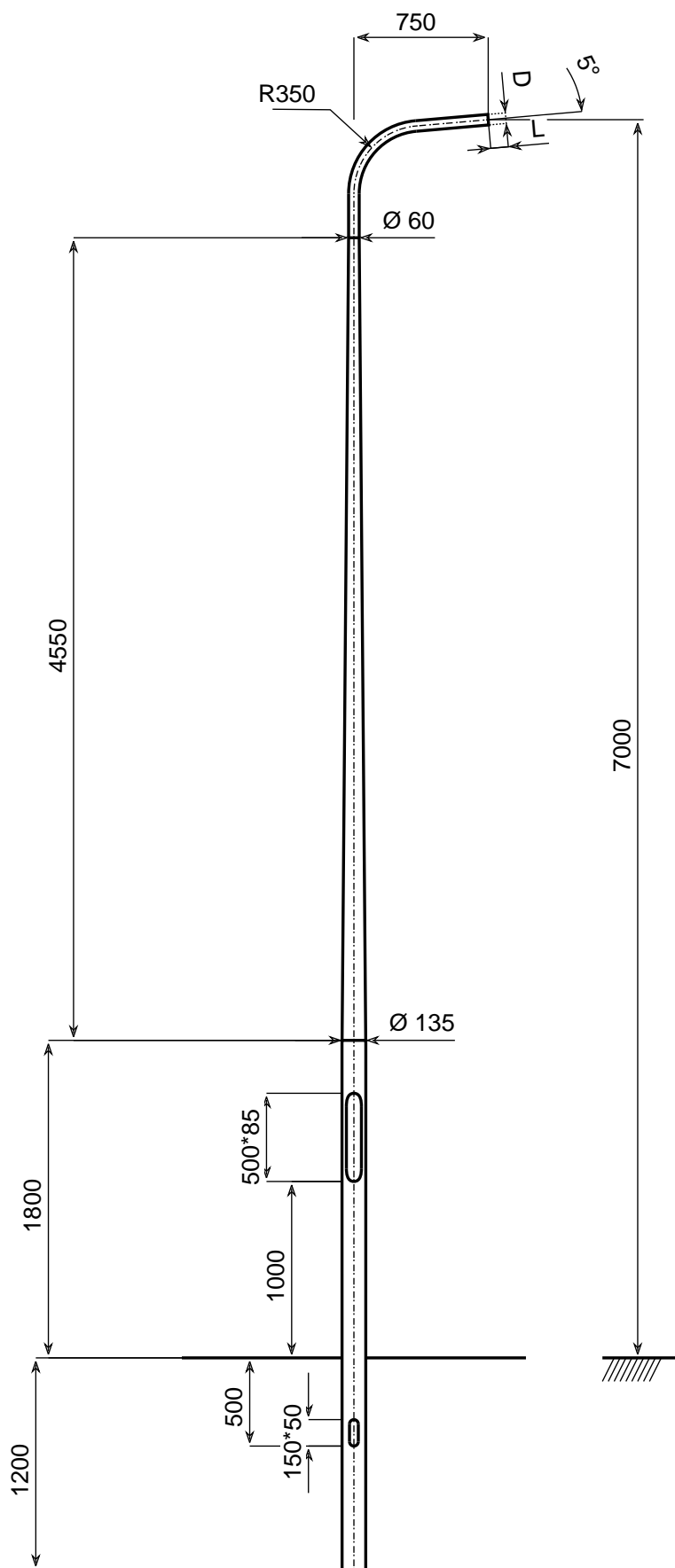
Uithouder: vaste enkele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



15. Aluminium paaltopmast PT8m

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltopmast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

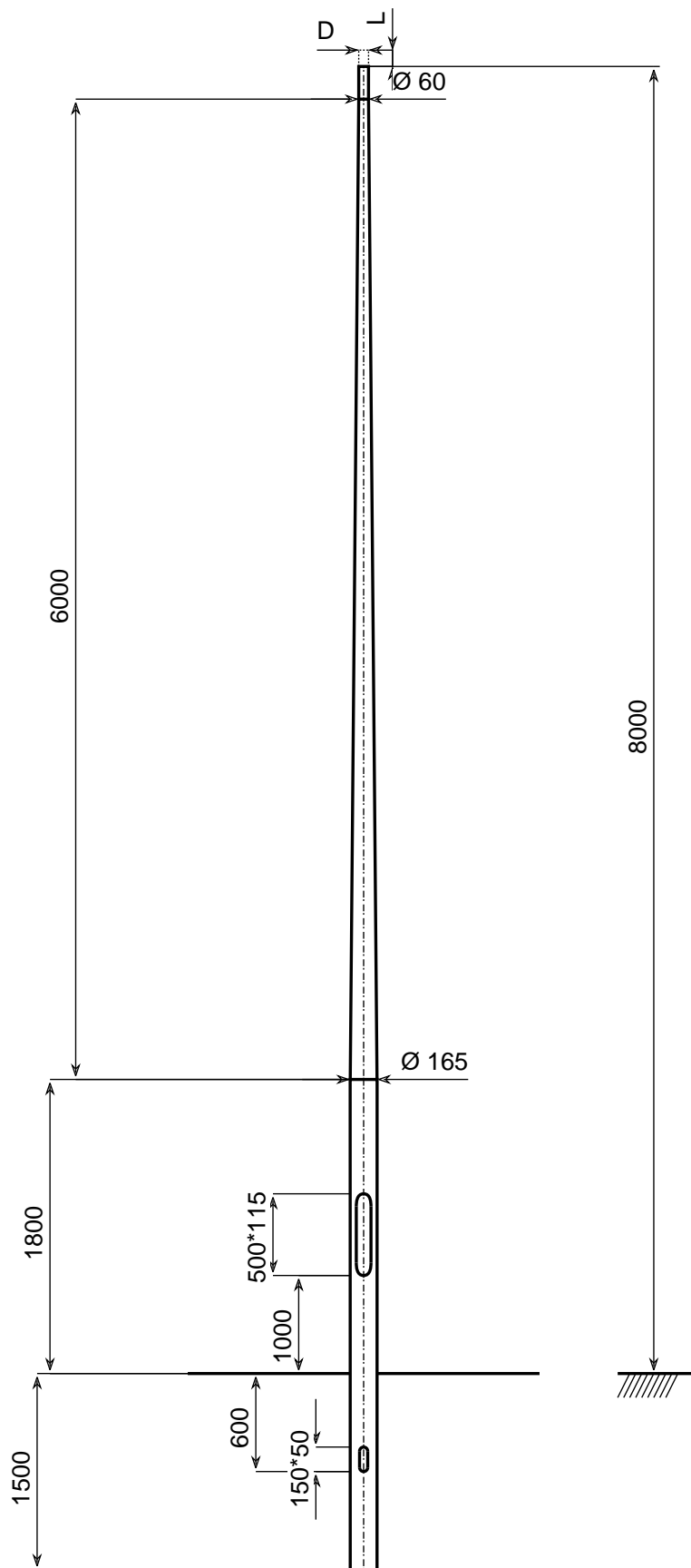
Basis/ topdiameter: 165/60 mm, wanddikte 3,3 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



16. Aluminium uithoudermast EU8m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 165/60 mm, wanddikte 3,0 mm

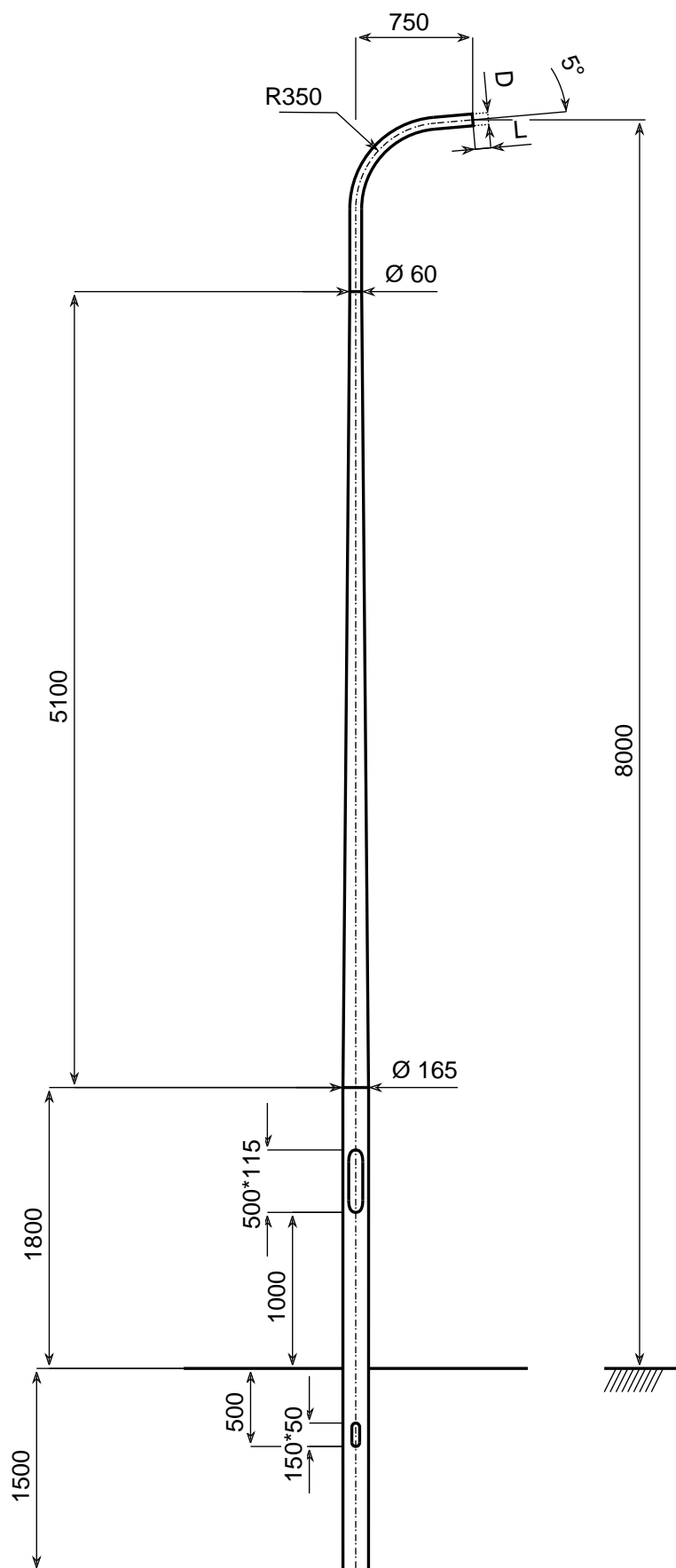
Uithouder: vaste enkele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



17. Aluminium uithoudermast EU8m 1250

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 165/76 mm, wanddikte 3,0 mm

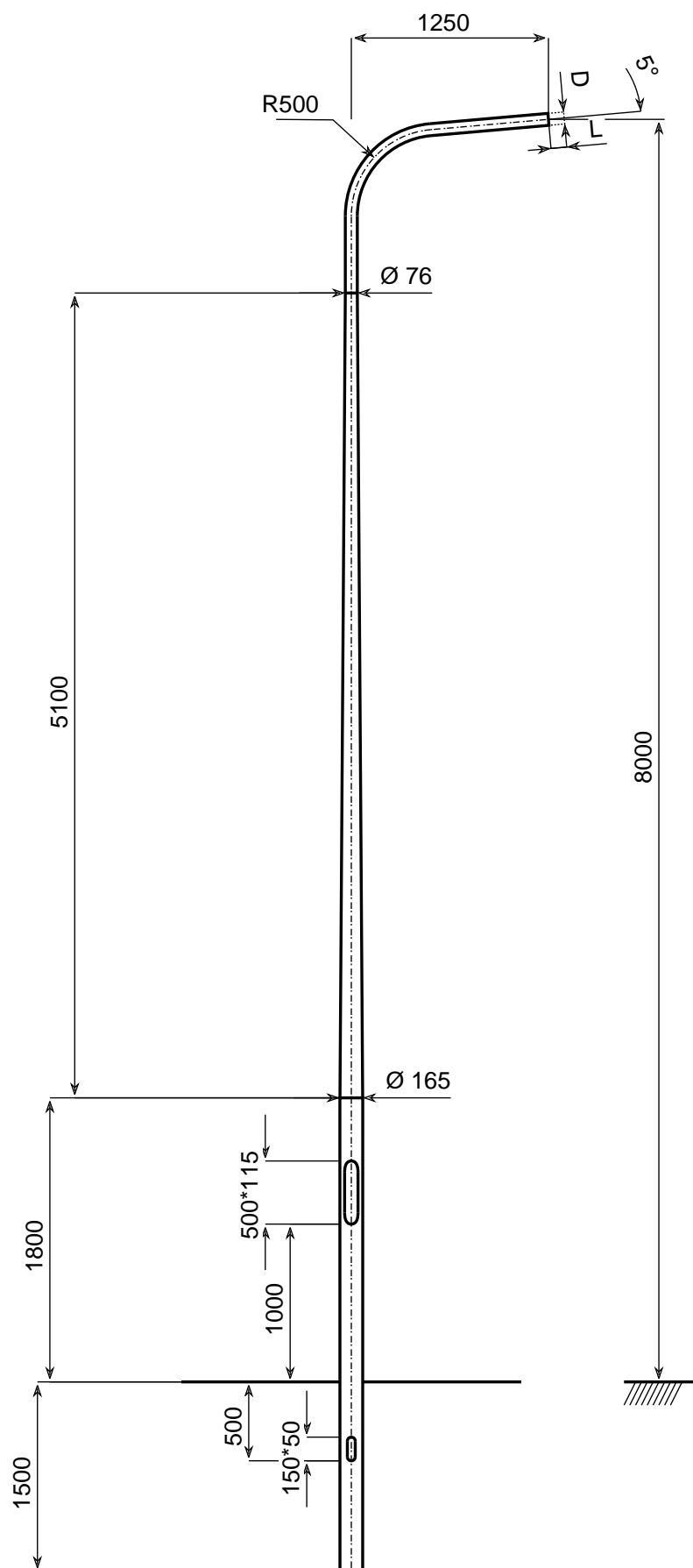
Uithouder: vaste enkele uithouder 1250 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



18. Aluminium uithoudermast DU8m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 165/76 mm, wanddikte 3,0 mm

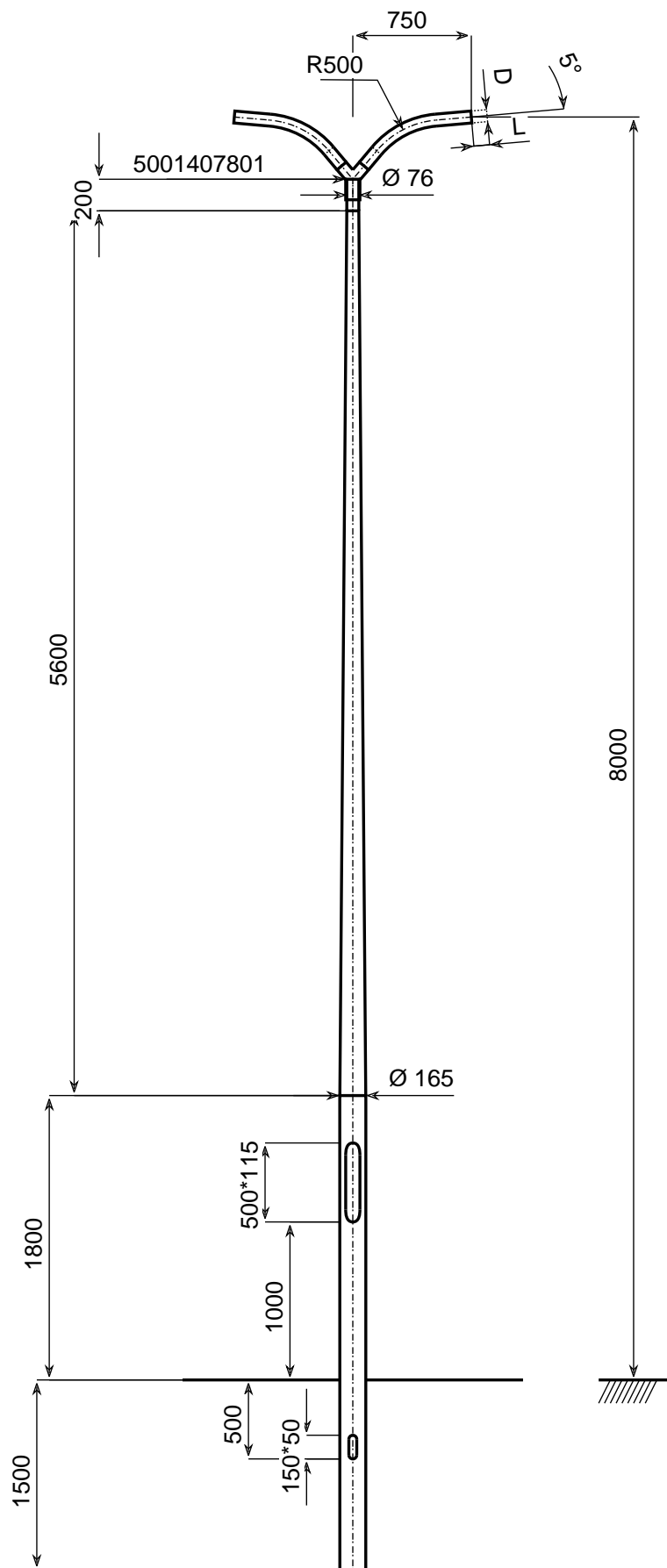
Uithouder: demontabele dubbele uithouder 750 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



19. Aluminium uithoudermast DU8m 2x1250

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 165/76 mm, wanddikte 3,0 mm

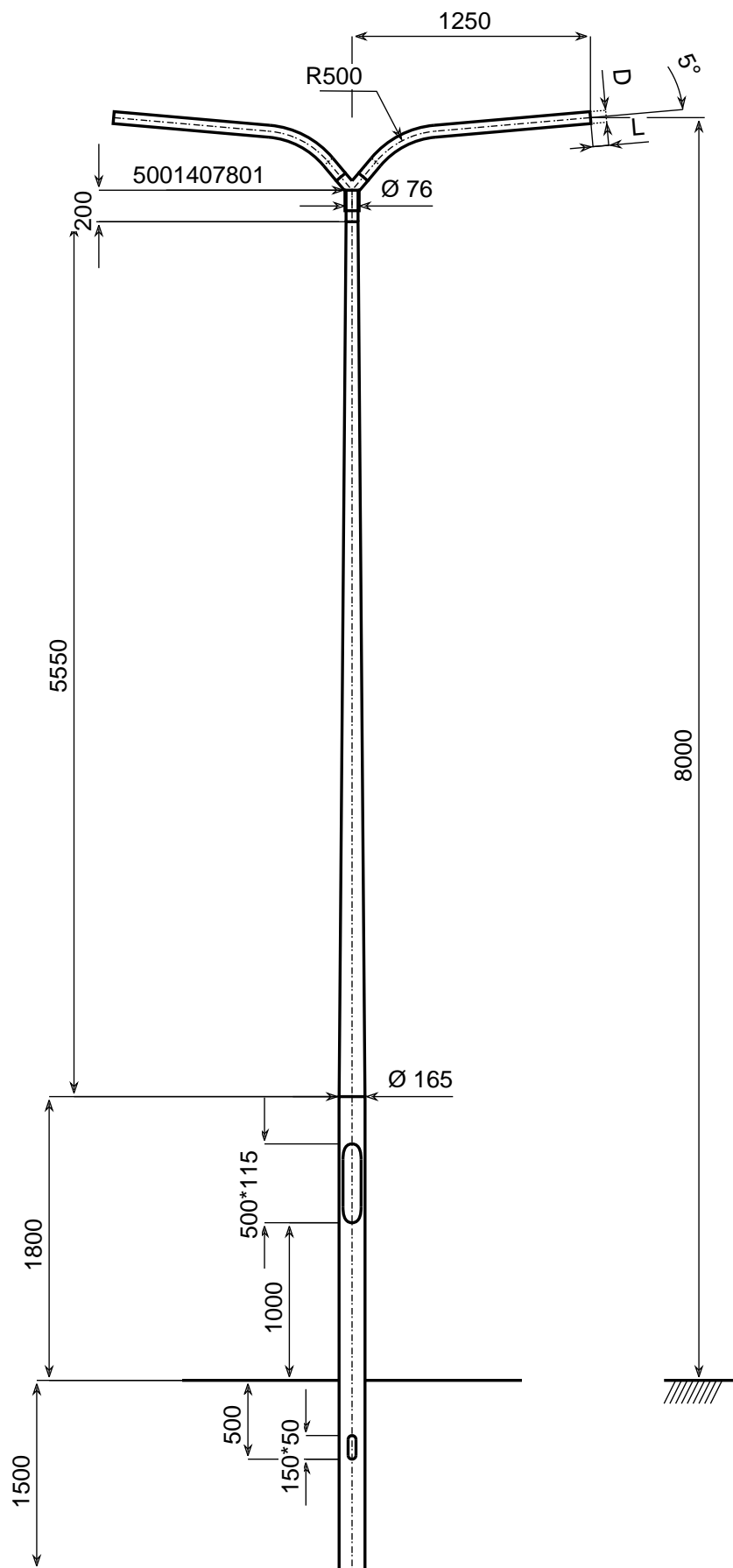
Uithouder: demontabele dubbele uithouder 1250 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



20. Aluminium uithoudermast EU10m 750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 10 m

Basis/ topdiameter: 175/76 mm, wanddikte 4,0 mm

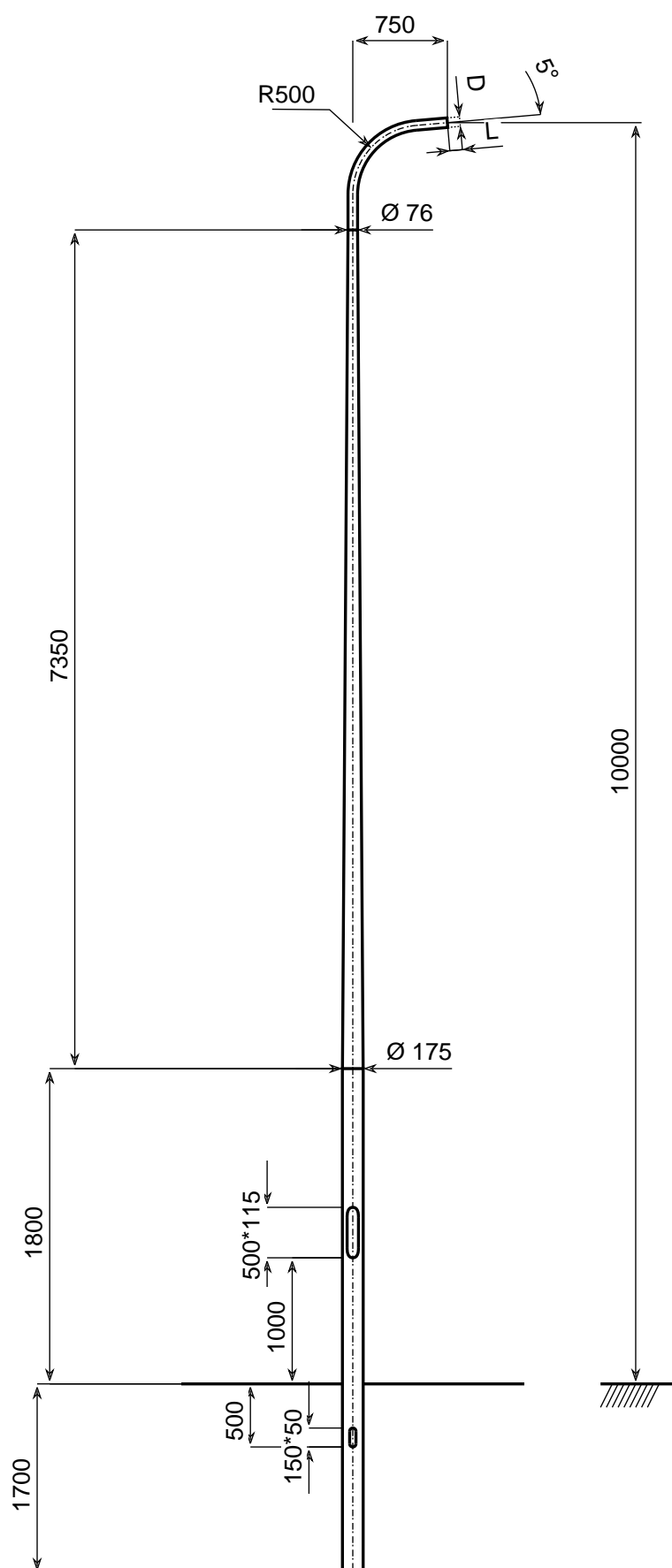
Uithouder: vaste enkele uithouder 750 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



21. Aluminium uithoudermast EU10m 1250

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 10 m

Basis/ topdiameter: 175/76 mm, wanddikte 4,0 mm

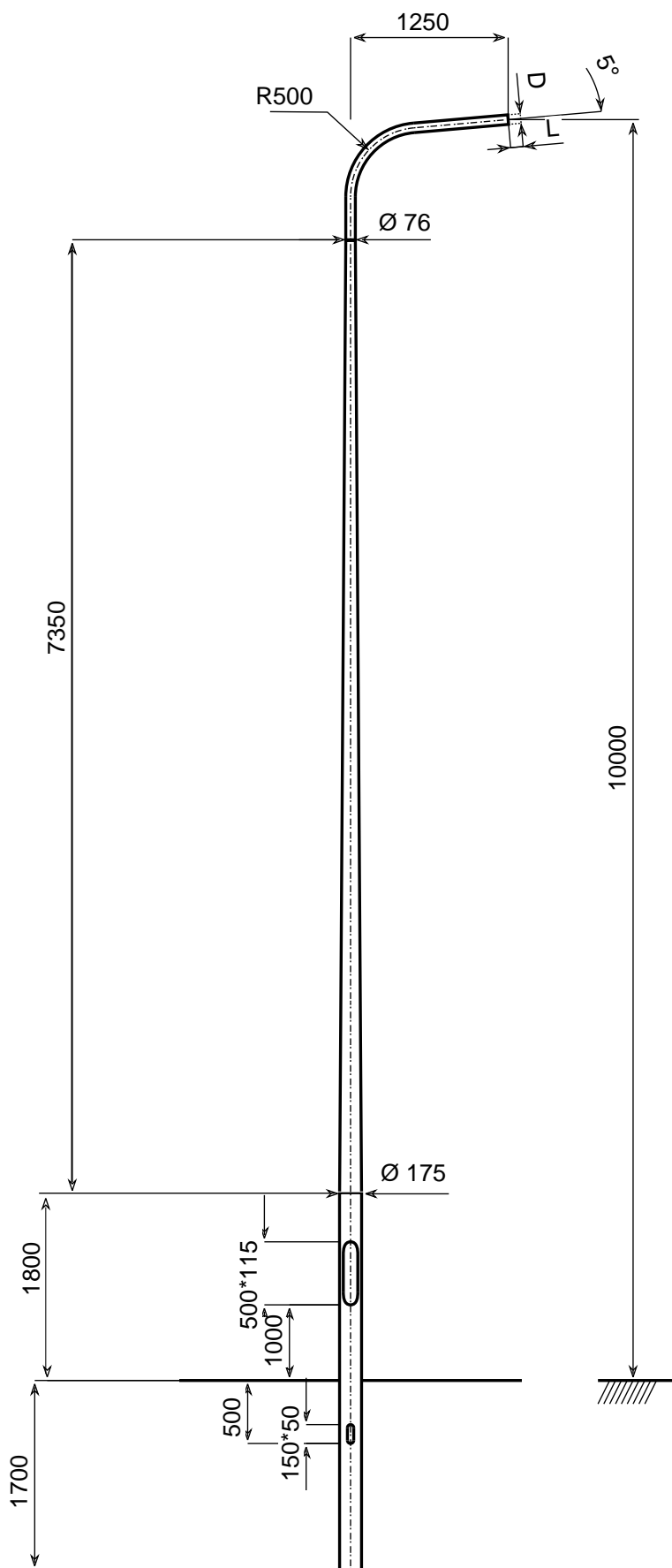
Uithouder: vaste enkele uithouder 1250 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



22. Aluminium uithoudermast DU10m 1250

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 10 m

Basis/ topdiameter: 200/76 mm, wanddikte 3,3 mm

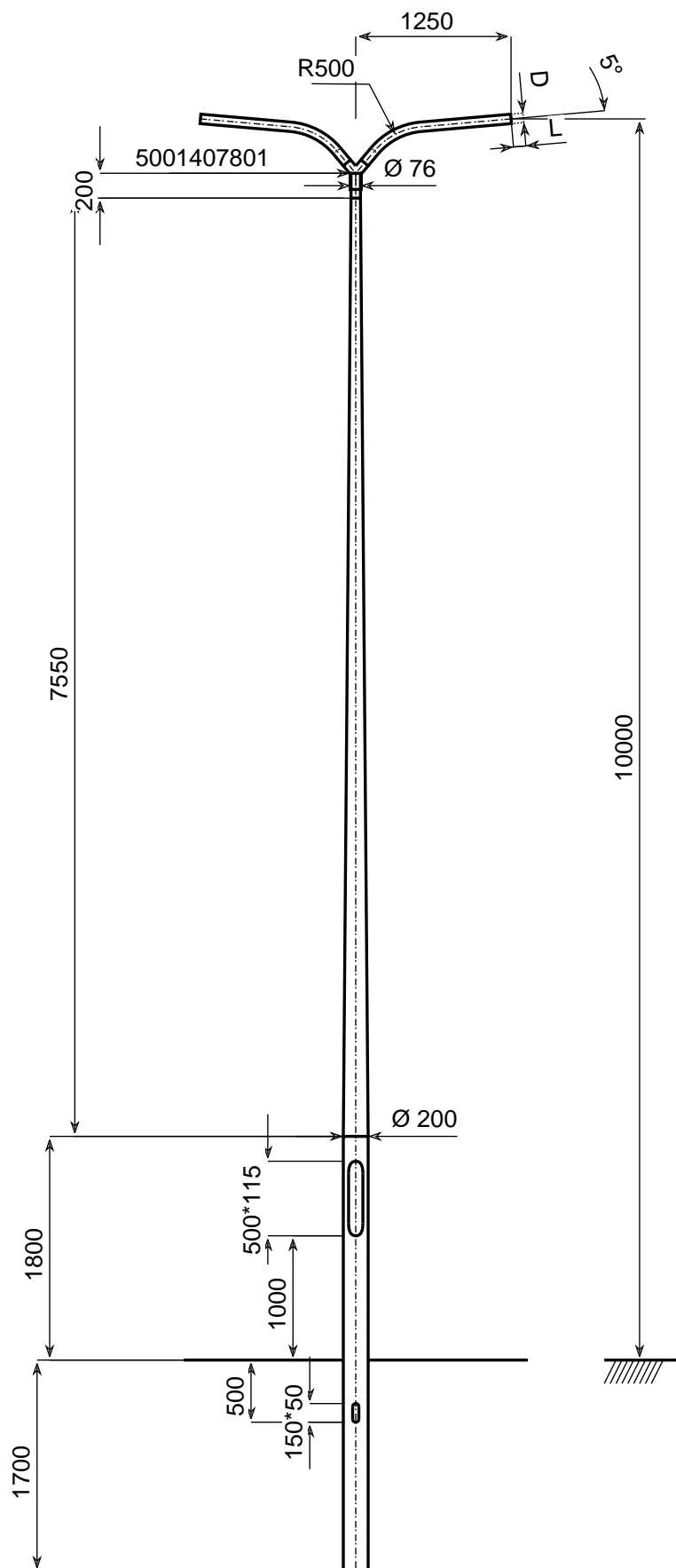
Uithouder: demontabele dubbele uithouder 1250 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



23. Aluminium uithoudermast BOOG8m R3000

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch gebogen

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 200/76 mm, wanddikte 4,0 mm

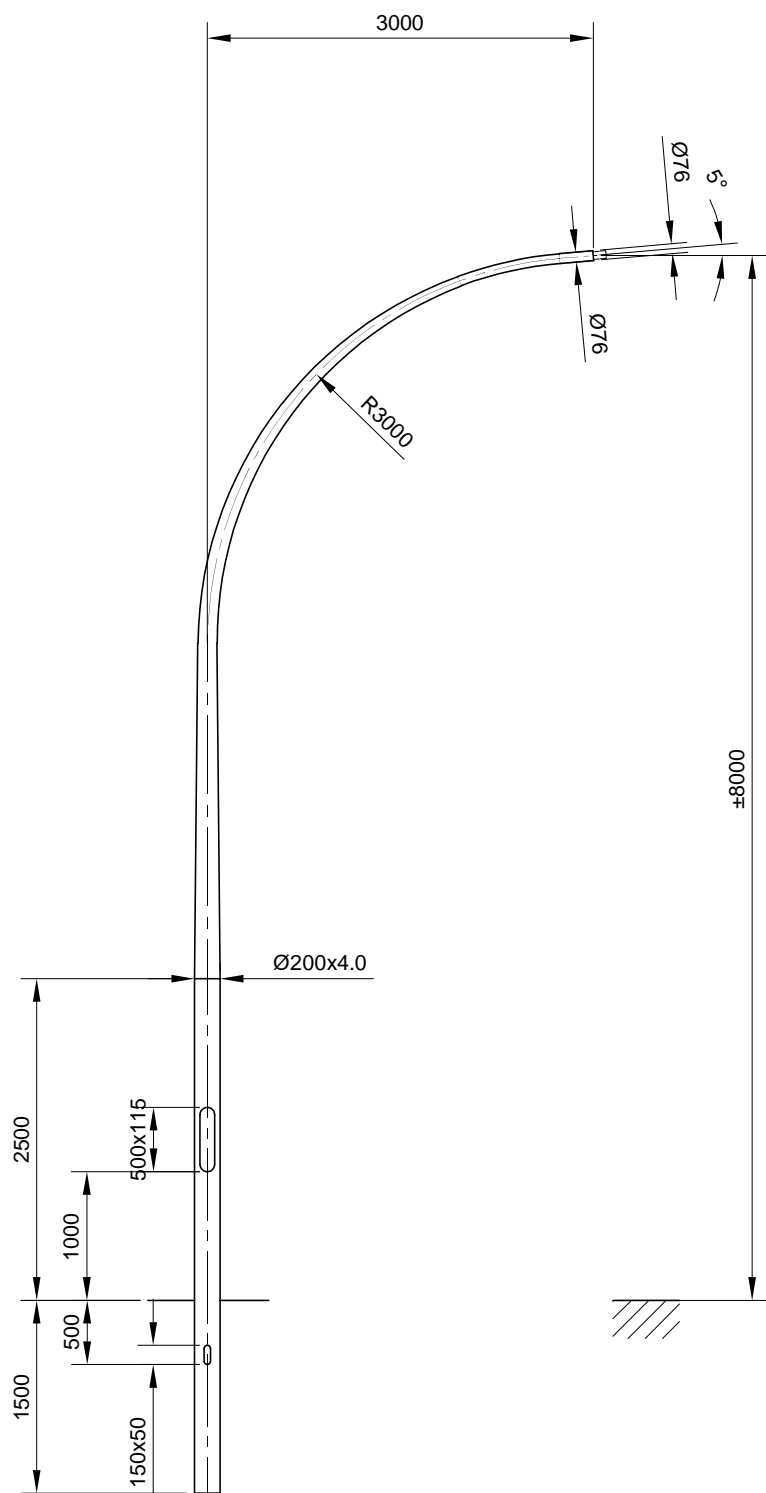
Uithouder: vaste enkele uithouder 3000 mm met armatuurdrager DxL 60x100 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



24. Aluminium uithoudermast OU8-5m 2x750

Leveren lichtmast

Leveren mast type: hoog/laag uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 165/76 mm, wanddikte 3,0 mm

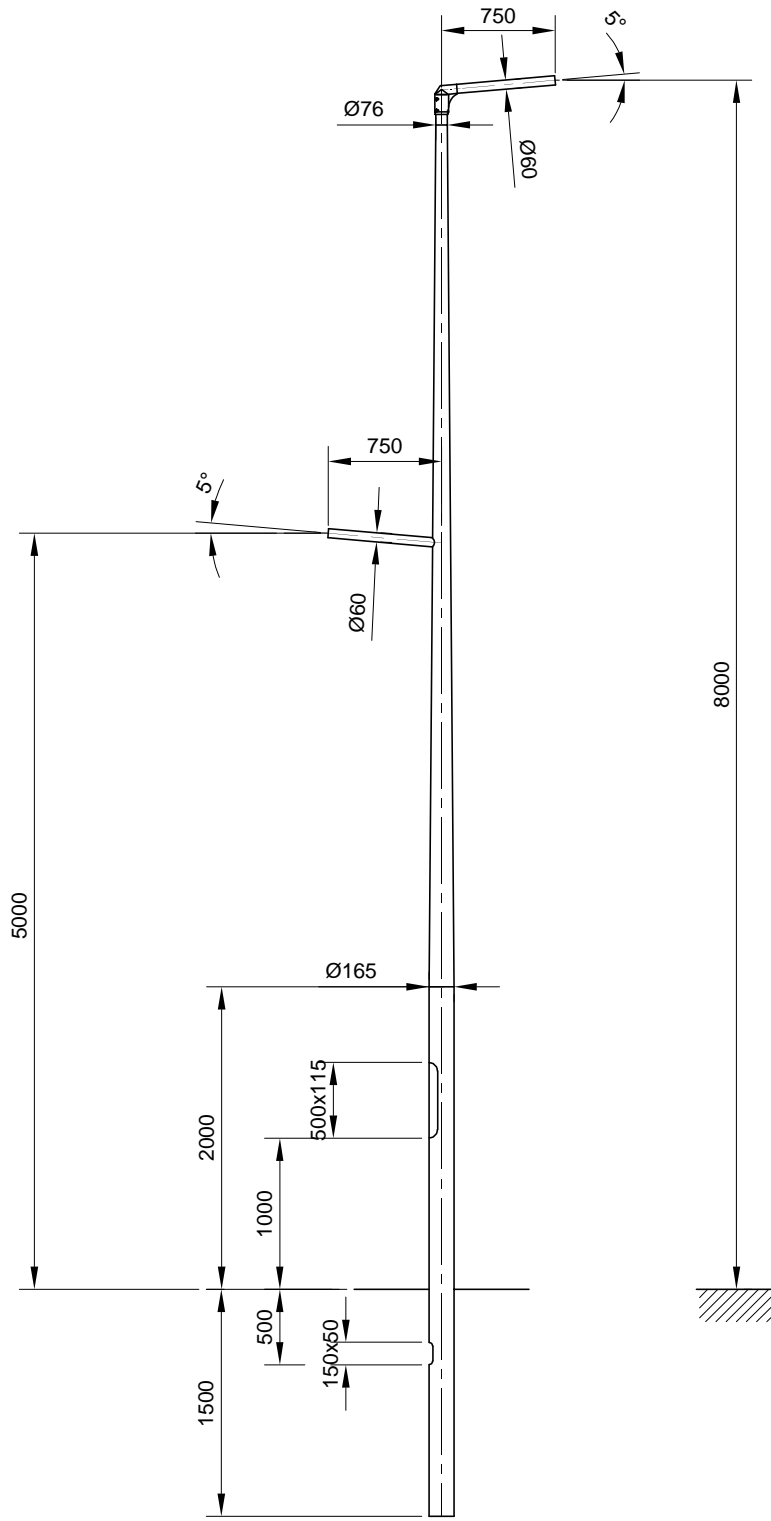
Uithouder: vaste en demontabele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: blank geschuurd

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



25. Aluminium paaltopmast PT3.5m VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 3,5 m

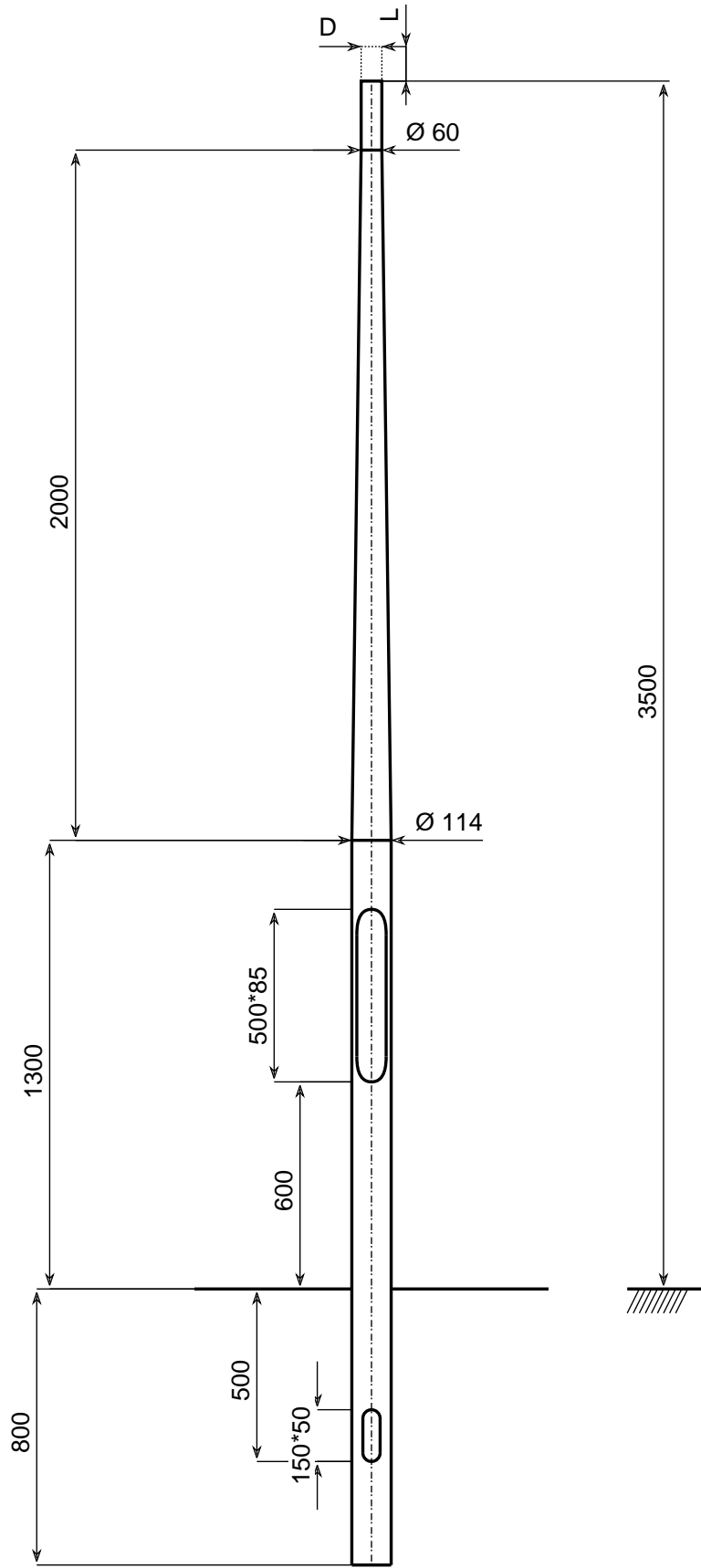
Basis/ topdiameter: 114/60 mm, wanddikte 3 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



26. Aluminium paaltopmast PT4m VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4 m

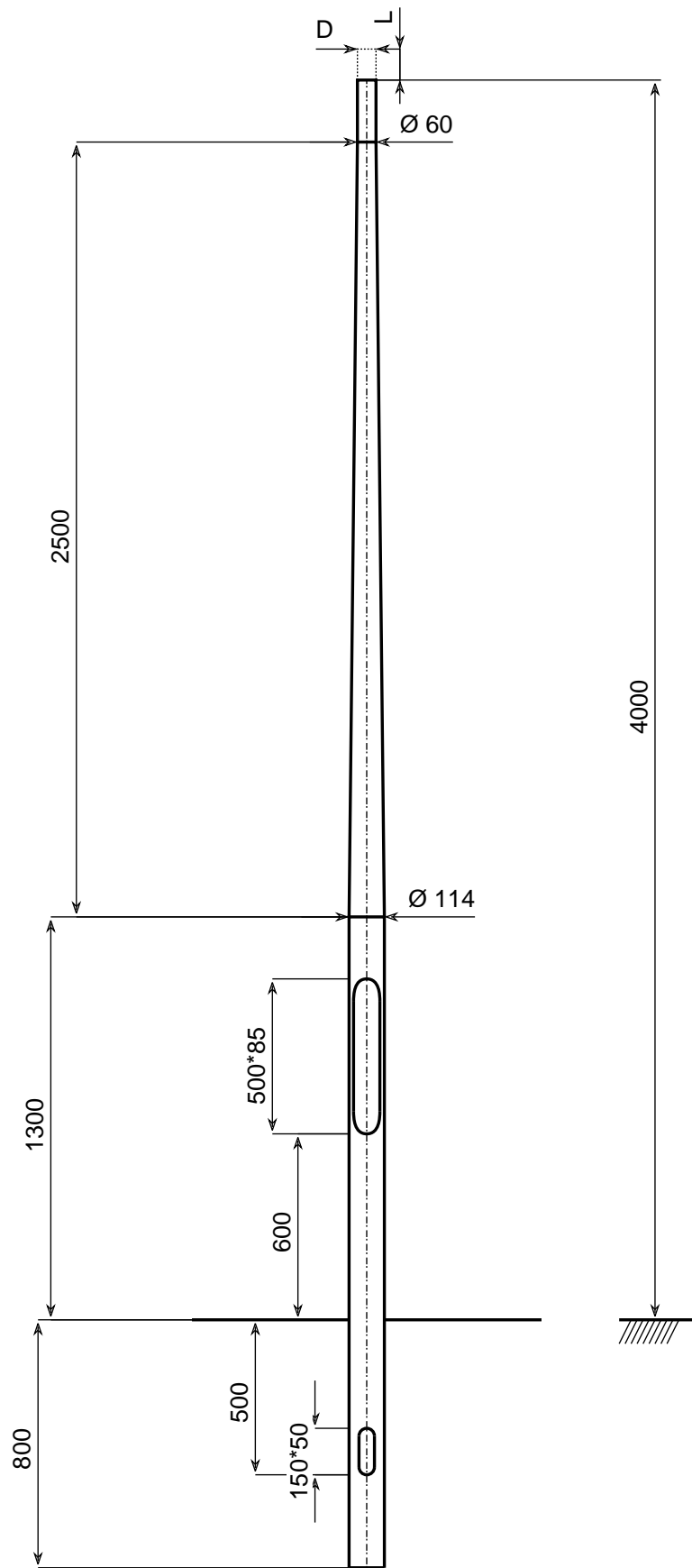
Basis/ topdiameter: 114/60 mm, wanddikte 3 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



27. Aluminium paaltopmast PT5m VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltop

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

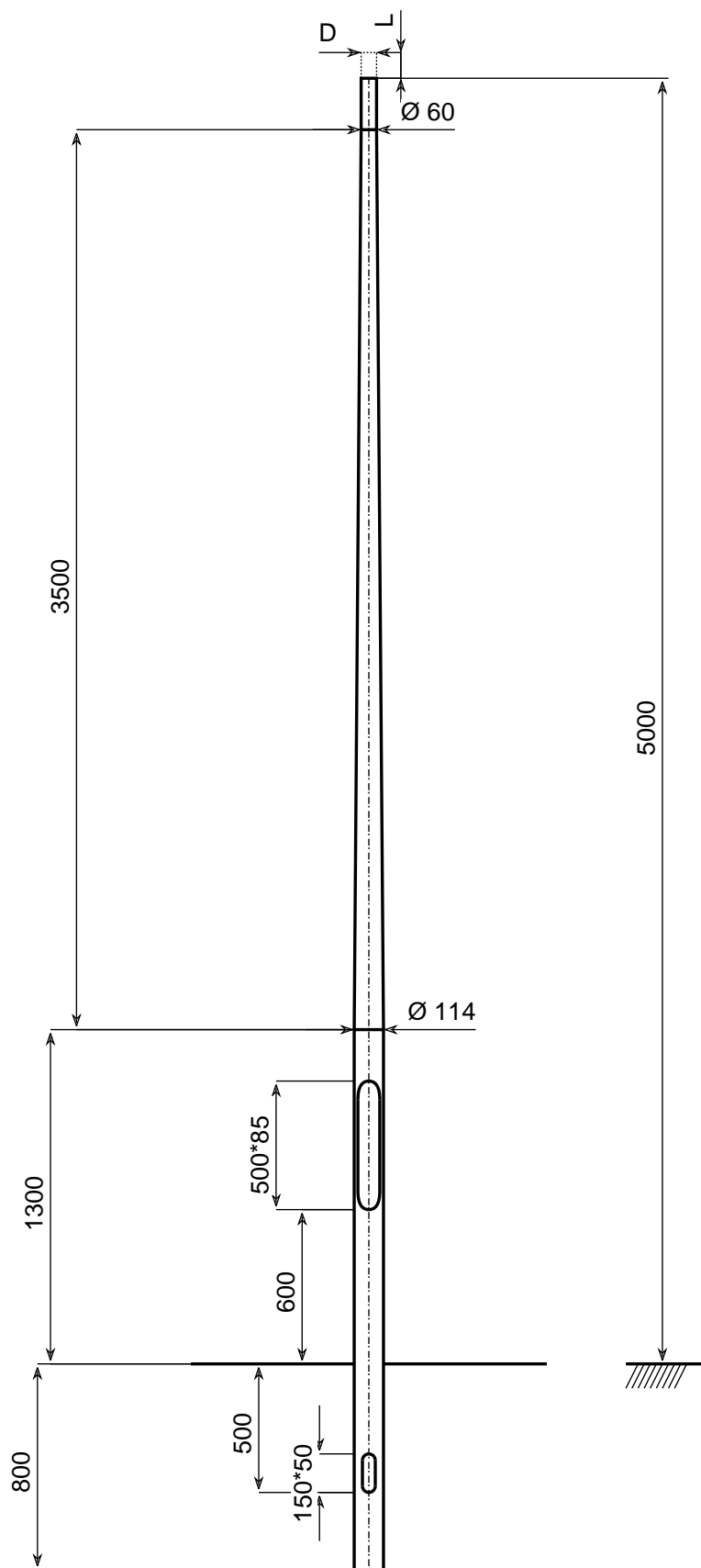
Basis/ topdiameter: 114/60 mm. wanddikte 3 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



28. Aluminium uithoudermast VOP PT5m D76 VOM7

Leveren VOP/lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

Basis/ topdiameter: 120/76 mm. wanddikte 3 mm

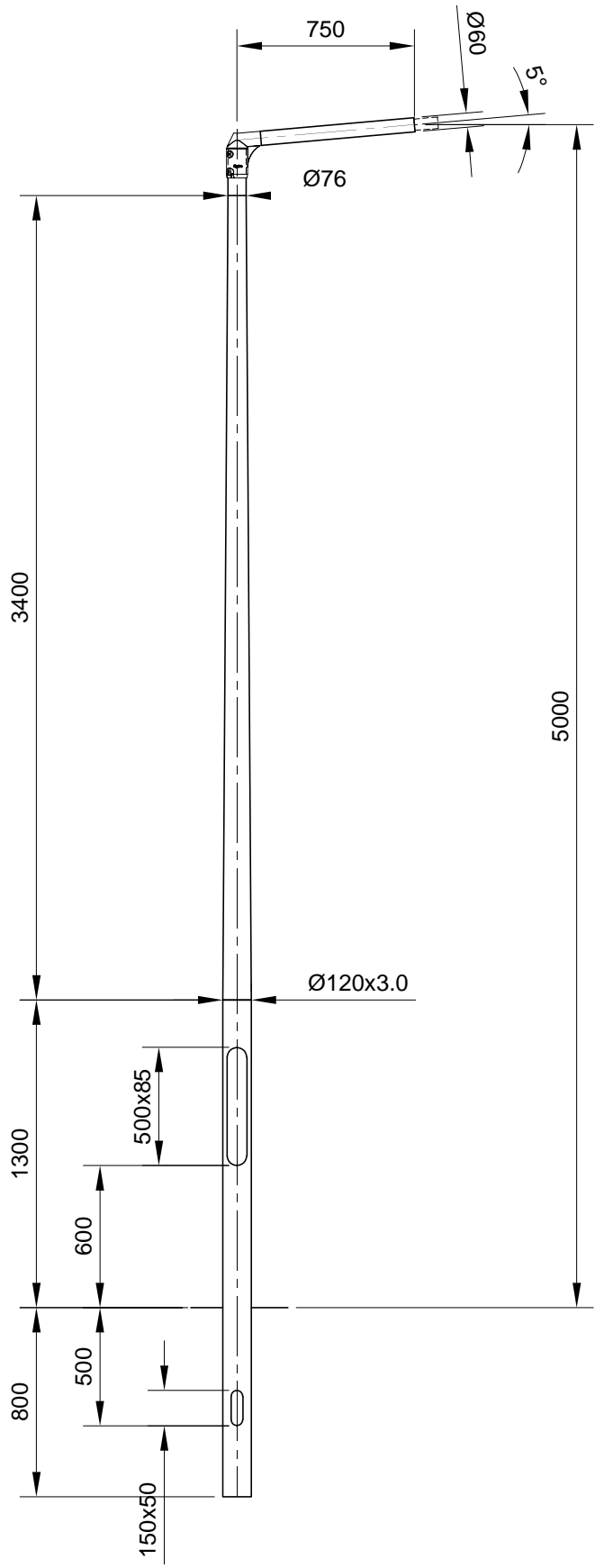
Uithouder: demontabele enkele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



29. Aluminium paaltopmast BAVO PT4m VERJ VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltopmast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4 m

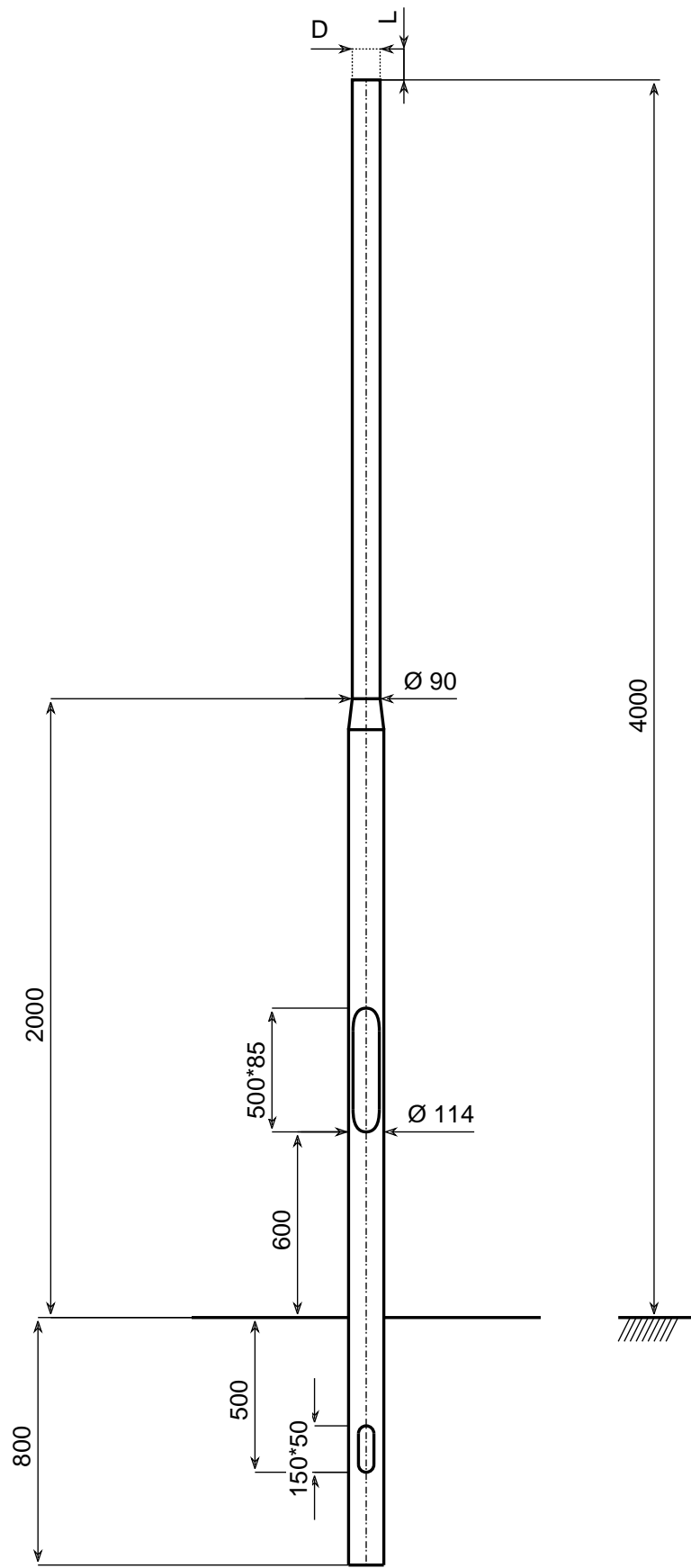
Basis/ topdiameter: 114/90 mm, wanddikte 3,0 mm met armatuurdrager 60x70 mm met haakse overgang

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



30. Aluminium paaltopmast BAVO PT5m VERJ VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltopmast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

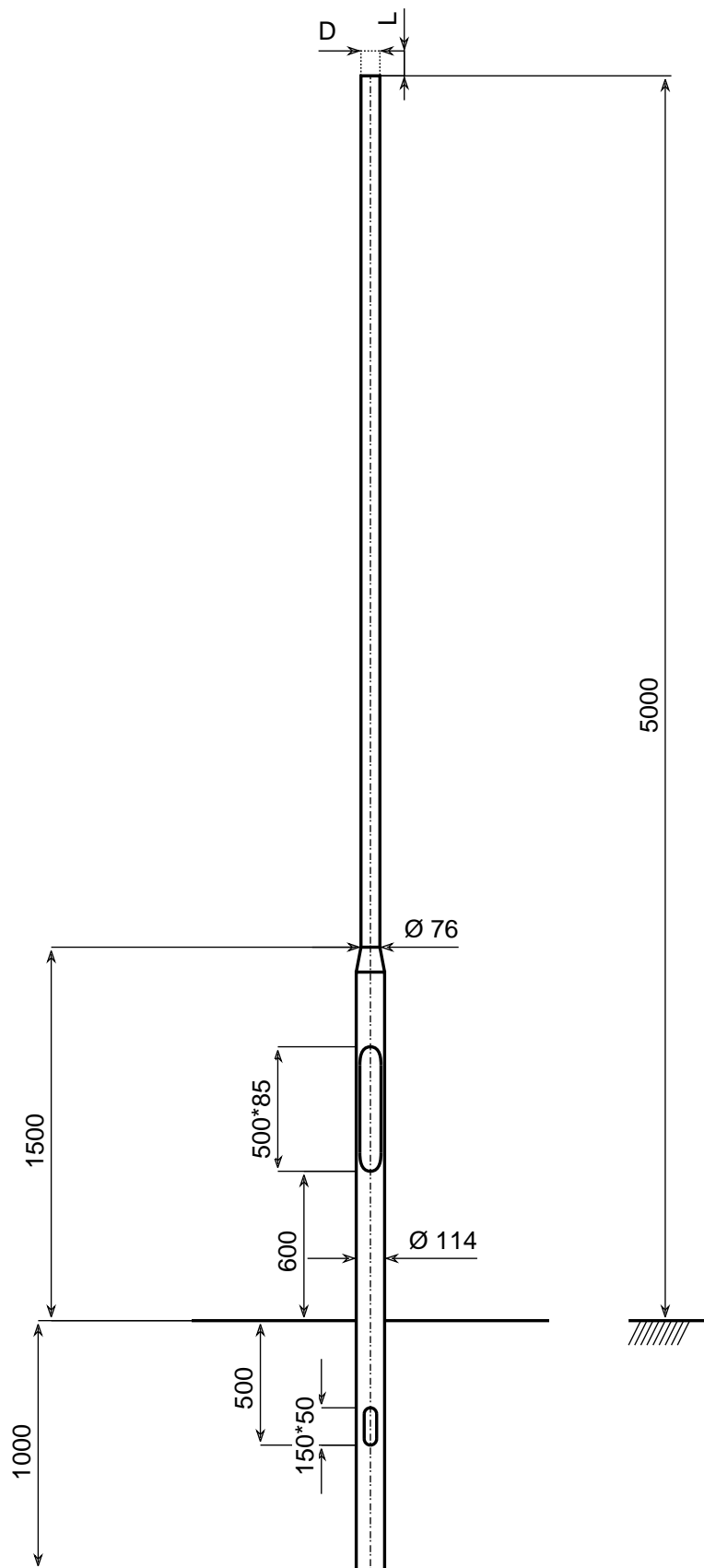
Basis/ topdiameter: 114/76 mm wanddikte 3,0 mm met armatuurdrager 60x70 mm met haakse overgang

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



31. Aluminium paaltopmast SANCTA PT5m VERJ VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: paaltopmast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5 m

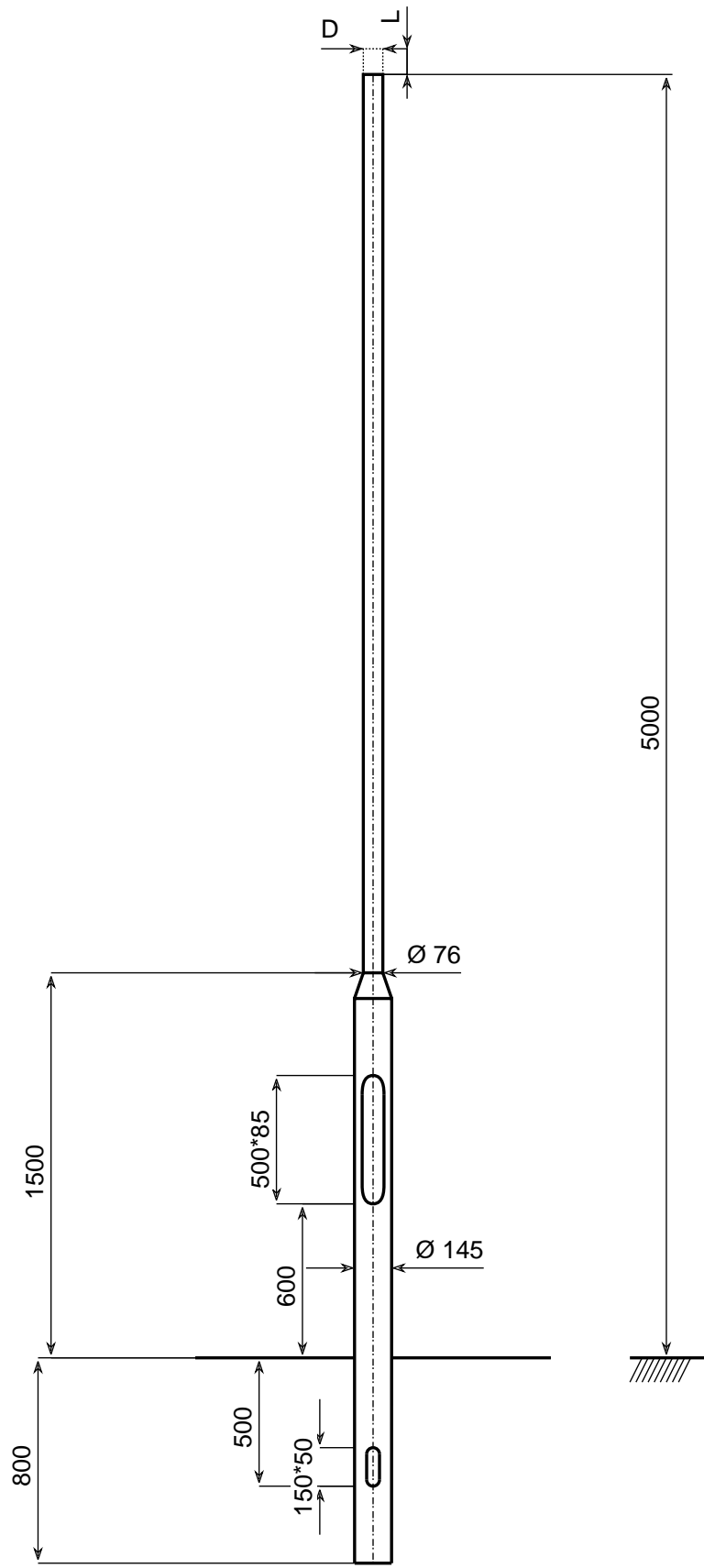
Basis/ topdiameter: 145/76 mm wanddikte 3 mm met armatuurdrager 60x70 mm met haakse overgang

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



32. Aluminium uithoudermast EU3.8m SPIKE VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4,295 m

Basis/ topdiameter: 114/76 mm, wanddikte 2,5 mm

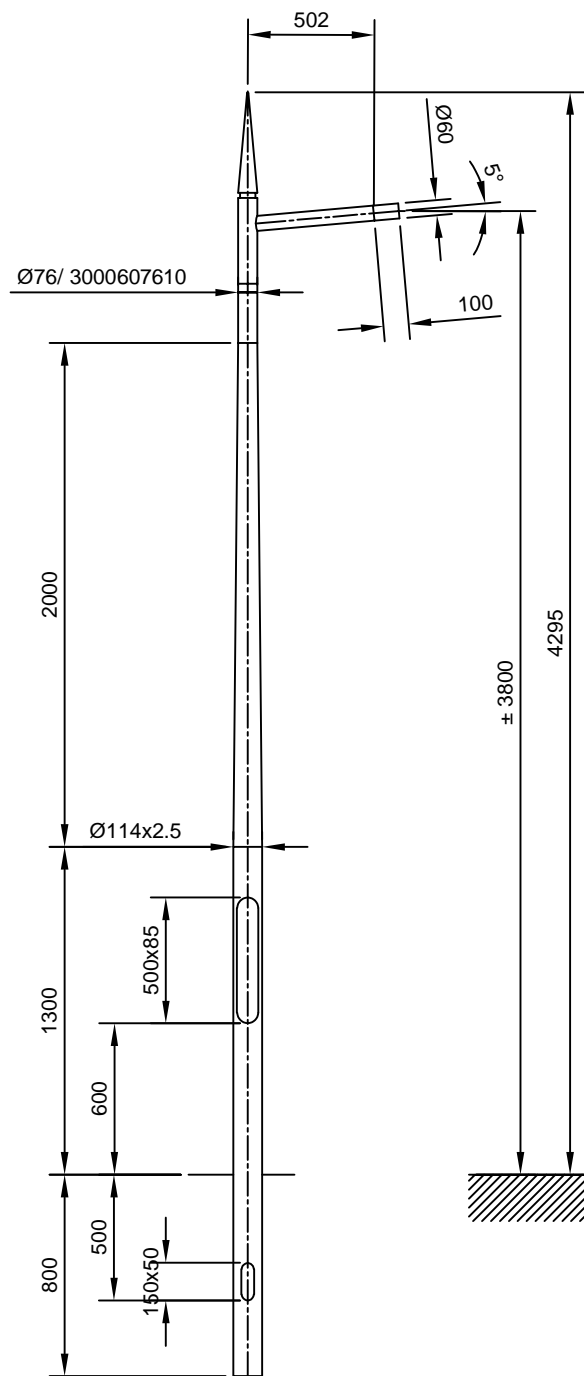
Uithouder: demontabele enkele uithouder 500 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



33. Aluminium uithoudermast EU5.3m SPIKE VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5,289 m

Basis/ topdiameter: 120/76 mm, wanddikte 3 mm

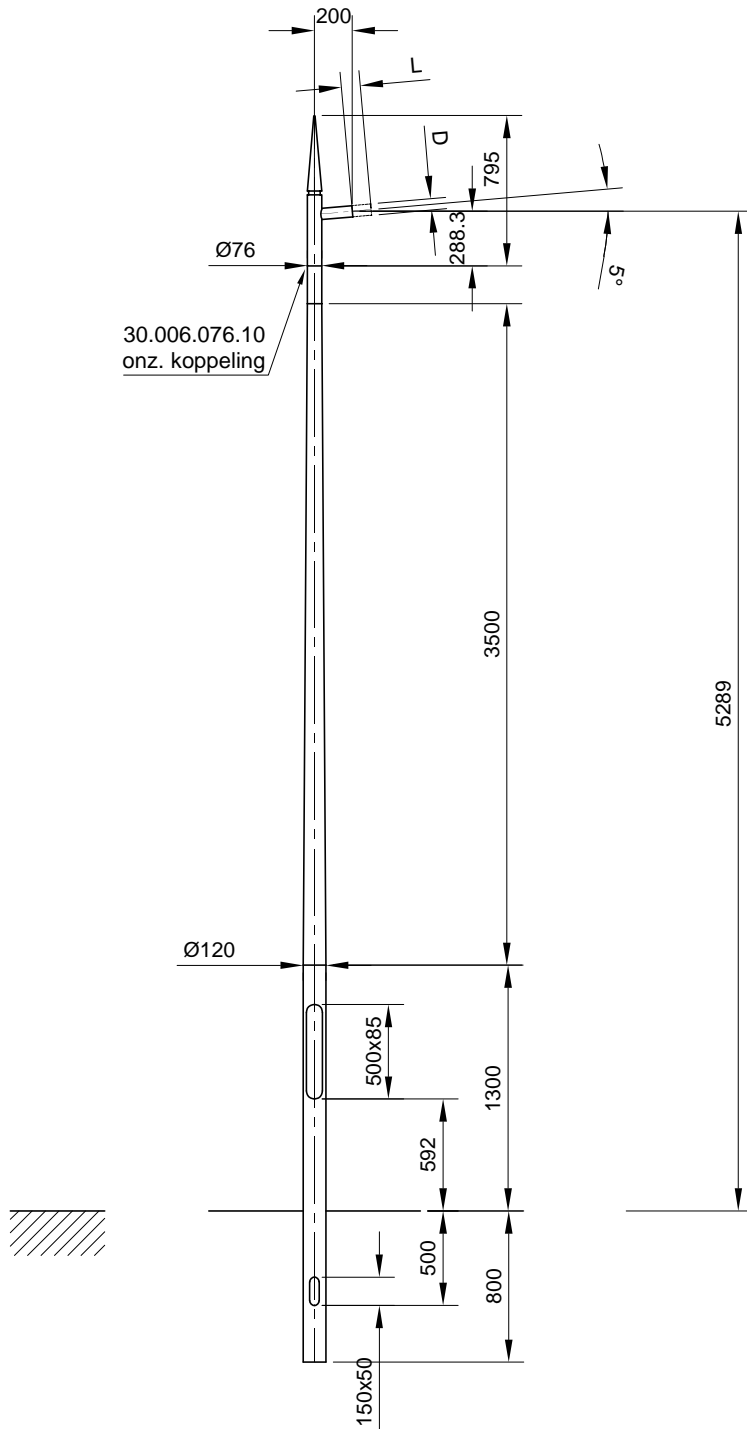
Uithouder: demontabele enkele uithouder 200 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



34. Aluminium uithoudermast DU5.3m SPIKE VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 5,289 m

Basis/ topdiameter: 120/76 mm, wanddikte 3 mm

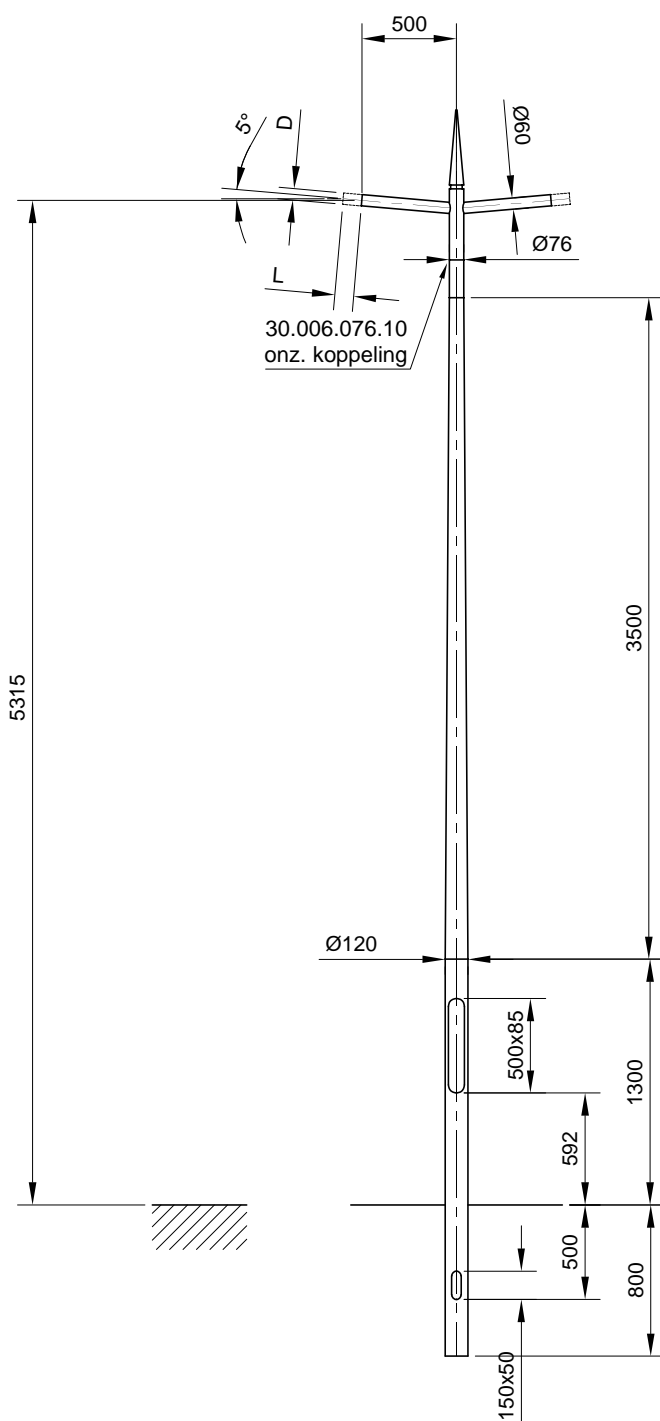
Uithouder: demontabele dubbele uithouder 500 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



35. Aluminium uithoudermast EU3.9m BOL VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4,0 m

Basis/ topdiameter: 120/76 mm, wanddikte 3 mm

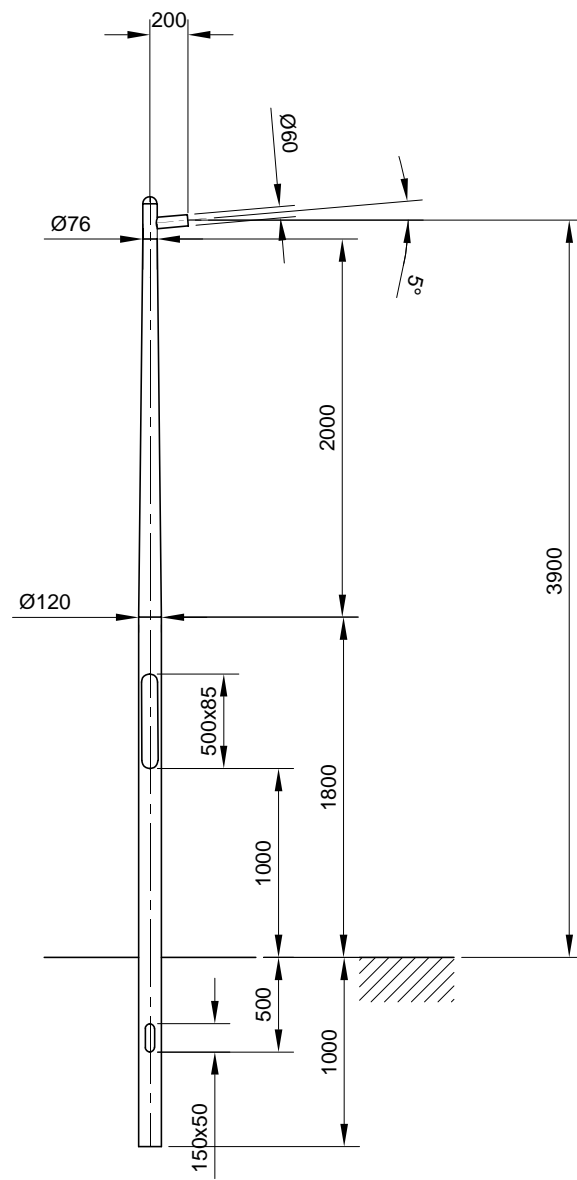
Uithouder: vaste enkele uithouder 200 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



36. Aluminium uithoudermast EU5.9m BOL VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 6 m

Basis/ topdiameter: 120/76 mm, wanddikte 3 mm

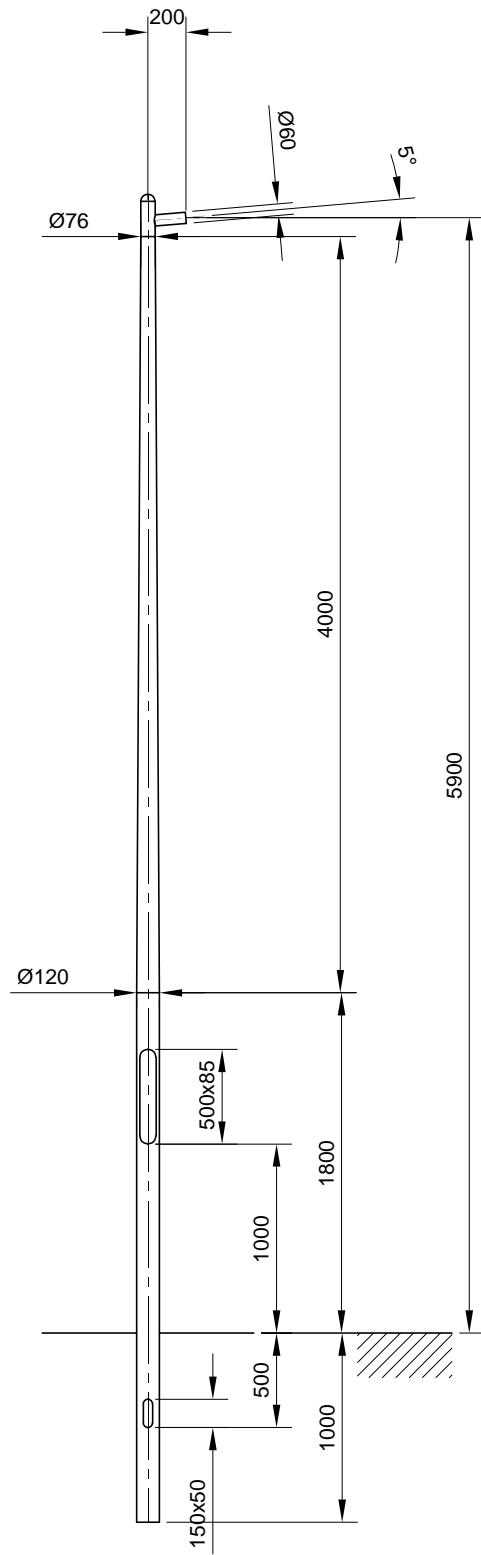
Uithouder: vaste enkele uithouder 200 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



37. Aluminium uithoudermast EU8m BOL VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8,1 m

Basis/ topdiameter: 175/76 mm, wanddikte 4 mm

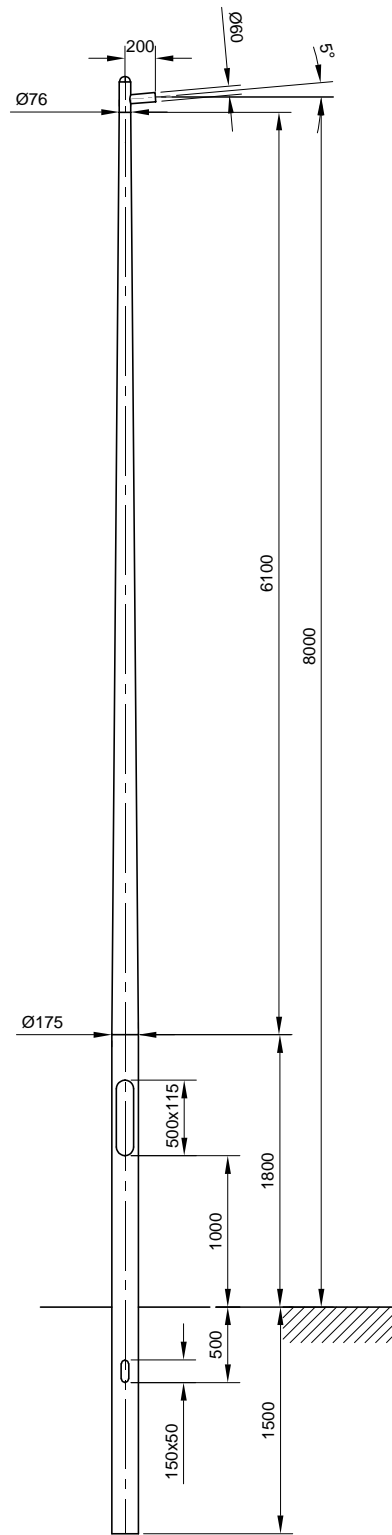
Uithouder: vaste enkele uithouder 200 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



38. Aluminium uithoudermast DU8m BOL VOM7

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: conisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8,1 m

Basis/ topdiameter: 175/76 mm, wanddikte 4 mm

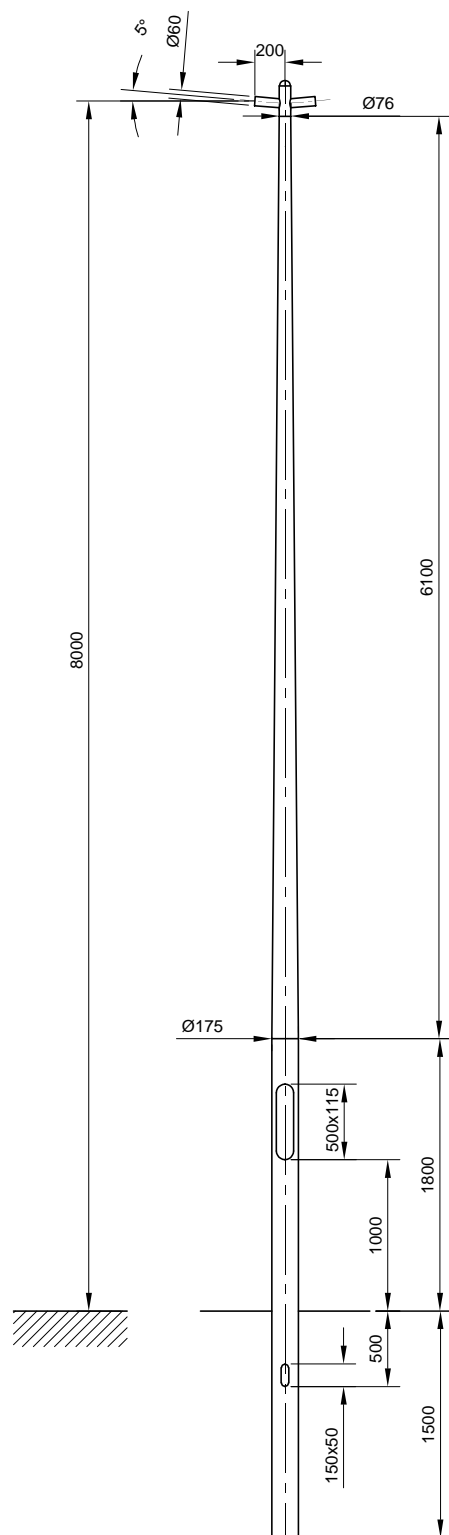
Uithouder: vaste dubbele uithouder 200 mm

Beschermingswijze: zwart geanodiseerd VOM7

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming met vervangbare maaiveldbeschermer zwart

Leveren op plaats van verwerking



39. Aluminium uithoudermast RAADHUIS EU4m 650 SCHIJNW AKZO 2900 Gris Sable

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4 m

Basis/ topdiameter: 145/145 mm, wanddikte 3 mm

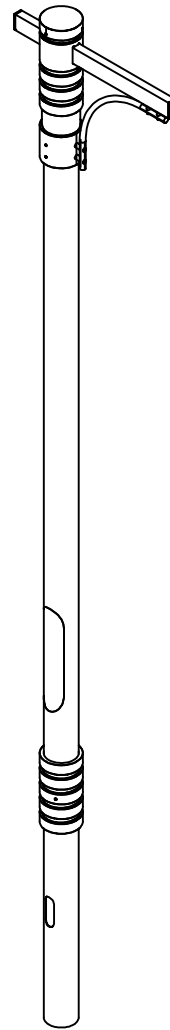
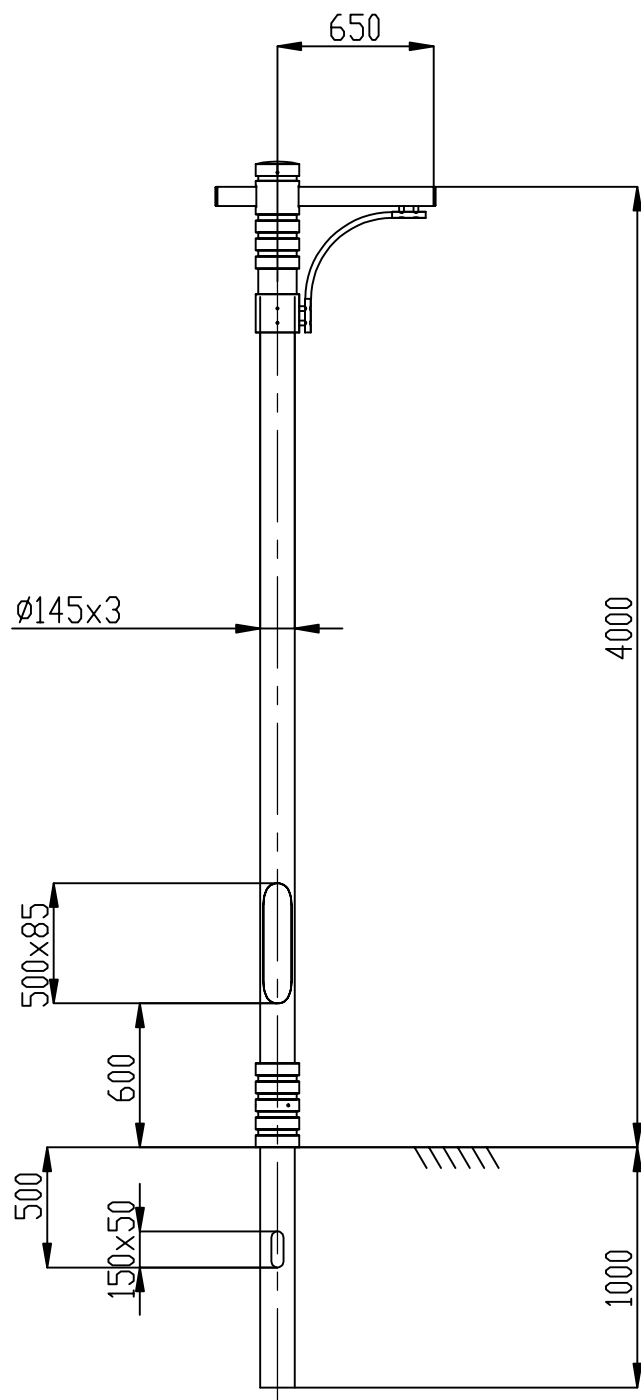
Uithouder: demontabele enkele uithouder 650 mm

Beschermingswijze: gepoedercoat AKZO 2900 Gris Sable

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: sierringen

Leveren op plaats van verwerking



40. Aluminium uithoudermast RAADHUIS DU4m 2x650 SCHIJNW AKZO 2900 Gris Sable

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 4 m

Basis/ topdiameter: 145/145 mm, wanddikte 3 mm

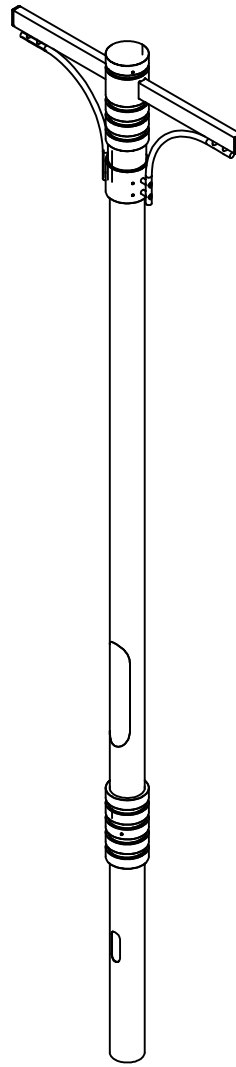
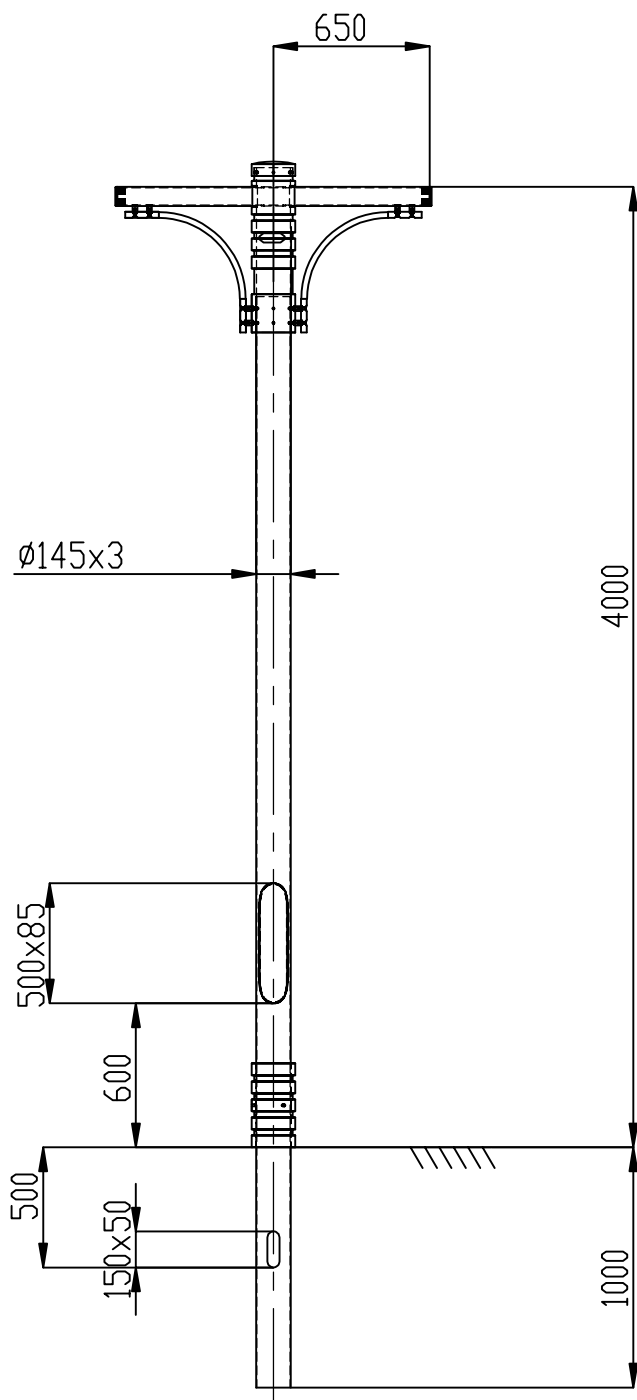
Uithouder: demontabele enkele uithouder 650 mm

Beschermingswijze: gepoedercoat AKZO 2900 Gris Sable

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: sierringen

Leveren op plaats van verwerking



41. Aluminium uithoudermast RAADHUIS EU 7.2m 750 G1 1/4" AKZO 2900 Gris Sable

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 7 m

Basis/ topdiameter: 120/120 mm, wanddikte 3,0 mm

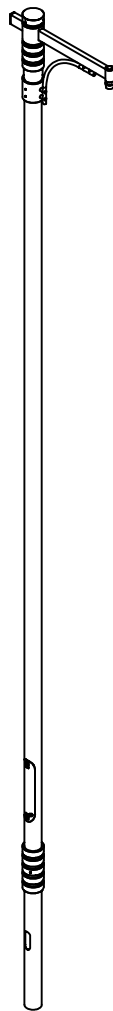
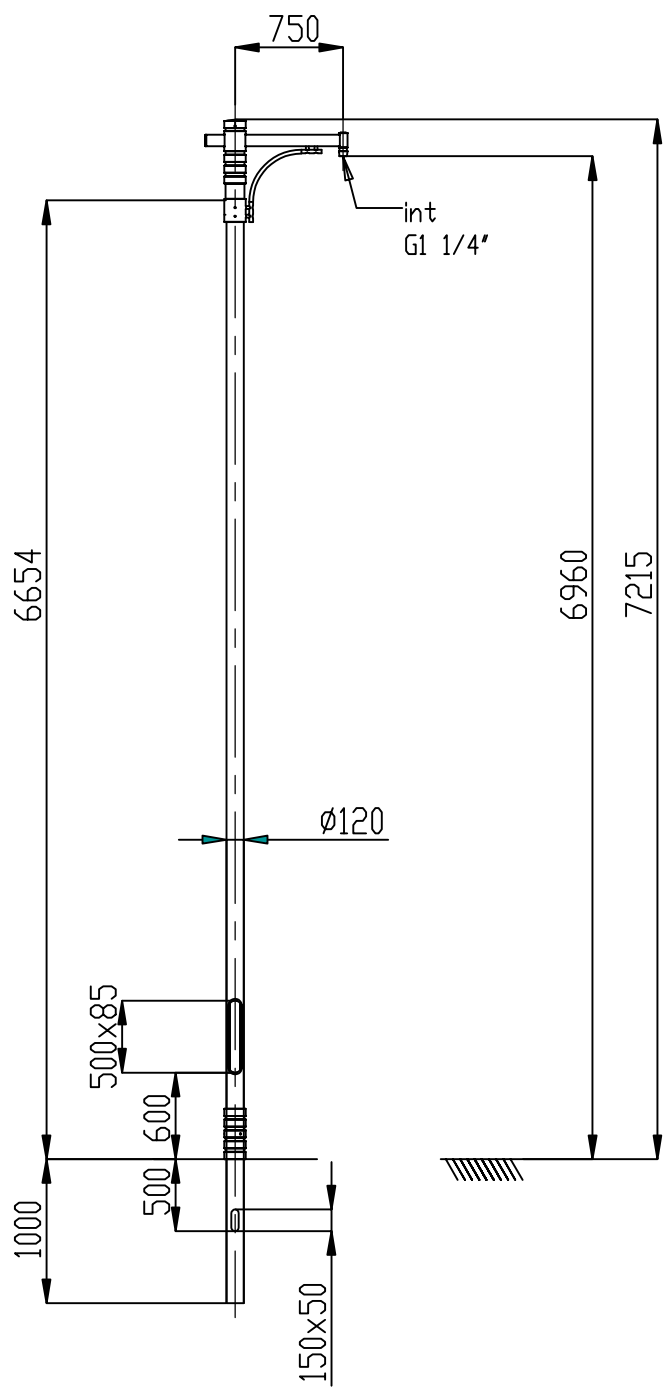
Uithouder: demontabele enkele uithouder 750 mm

Beschermingswijze: gepoedercoat AKZO 2900 Gris Sable

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming zwart

Leveren op plaats van verwerking



42. Aluminium uithoudermast RAADHUIS EU8.2m 1200 G1 1/4" AKZO 2900 Gris Sable

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 200/145 mm, wanddikte 3,3 mm

Uithouder: demontabele enkele uithouder 1200 mm

Beschermingswijze: gepoedercoat AKZO 2900 Gris Sable

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming zwart

Leveren op plaats van verwerking

43. Aluminium uithoudermast RAADHUIS DU8.2m 2x1200 G1 1/4" AKZO 2900 Gris Sable

Leveren lichtmast

Leveren mast type: uithoudermast

Uitvoeringsvorm: cilindrisch

Lichtmast van aluminium

Nominale masthoogte: 8 m

Basis/ topdiameter: 200/145 mm, wanddikte 3,3 mm

Uithouder: demontabele enkele uithouder 1200 mm

Beschermingswijze: gepoedercoat AKZO 2900 Gris Sable

Met grondstuk zonder grondplaat

Beschermingswijze: corrosiewerende grondbescherming zwart

Leveren op plaats van verwerking

