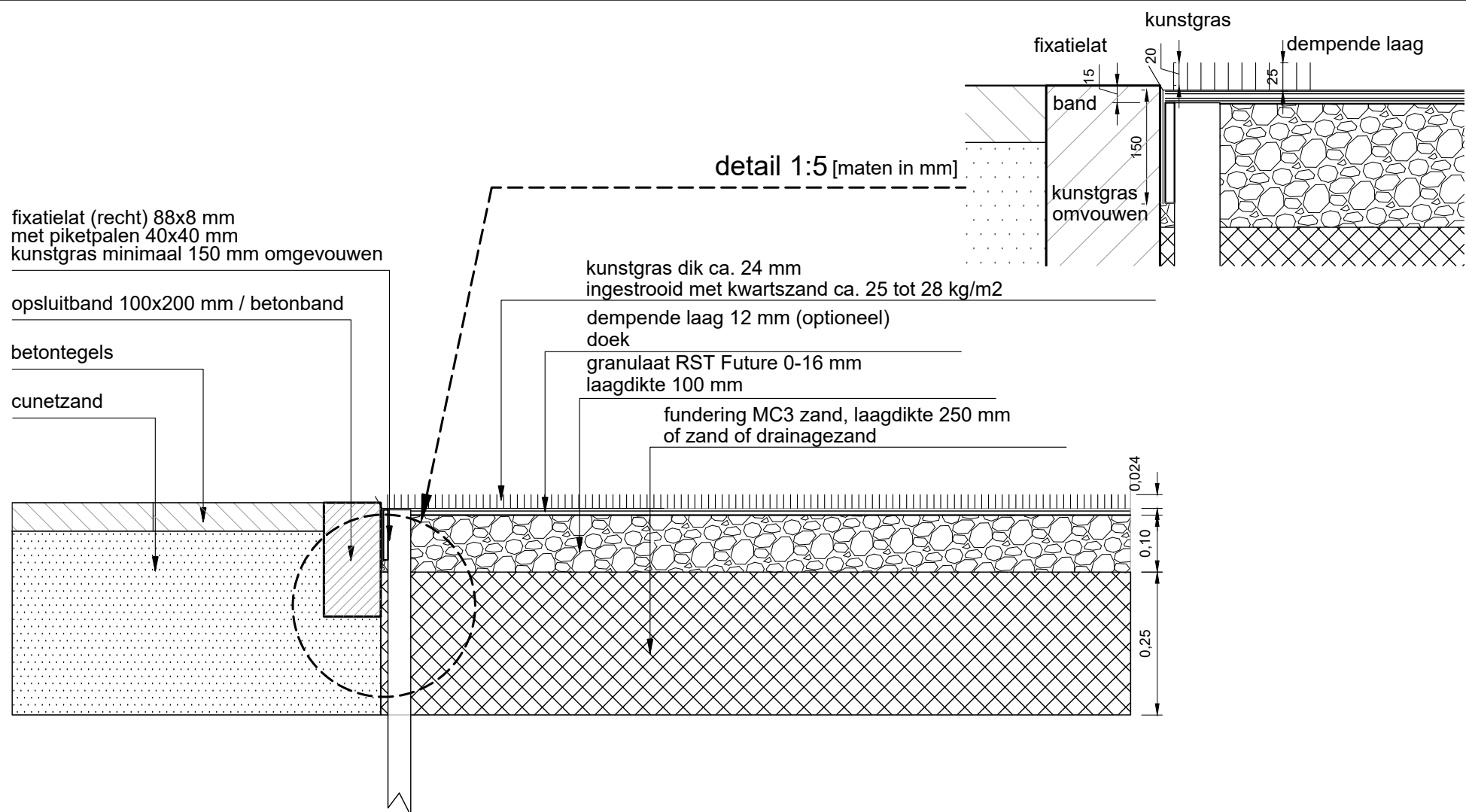




kunstgras met maximale ruimte van 5 mm,
rondom obstakels en staanders aansluiten

bij boogstralen alleen gangbare betonbanden gebruiken
bij haakse hoeken hoekstukken gebruiken

tonrond of op één oor aanbrengen,
0,5-1,0% afschot in verband met de afwatering

maatvoering in m
materiaalmaten in mm



STANDAARDUITVOERINGSDETAILS

omschrijving:

Doorsnede kunstgras sportvloer

schaal:

1:10

formaat:

A4

297x210

tekening:

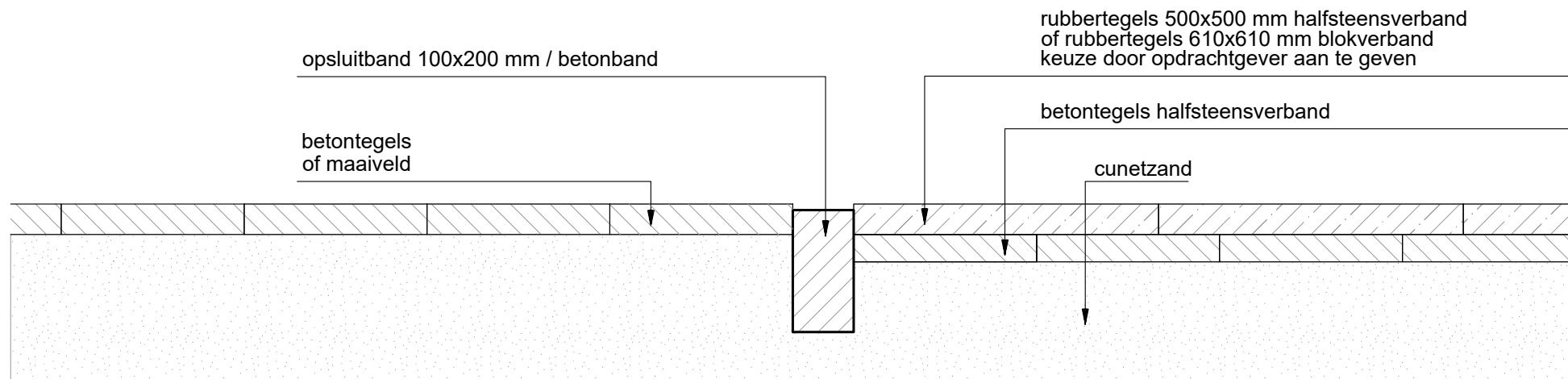
SP-02-kunstgras sportvloer

vorige versie:

-

datum def.:

04-02-25



rubbertegels
dikte afhankelijk van de benodigde valdemping
tegels volledig van EPDM

verlijmen volgens voorschriften leverancier

zaagranden < 5 mm langs staanders

bij haakse hoeken hoekstukken gebruiken

tonrond of op één oor aanbrengen
in verband met de afwatering

klik rubbertegels maximaal 10 mm

materiaalmaten in mm



STANDAARDUITVOERINGSDETAILS

omschrijving:
**Doorsnede rubbertegels
als valondergrond bij speelvoorzieningen**

schaal:

1:10

formaat:

**A4
297x210**

tekening:

SP-03-rubbertegels

vorige versie:

-

datum def.:

04-02-25

gazonband 120x250 mm kwartrond

schraal beton

betontegel 400x600x50 mm

opsluitband 100x200 mm

maaiveld

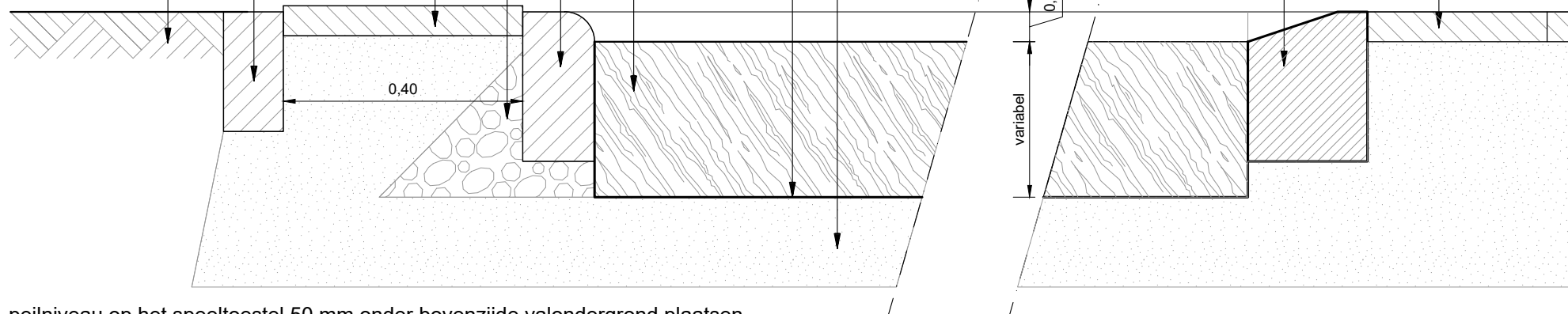
los materiaal zoals boomschors, Bark e.d. conform norm
moet onder de gehele valzone van het toestel doorlopen
dikte afhankelijk van de valhoogte van het toestel

geotextiel

drainagezand

geleideband 50/200x250 mm

betontegels



peilniveau op het speeltoestel 50 mm onder bovenzijde valondergrond plaatsen
in verband met uitloop ondergrond

ontwateringsdiepte 0,50 m, waar nodig drainage toepassen

bij boogstralen alleen gangbare betonbanden gebruiken
bij haakse hoeken hoekstukken gebruiken

Laagdikte boomschors/bark afh. van valhoogte:
door opdrachtgever aan te geven

maatvoering in m
materiaalmaten in mm



STANDAARDUITVOERINGSDETAILS

omschrijving:

Doorsnede los materiaal
als valondergrond bij speelvoorzieningen

tekening:

SP-04-los materiaal

schaal:

1:10

vorige versie:

-

formaat:

A4
297x210

datum def.:

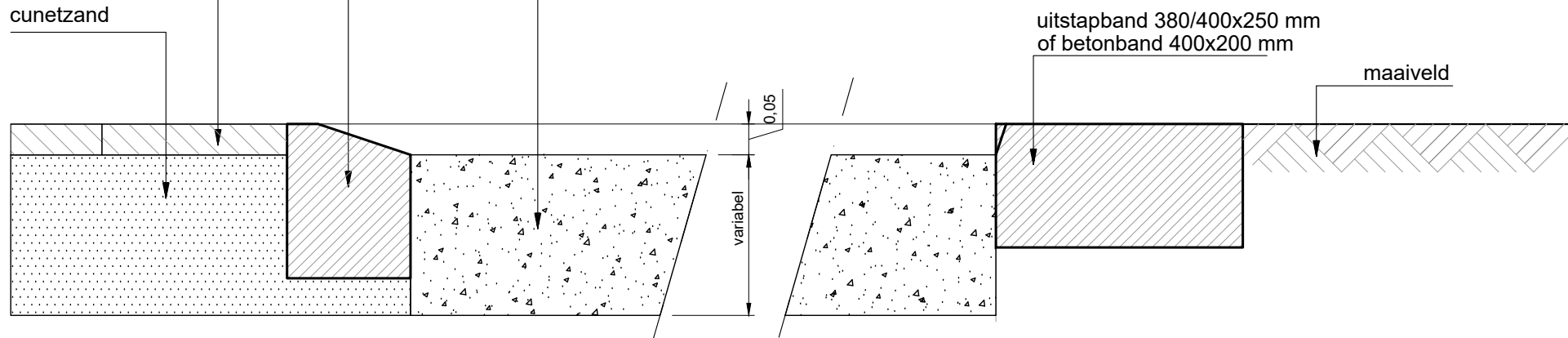
04-02-25

valzand conform norm
moet onder de gehele valzone van het toestel doorlopen
dikte afhankelijk van de valhoogte van het toestel

geleideband 50/200x250 mm

betontegels

cunetzand



peilniveau op het speeltoestel 50 mm onder bovenzijde valondergrond plaatsen
in verband met uitloop ondergrond

ontwateringsdiepte 0,50 m, waar nodig drainage toepassen

bij boogstralen alleen gangbare betonbanden gebruiken
bij haakse hoeken hoekstukken gebruiken

Laagdikte afh. van valhoogte:
≤200cm: laagdikte 30 cm
≤300cm: laagdikte 40 cm
door opdrachtgever aan te geven

maatvoering in m
materiaalmaten in mm



STANDAARDUITVOERINGSDETAILS

omschrijving:
Doorsnede valzand
als valondergrond bij speelvoorzieningen

schaal:

1:10

formaat:

A4
297x210

tekening:

SP-05-valzand

vorige versie:

-

datum def.:

04-02-25

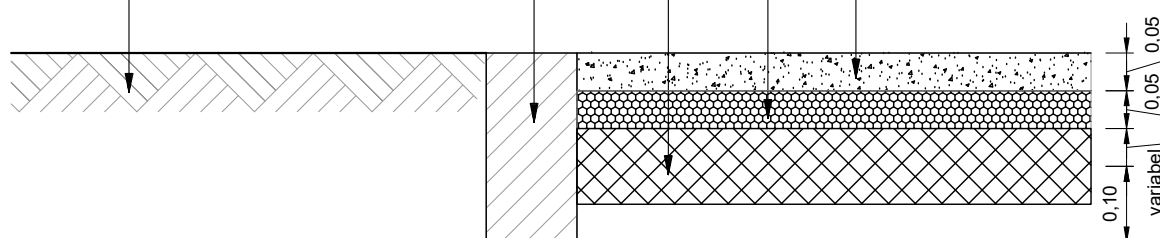
toplaag rubbersnippers laagdikte 50 mm

valdempend materiaal (foam)
moet onder de gehele valzone van het toestel door lopen
dikte afhankelijk van de valhoogte van het toestel

fundering MC3 zand, minimaal laagdikte 100 mm
of zand of drainagezand

betonband

maaiveld



Valdempende laag afh. van valhoogte:
≤150cm, ≤200cm, ≤270cm
door opdrachtgever aan te geven

materiaal aanbrengen volgens de voorschriften van de
leverancier

bij boogstralen alleen gangbare betonbanden gebruiken
bij haakse hoeken hoekstukken gebruiken

tonrond of op één oor aanbrengen,
0,5-1,0% afschot in verband met afwatering

maatvoering in m
materiaalmaten in mm



STANDAARDUITVOERINGSDETAILS

omschrijving:
**Doorsnede rubbersnippers
als valondergrond bij speelvoorzieningen**

tekening:
SP-06-rubbersnippers

schaal:

1:10

vorige versie:

-

formaat:

A4

297x210

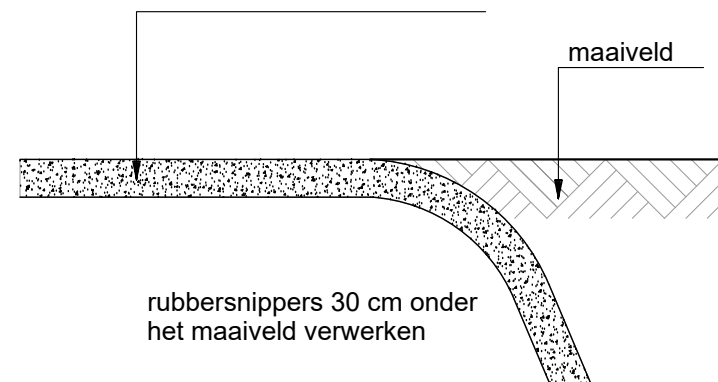
datum def.:

04-02-25

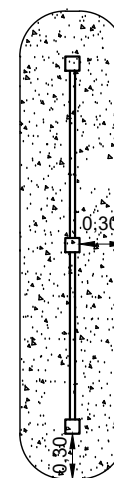
bij gebruik toestellen in het gras
slijtage plekken rondom palen en
onder het toestel

toplaag rubbersnippers
laagdikte 50 mm

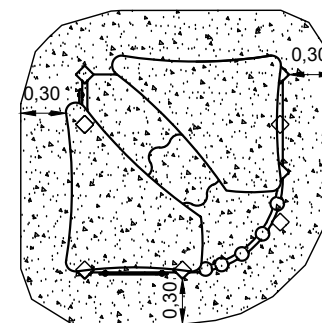
maaiveld

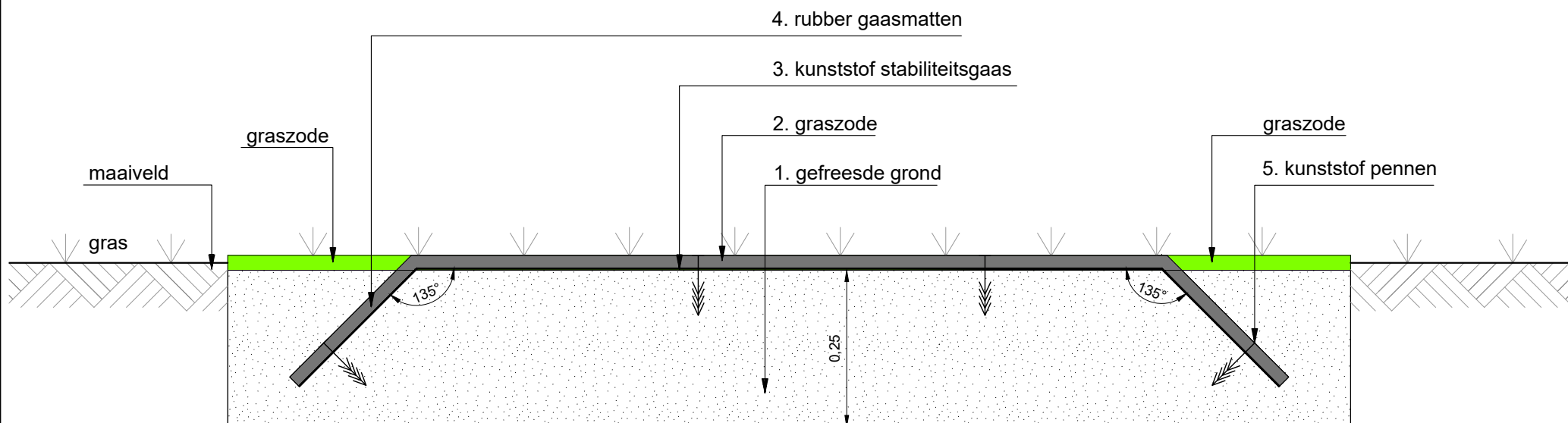


rubbersnippers 30 cm onder
het maaiveld verwerken



rubbersnippers 30 cm rondom palen
en onder het toestel verwerken bij
speeltoestellen in grasveld





1. gefreesde grond

- o gefreesd bewerkdiepte 250 mm;
- o vrij van puin, houtresten en zwerfafval;
- o verdicht door middel van aanrollen druk 0,02 tot 0,03 MPa.

2. graszode

- o egaliseren horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3;
- o graszode naadvrij leggen;
- o graszode 300 mm buiten rubberen gaasmatten leggen.

3. kunststof stabiliteitsgaas (Tech Mesh of gelijkwaardig)

- o rol breed 2.000 mm, dik 2 mm;
- o vrij van oneffenheden gelegd;
- o gelegd op de grasmat;
- o overlap van banen met 200 mm;
- o insteken onder een hoek van 45 graden, 300 mm lang.

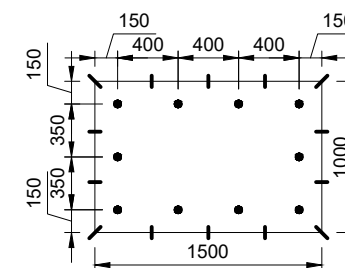
4. rubber gaasmatten (GrasTech of gelijkwaardig)

- o afmetingen 1500 x 1000 x 22 mm;
- o gelegd op het stabiliteitsgaas;
- o matten verbinden door middel van kabelbinders, zwart, 14 stuks per mat;
- o matten verankeren in de grond door middel van kunststof pennen, 10 stuks per mat;
- o passtukken niet kleiner dan 1/3 van de mat;
- o insteken onder een hoek van 45 graden, 300 mm lang.

5. kunststof pennen / haringen

- o 10 stuks per mat;
- o 150 mm vanaf de hoeken;
- o lange zijde 400 mm hart op hart;
- o korte zijde 350 mm hart op hart.

Op locatie certificeren met HIC-meting



STANDAARDUITVOERINGSDETAILS

omschrijving:

Doorsnede rubberen gaasmatten
als valondergrond bij speelvoorzieningen

tekening:

SP-07-rubberen gaasmatten

schaal:

1:10

vorige versie:

-

formaat:

A4
297x210

datum def.:

04-02-25