



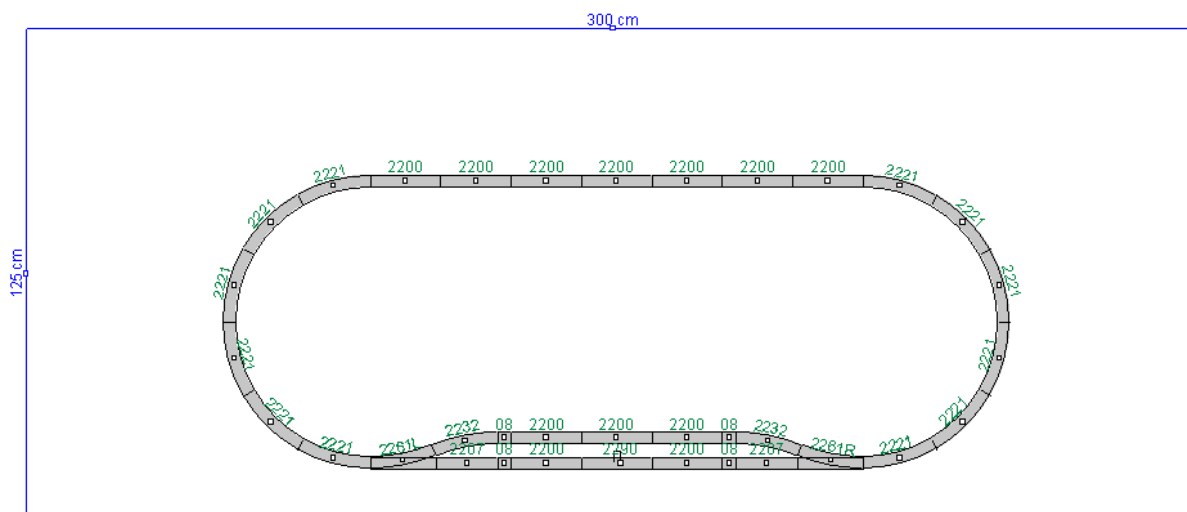
Copyright: Herman Briiheim; treinengek.nl 2006

RAILPLAN 1 K-RAIL

Bij de stuklijst wordt uitgegaan van een starterset met daarin K-rails. De starterset bevat bijvoorbeeld de spoorstukjes zoals vermeld hieronder bij “Ontwerp 1 Tekening 1“. Wanneer je nu de eerste uitbreiding wilt voltooien heb je *niet* nog een keer 19x 2200 nodig. De 19x 2200 moet je van de hoeveelheid afhaken die je zelf al hebt. Dus: $19-12=7$; je hebt dus 7x 2200 nodig om de eerste uitbreiding te kunnen maken.

Bij wissels wordt uitgegaan van handwissels. Wanneer je de wissel wilt elektrificeren, kun je dit doen met artikelnummer 7549 van Märklin.

Ontwerp 1 Tekening 1

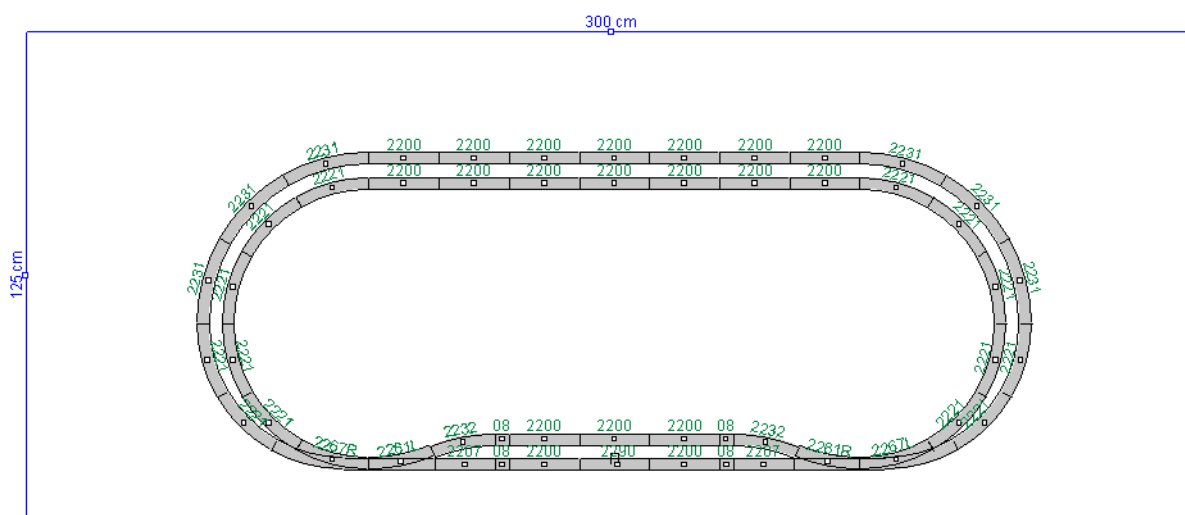


aantal	nummer	wat is het?
12x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
2x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
4x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
2x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
12x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2290	Aansluitrail recht



Copyright: Herman Brüheim; treinengek.nl 2006

Ontwerp 1 Tekening 2

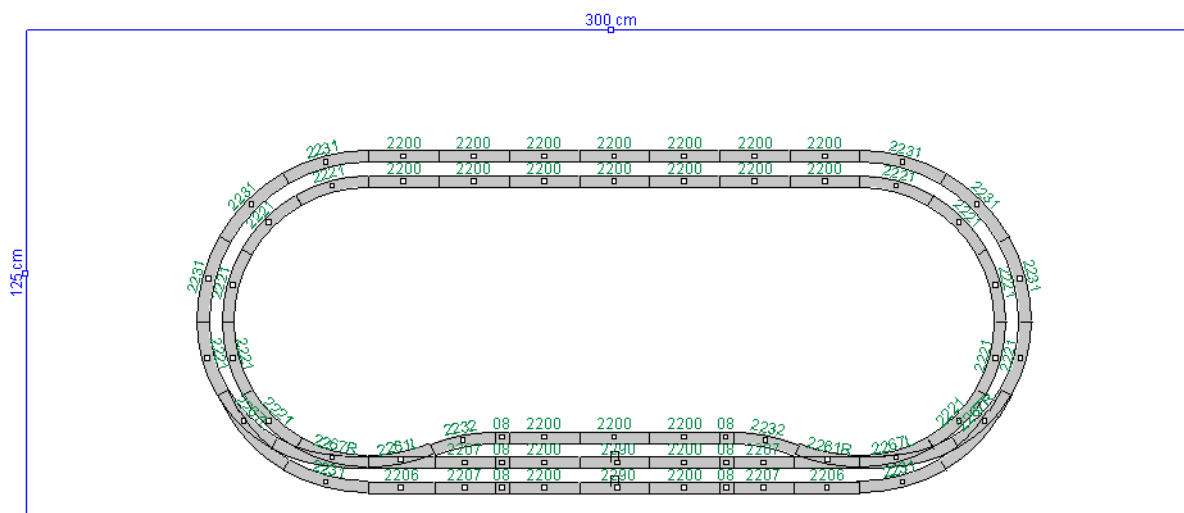


aantal	nummer	wat is het?
19x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
2x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
4x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
6x	2231	Gebogen rail 1/1 boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
14x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2267L	Meegebogen wissel links normale cirkel I
1x	2267R	Meegebogen wissel rechts normale cirkel I
1x	2290	Aansluitrail recht



Copyright: Herman Brüheim; treinengek.nl 2006

Ontwerp 1 Tekening 3

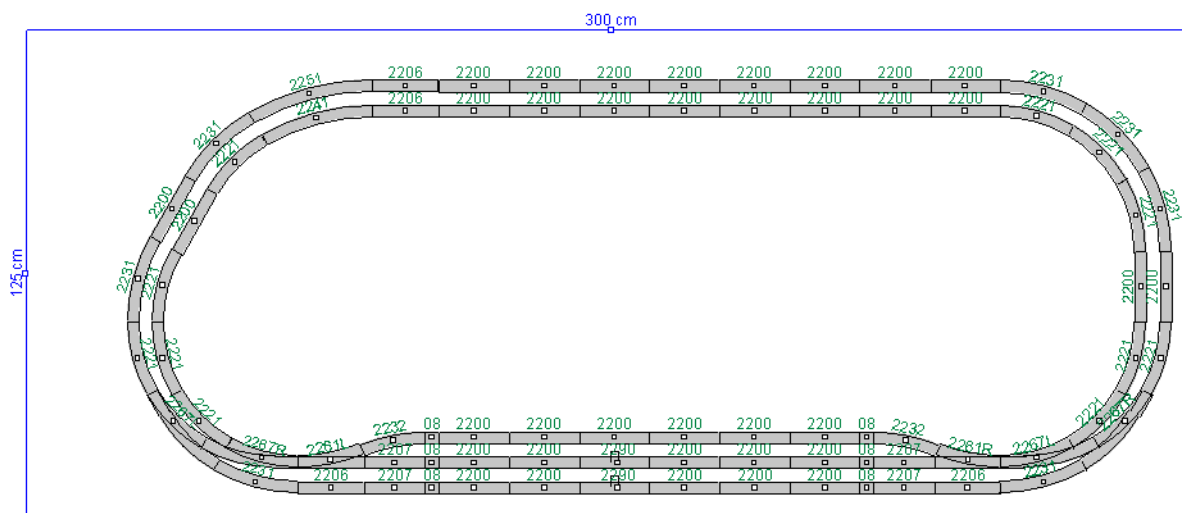


aantal	nummer	wat is het?
21x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
2x	2206	Recht railstuk, lengte 168.9mm
4x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
6x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
8x	2231	Gebogen rail 1/1 boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
12x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2267L	Meegebogen wissel links normale cirkel I
2x	2267R	Meegebogen wissel rechts normale cirkel I
2x	2290	Aansluitrail recht



Copyright: Herman Briiheim; treinengek.nl 2006

Ontwerp 1 Tekening 4

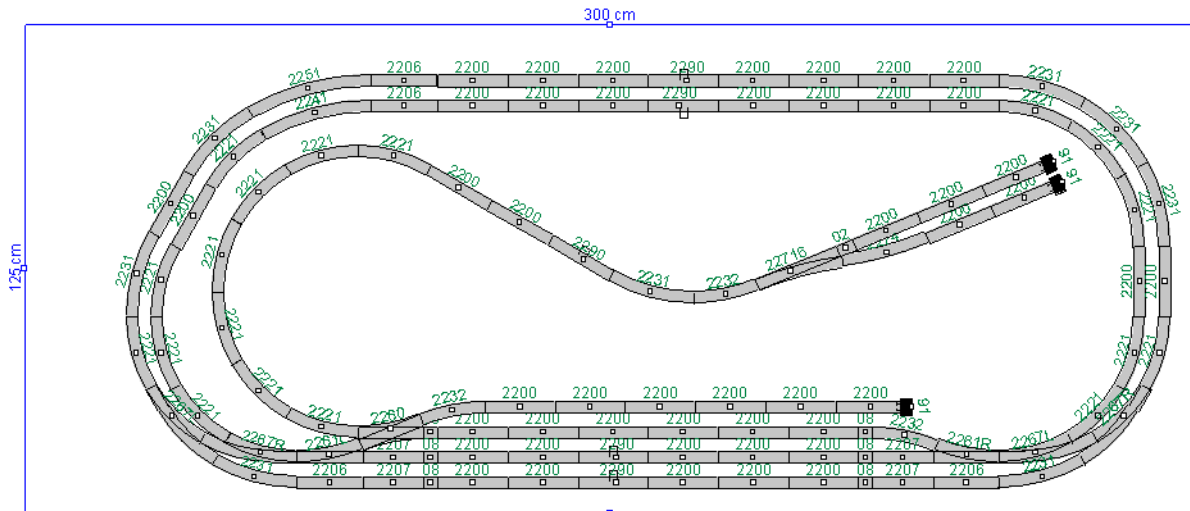


aantal	nummer	wat is het?
36x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
4x	2206	Recht railstuk, lengte 168.9mm
4x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
6x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
1x	2251	Gebogen rail 1/1 boogstraal 618.5 grote cirkel II
1x	2241	Gebogen rail 1/1 boogstraal 553.9 grote cirkel I
7x	2231	Gebogen rail 1/1 boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
1x	2233	Gebogen rail 1/2 boogstraal 424.6 normale cirkel II
11x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2267L	Meegebogen wissel links normale cirkel I
2x	2267R	Meegebogen wissel rechts normale cirkel I
2x	2290	Aansluitrail recht



Copyright: Herman Brüheim; treinengek.nl 2006

Ontwerp 1 Tekening 5

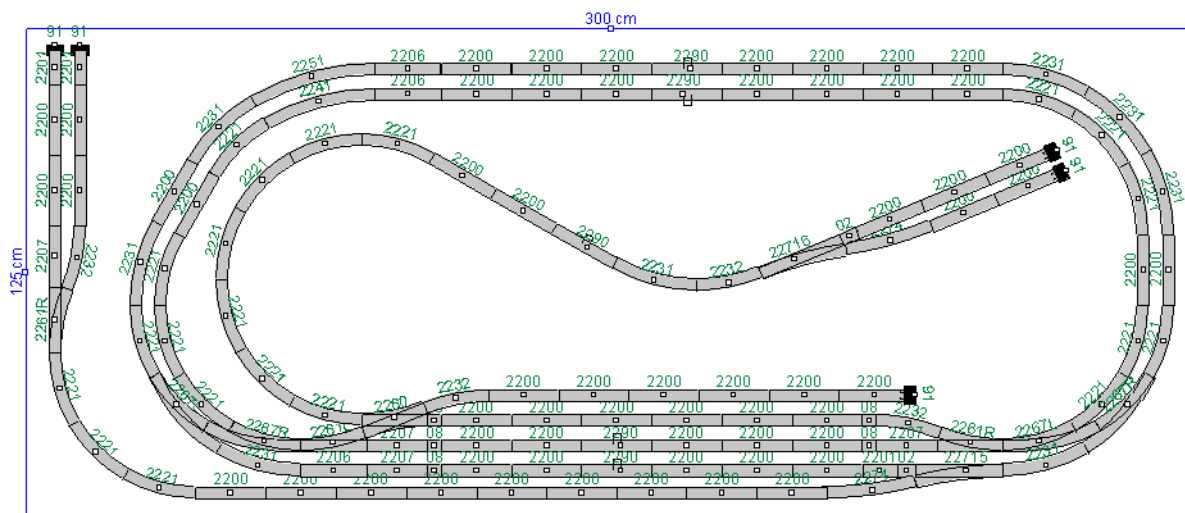


aantal	nummer	wat is het?
47x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
4x	2206	Recht railstuk, lengte 168.9mm
4x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
1x	2202	Recht railstuk, 1/4 lengte 45mm
6x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
3x	7391	Stootblok
1x	2251	Gebogen rail 1/1 boogstraal 618.5 grote cirkel II
1x	2241	Gebogen rail 1/1 boogstraal 553.9 grote cirkel I
8x	2231	Gebogen rail 1/1 boogstraal 424.6 normale cirkel II
3x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
1x	2233	Gebogen rail 1/2 boogstraal 424.6 normale cirkel II
18x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
1x	2274	Gebogen rail boogstraal 902.4 tegenboog
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	22716	Rechtse wissel boogstraal 902.4 slank
2x	2267L	Meegebogen wissel links normale cirkel I
2x	2267R	Meegebogen wissel rechts normale cirkel I
1x	2260	Engelse wissel normale cirkel II
5x	2290	Aansluitrail recht



Copyright: Herman Brüheim; treinengek.nl 2006

Ontwerp 1 Tekening 6

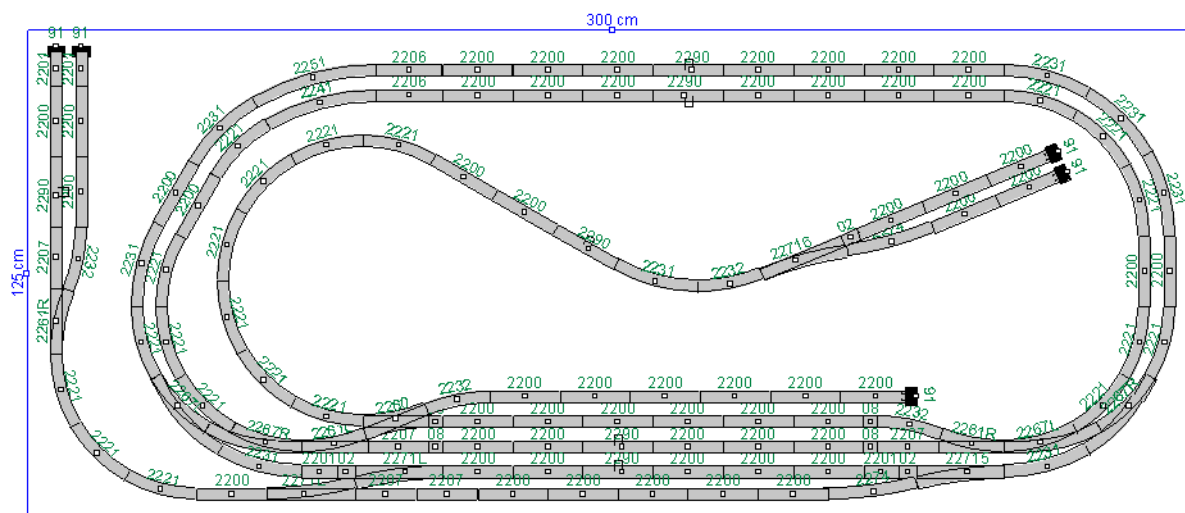


aantal	nummer	wat is het?
60x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
3x	2206	Recht railstuk, lengte 168.9mm
4x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
2x	2202	Recht railstuk, 1/4 lengte 45mm
5x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
5x	7391	Stootblok
1x	2251	Gebogen rail 1/1 boogstraal 618.5 grote cirkel II
1x	2241	Gebogen rail 1/1 boogstraal 553.9 grote cirkel I
8x	2231	Gebogen rail 1/1 boogstraal 424.6 normale cirkel II
4x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
1x	2233	Gebogen rail 1/2 boogstraal 424.6 normale cirkel II
21x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
2x	2274	Gebogen rail boogstraal 902.4 tegenboog
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
1x	22715	Linkse wissel boogstraal 902.4 slank
1x	22716	Rechtse wissel boogstraal 902.4 slank
2x	2267L	Meegebogen wissel links normale cirkel I
2x	2267R	Meegebogen wissel rechts normale cirkel I
1x	2260	Engelse wissel normale cirkel II
5x	2290	Aansluitrail recht



Copyright: Herman Brüheim; treinengek.nl 2006

Ontwerp 1 Tekening 7



aantal	nummer	wat is het?
56x	2200	Recht railstuk 1/1 lengte 180mm
2x	2206	Recht railstuk, lengte 168.9mm
5x	2207	Recht railstuk, lengte 156mm
3x	2202	Recht railstuk, 1/4 lengte 45mm
4x	2208	Recht railstuk, lengte 35.1mm
5x	7391	Stootblok
1x	2251	Gebogen rail 1/1 boogstraal 618.5 grote cirkel II
1x	2241	Gebogen rail 1/1 boogstraal 553.9 grote cirkel I
8x	2231	Gebogen rail 1/1 boogstraal 424.6 normale cirkel II
4x	2232	Gebogen rail boogstraal 424.6 tegenboog
1x	2233	Gebogen rail 1/2 boogstraal 424.6 normale cirkel II
21x	2221	Gebogen rail 1/1 boogstraal 360 normale cirkel I
2x	2274	Gebogen rail boogstraal 902.4 tegenboog
1x	2264L	Handwissel links boogstraal 424.6 normale cirkel II
2x	2264R	Handwissel rechts boogstraal 424.6 normale cirkel II
3x	22715	Linkse wissel boogstraal 902.4 slank
1x	22716	Rechtse wissel boogstraal 902.4 slank
2x	2267L	Meegebogen wissel links normale cirkel I
2x	2267R	Meegebogen wissel rechts normale cirkel I
1x	2260	Engelse wissel normale cirkel II
6x	2290	Aansluitrail recht