



Gleispläne  
Track Plans  
Plans de réseaux  
Baan-ontwerpen



Für den Ausbau einer C-Gleis-Startpackung stehen mehrere Alternativen zur Verfügung. Die komfortabelste Variante ist der Zukauf von den Ergänzungspackungen C<sub>2</sub> (Art.-Nr. 24902), C<sub>3</sub> (Art.-Nr. 24903), C<sub>4</sub> (Art.-Nr. 24904) oder C<sub>5</sub> (Art.-Nr. 24905). Ohne zeitaufwendige Planung kann mit diesen Gleis-Zusammenstellungen die Anlage erweitert werden. Zu vielen Ausbausritten stehen dabei verschiedene Alternativen zur Verfügung.

Im zweiten Kapitel dieser Gleisplanbroschüre werden Ihnen daher die verschiedenen Ausbaustufen des C-Gleis-Ergänzungsprogrammes vorgestellt. Alle Ergänzungspackungen besitzen manuell schaltbare Weichen, die mit dem Weichenantrieb 74490 nachgerüstet werden können. Egal um welchen Weichentyp es sich dabei handelt - für jede Weiche wird ein Weichenantrieb benötigt.

Zur Steuerung des Weichenantriebes 74490 kann entweder das konventionelle Stellpult 7272 oder bei Digitalbetrieb der Einbaudecoder 74460 (alternativ Decoder k83 (Nr. 6083)) verwendet werden.

Im dritten Kapitel dieser Gleisplanbroschüre finden Sie weitere 16 Gleispläne, die frei konzipiert wurden. Die für diese Anlagen benötigten Teile sind natürlich auch zum großen Teil in der Startpackung und den Ergänzungspackungen enthalten.

Die vorgestellten Gleispläne können nach eigenen Vorstellungen ergänzt und verändert werden. Die im nachfolgenden ersten Kapitel vorgestellte Gleisgeometrie dient hierbei als Hilfestellung.

Mit Signalen, Entkupplungsgleisen, einem Bahnübergang oder weiteren Spielelementen wie einen Verladekran lassen sich stufenweise die Spielmöglichkeiten ausbauen.

Several alternatives are available for expanding a C Track starter set. The easiest way is to buy the C<sub>2</sub> (item no. 24902), C<sub>3</sub> (item no. 24903), C<sub>4</sub> (item no. 24904), or C<sub>5</sub> (item no. 24905) extension sets. You can expand your layout with these track combinations, without time-consuming planning. There are different alternatives available for many of the expansion steps.

In the second part of this track plan brochure, you will find the different expansion steps for the C Track extension set program. All of the track extension sets have manual turnouts that can be retrofitted with the 74490 turnout mechanism. Regardless of the type of turnout you are using - one turnout mechanism is required for each turnout.

Either the 7272 conventional control box or, in digital operation, the 74460 installation decoder (alternative: the k83 decoder (no. 6083)) can be used to control the turnout mechanism.

In the third part of this track plan brochure, you will find another 16 track plans that are free lance designs. The track sections required for these layouts are, of course, contained for the most part in the starter set and the track extension sets.

The track plans presented here can be expanded and changed as you desire. The track geometry presented in the first chapter that follows are intended to serve as an aid.

The operating possibilities can be expanded with signals, uncoupler tracks, a railroad crossing gate or with other accessories such as a crane.

Pour procéder à l'extension d'un coffret de démarrage de voie C, vous disposez de plusieurs alternatives. La variante la plus confortable est d'acquérir les coffrets complémentaires C<sub>2</sub> (réf. 24902), C<sub>3</sub> (réf. 24903), C<sub>4</sub> (réf. 24904) ou C<sub>5</sub> (réf. 24905). Ces configurations de voie vous permettent d'étendre votre réseau sans perdre de temps à planifier. A cette occasion, vous disposerez de diverses alternatives pour de nombreuses étapes d'extension.

Dans le second chapitre de cette brochure sur les plans de réseaux, vous trouverez donc une présentation des diverses étapes d'extension de la gamme complémentaire de la voie C. Tous les coffrets complémentaires contiennent des aiguillages à commande manuelle que l'on peut équiper par la suite du moteur d'aiguillage 74490. Quel que soit le type d'aiguillage, il faut un moteur d'aiguillage pour chaque aiguillage.

Pour commander le moteur d'aiguillage 74490, on peut utiliser soit le pupitre d'aiguillage conventionnel 7272 soit, en exploitation Digital, le décodeur intégré 74460, alternative au décodeur k83 (n° 6083).

Le troisième chapitre de cette brochure sur les plans de réseaux vous fournira 16 plans de réseaux supplémentaires, librement élaborés. Les pièces indispensables pour ces réseaux sont naturellement présentes pour l'essentiel dans le coffret de démarrage et les coffrets complémentaires.

Vous pouvez compléter et modifier à votre gré les plans de réseaux présentés. La géométrie des voies présentée dans le premier chapitre ci-dessous est conçue comme une aide à cet effet.

Des signaux, des éléments de voie de dételage, un passage à niveau ou des éléments de jeu supplémentaires tels qu'une grue de manutention permettent d'étendre progressivement les possibilités de jeu.

Voor het uitbreiden van de C-rail startsets zijn meerdere alternatieven beschikbaar. De comfortabelste variant is het kopen van een uitbreidingssets C<sub>2</sub> (art.nr. 24902), C<sub>3</sub> (art.nr. 24903), C<sub>4</sub> (art.nr. 24904) of C<sub>5</sub> (art.nr. 24905). Zonder tijdrovende planning kan met deze rail-assortimenten de baan worden uitgebreid. Voor de vele uitbreidingsstappen zijn er verschillende alternatieven.

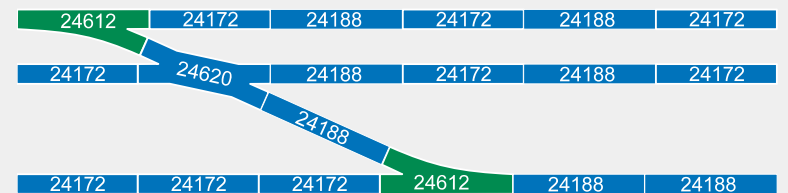
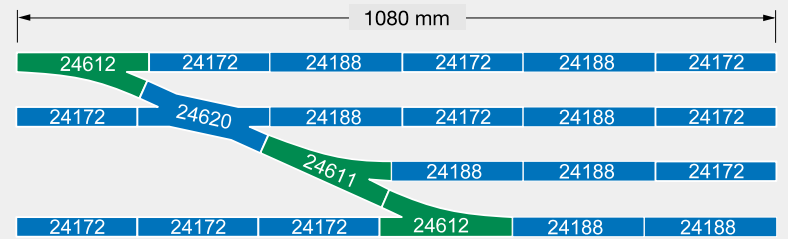
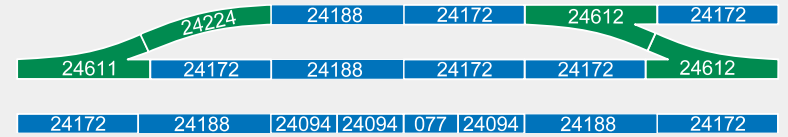
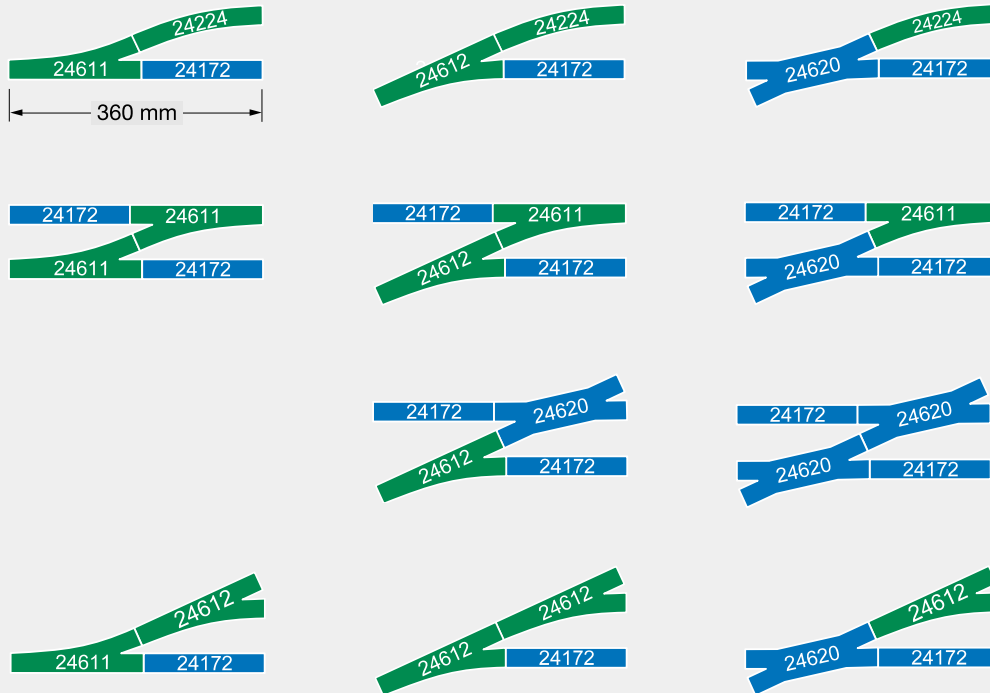
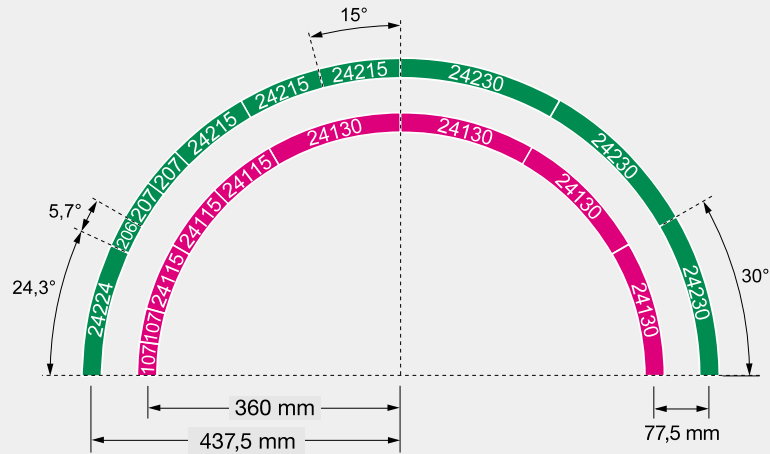
In het tweede hoofdstuk van deze railplanbrochure worden u de verschillende stappen van het C-rail uitbreidingsprogramma voorgesteld. Alle uitbreidingssets hebben handbediende wissels die door middel van de wisselaandrijving 74490 tot elektrisch bedienbare wissels omgebouwd kunnen worden. Het maakt niet uit om welk wissel type het gaat - voor elk wissel heeft u een wisselaandrijving nodig.

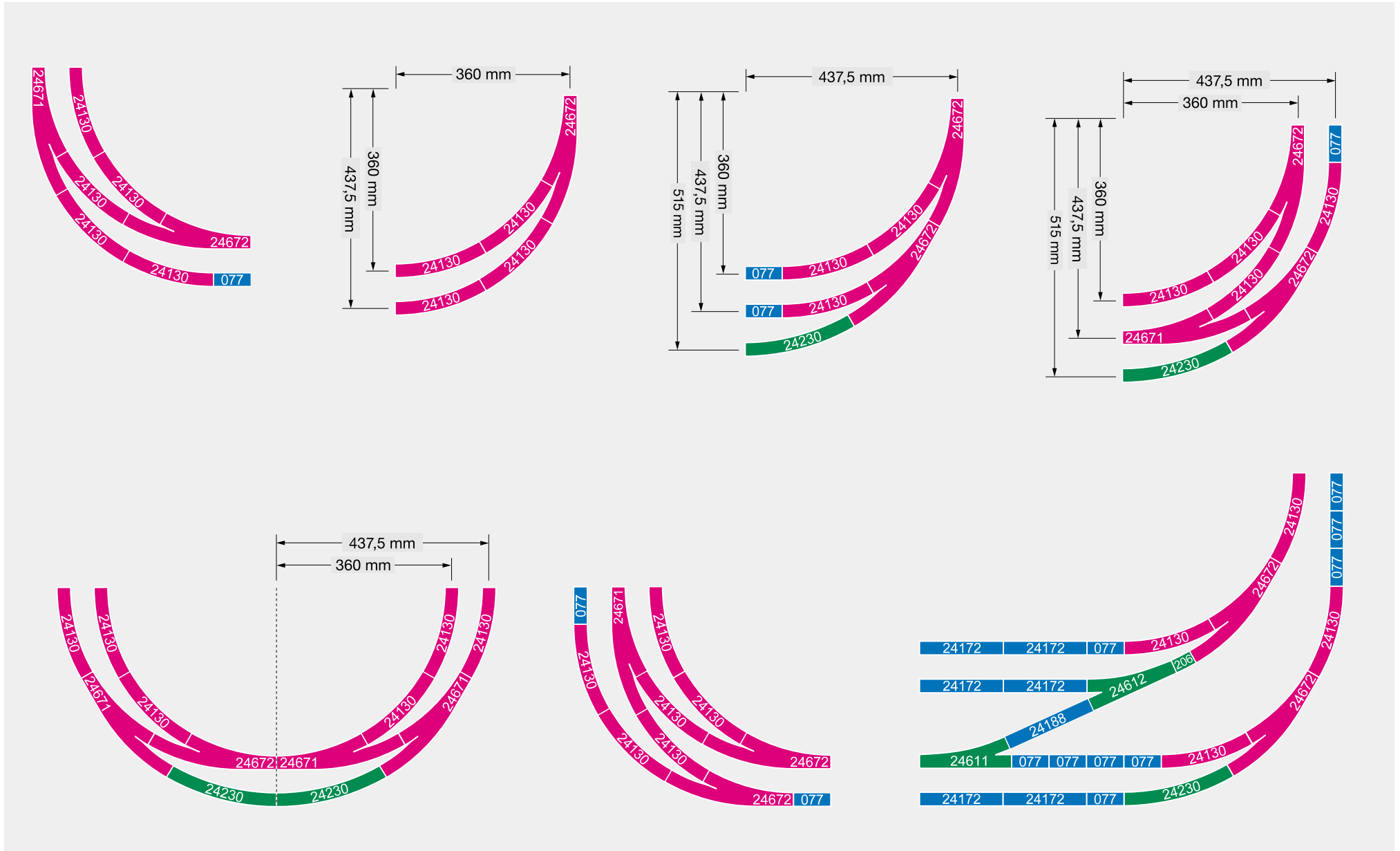
Voor de besturing van de wisselaandrijving 74490 kan het schakelbord 7272 of bij digitale besturing de inbouw decoder 74460 (alternatief de decoder k83 (art.nr. 6083)) gebruikt worden.

In het derde hoofdstuk van deze railplanbrochure zijn nog eens 16, vrij ontworpen, baanplannen opgenomen. De voor deze banen noodzakelijke delen zijn natuurlijk voor het grootste deel afkomstig uit de start- en uitbreidingssets.

De voorgestelde baanontwerpen kunnen naar eigen inzicht uitgebreid en veranderd worden. De in het hierna volgende, eerste hoofdstuk, beschreven rail-geometrie dient daarbij als hulpmiddel.

Met seinen, ontkoppelrails, overweg en andere speelelementen, zoals bijvoorbeeld een portaalkraan, kunt u in stappen de speelmogelijkheden uitbreiden.







# Das C-Gleis-Start- und Ergänzungsprogramm

# The C Track Starter Set and Extension Set Program

Kleiner Start (C<sub>1</sub>) · The Small Start (C<sub>1</sub>) · Petit démarrage (C<sub>1</sub>) · Kleine start (C<sub>1</sub>)



2 x 24188 2 x 24172 12 x 24130

Ergänzungspackung C<sub>4</sub> (24904) · Track Extension Set C<sub>4</sub> (24904)  
Coffret complémentaire C<sub>4</sub> (24904) · Uitbreidingsset C<sub>4</sub> (24904)



4 x 24188 4 x 24172 2 x 24077 2 x 24130 6 x 24230 1 x 24671 1 x 24672

Ergänzungspackung C<sub>2</sub> (24902) · Track Extension Set C<sub>2</sub> (24902)  
Coffret complémentaire C<sub>2</sub> (24902) · Uitbreidingsset C<sub>2</sub> (24902)



3 x 24188 5 x 24172 2 x 24224 1 x 24611 1 x 24612

Ergänzungspackung C<sub>5</sub> (24905) · Track Extension Set C<sub>5</sub> (24905)  
Coffret complémentaire C<sub>5</sub> (24905) · Uitbreidingsset C<sub>5</sub> (24905)



7 x 24188 7 x 24172 2 x 24094 1 x 24224 1 x 24611 1 x 24612 1 x 24620 4 x 24977

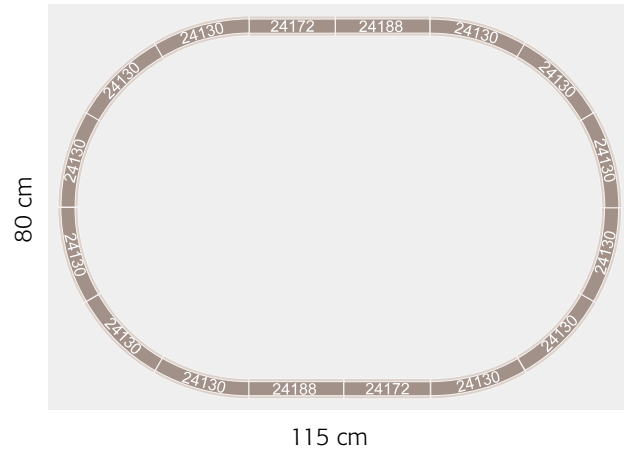
Ergänzungspackung C<sub>3</sub> (24903) · Track Extension Set C<sub>3</sub> (24903)  
Coffret complémentaire C<sub>3</sub> (24903) · Uitbreidingsset C<sub>3</sub> (24903)



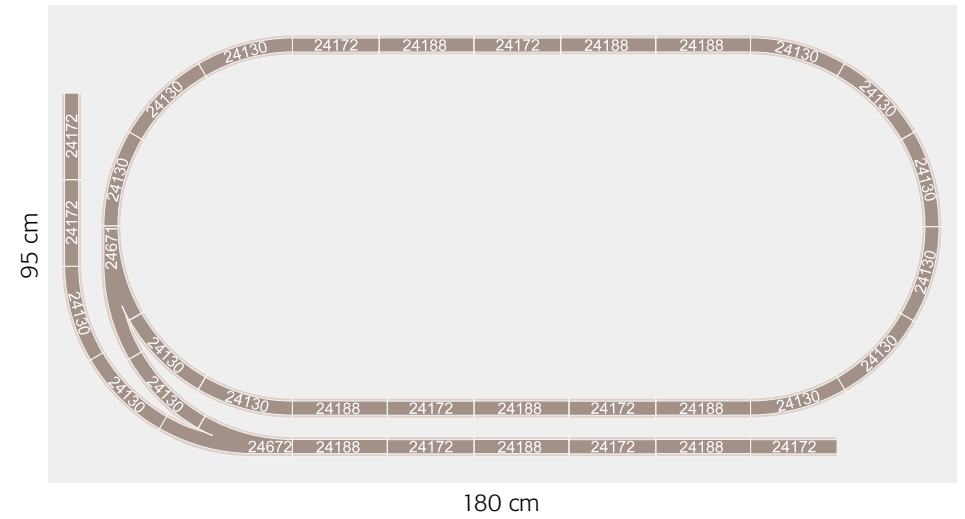
7 x 24188 7 x 24172 2 x 24130 1 x 24671 1 x 24672

Der große Start entspricht C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub>  
The large Start is the same in content as C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub>  
Le grand démarrage avec C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub>  
De grote start komt overeen met C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub>

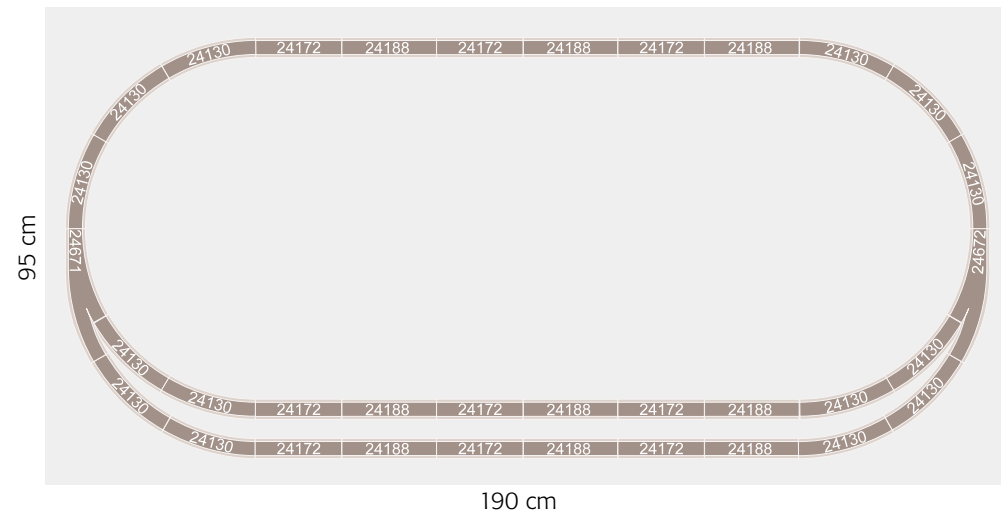
C<sub>1</sub>



C<sub>1</sub> + C<sub>3</sub>



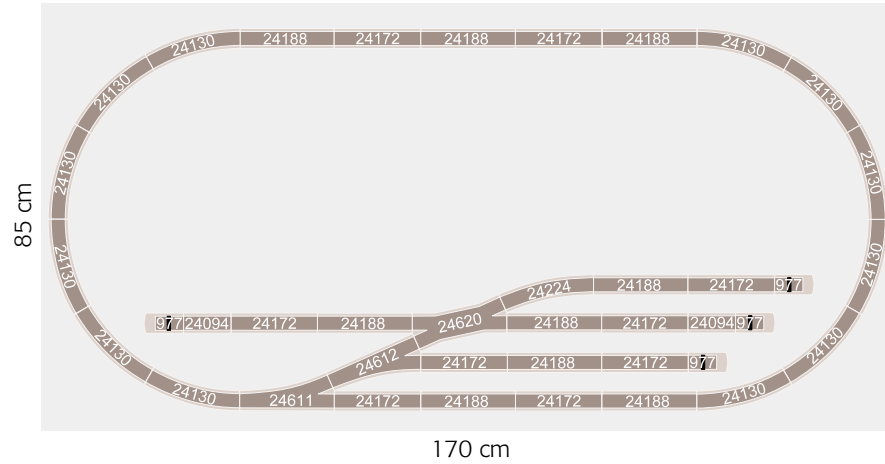
C<sub>1</sub> + C<sub>3</sub>



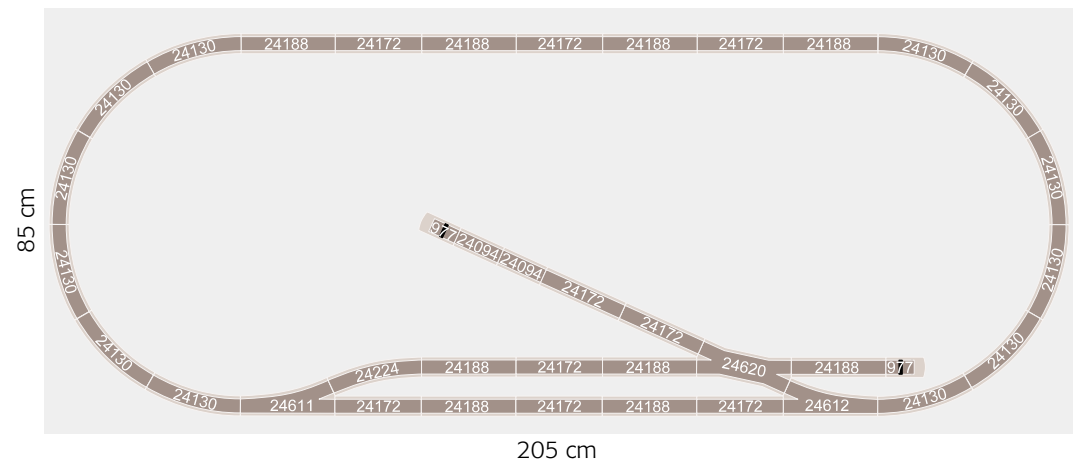




C<sub>1</sub> + C<sub>5</sub>

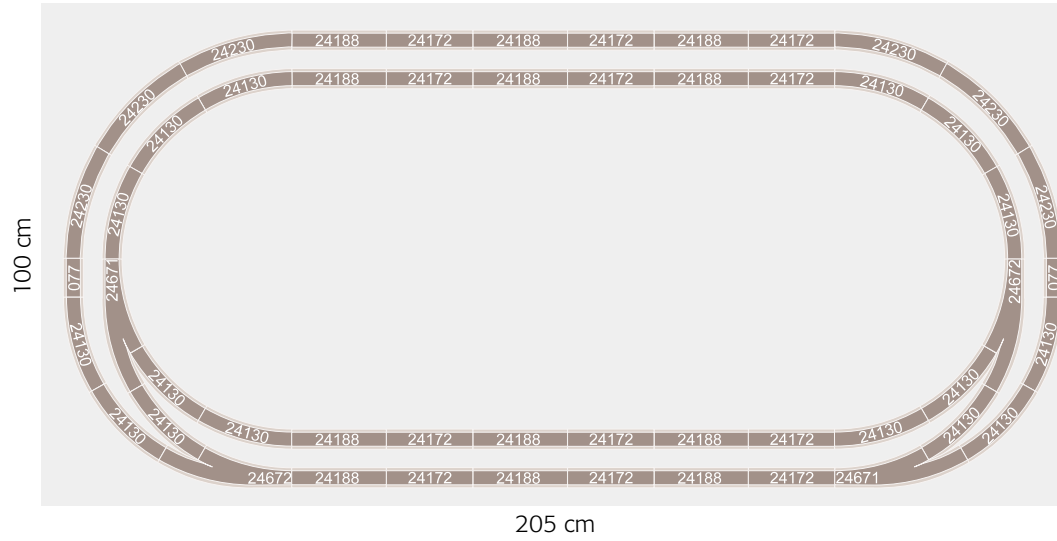


C<sub>1</sub> + C<sub>5</sub>

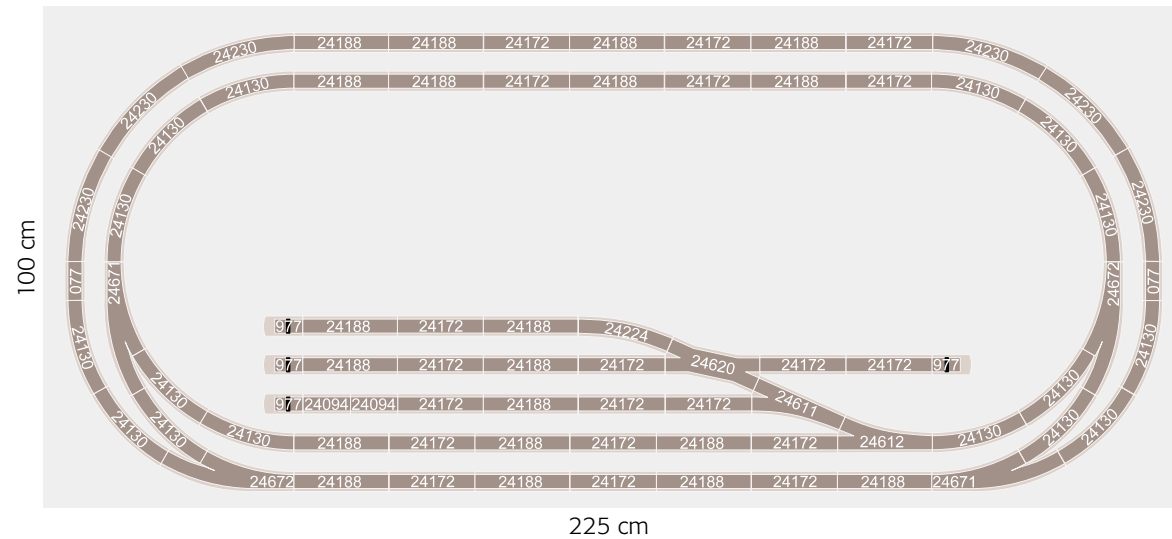




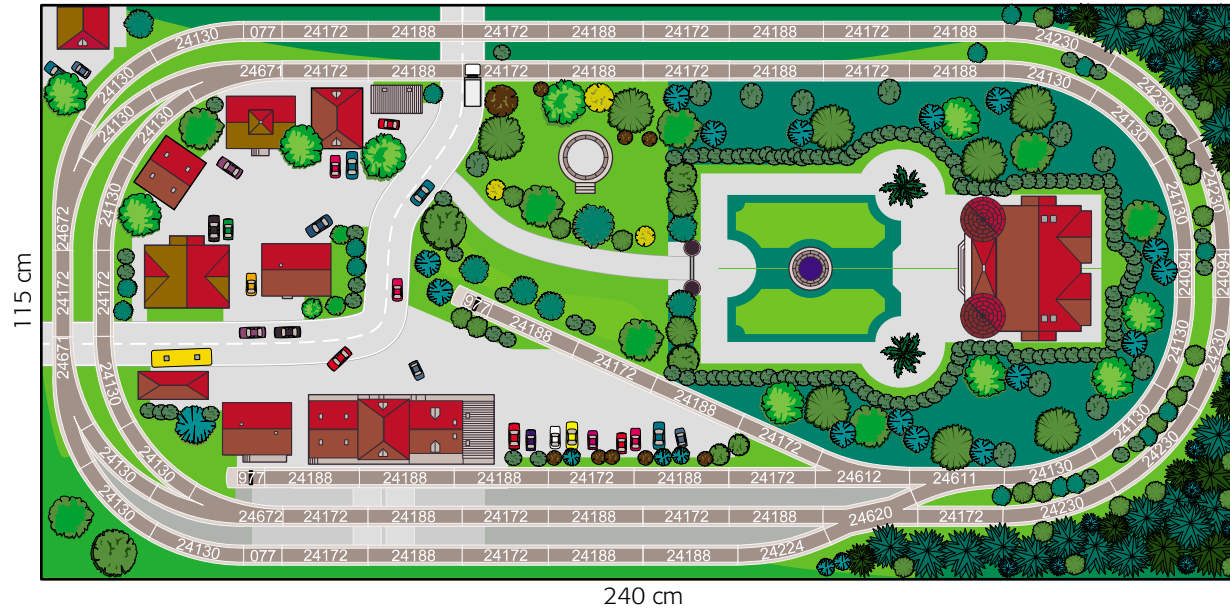
$$C_1 + C_3 + C_4$$



$$C_1 + C_3 + C_4 + C_5$$

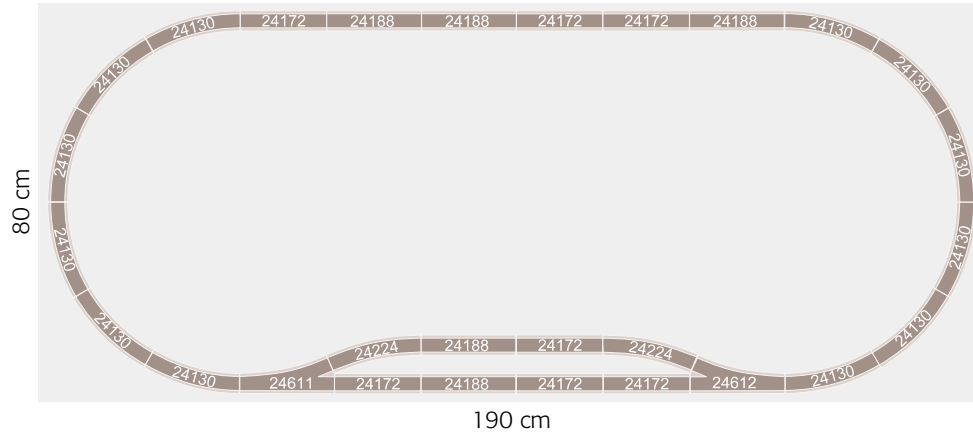


$C_1 + C_3 + C_4 + C_5$

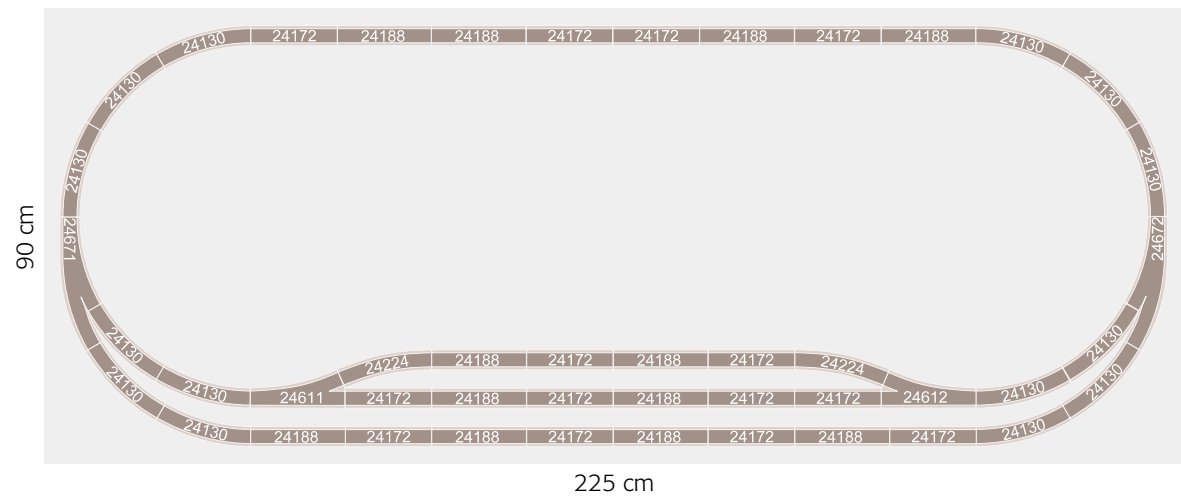




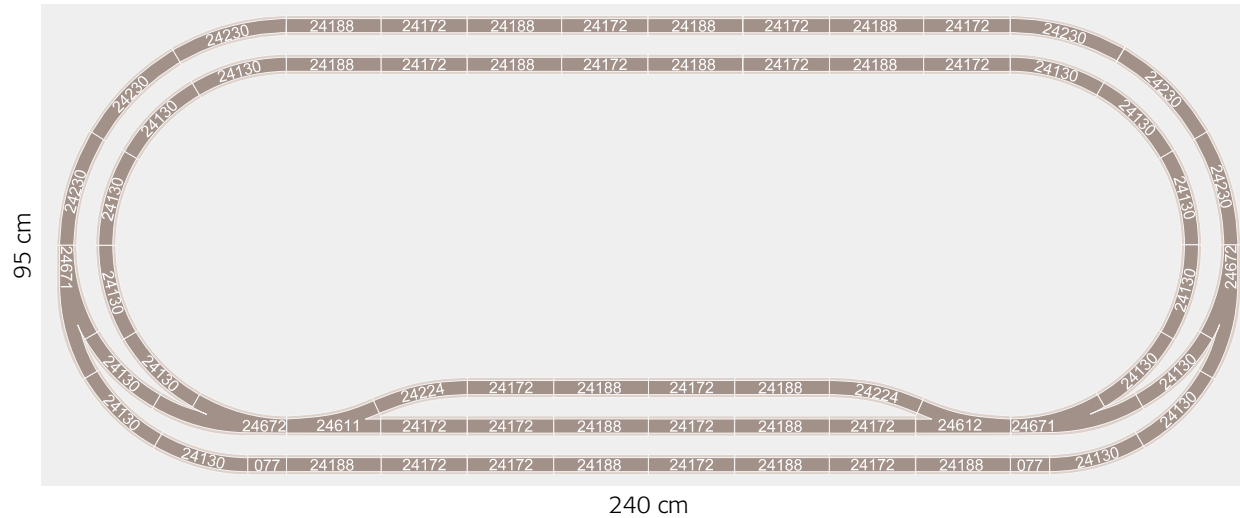
$C_1 + C_2$



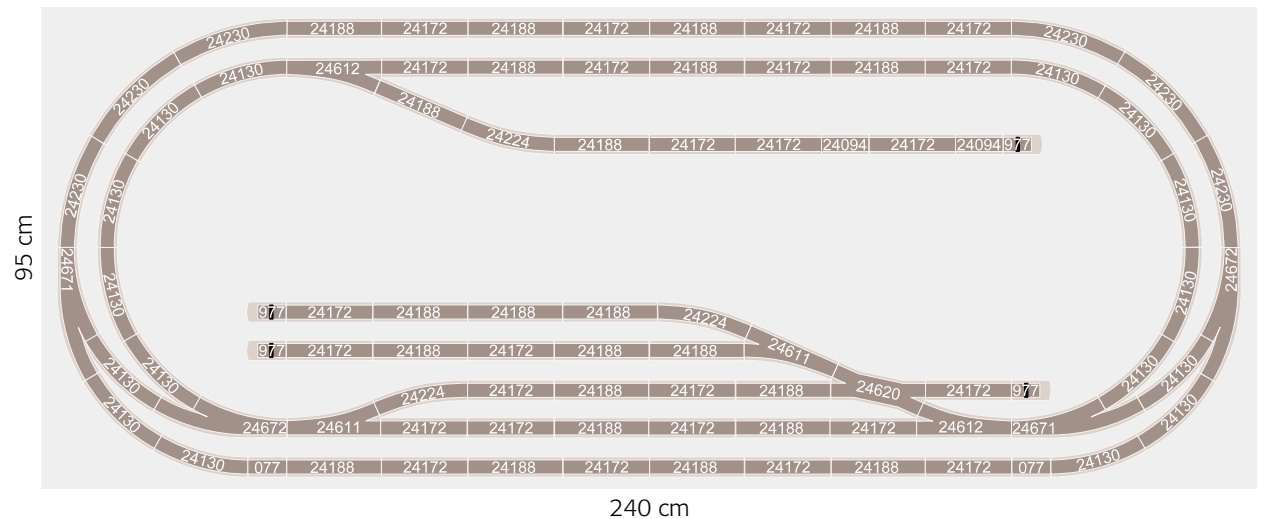
$C_1 + C_2 + C_3$



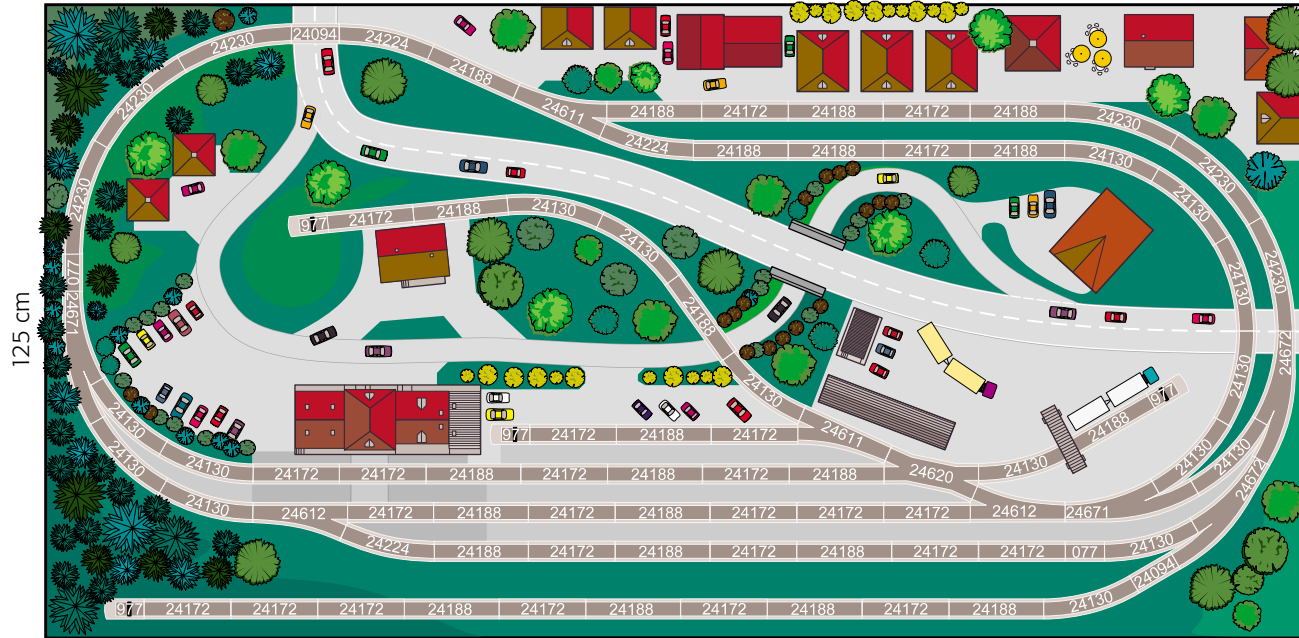
$$C_1 + C_2 + C_3 + C_4$$



$$C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5$$







125 cm

250 cm

$$C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5$$

$$C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5$$



230 cm



110 cm

230 cm



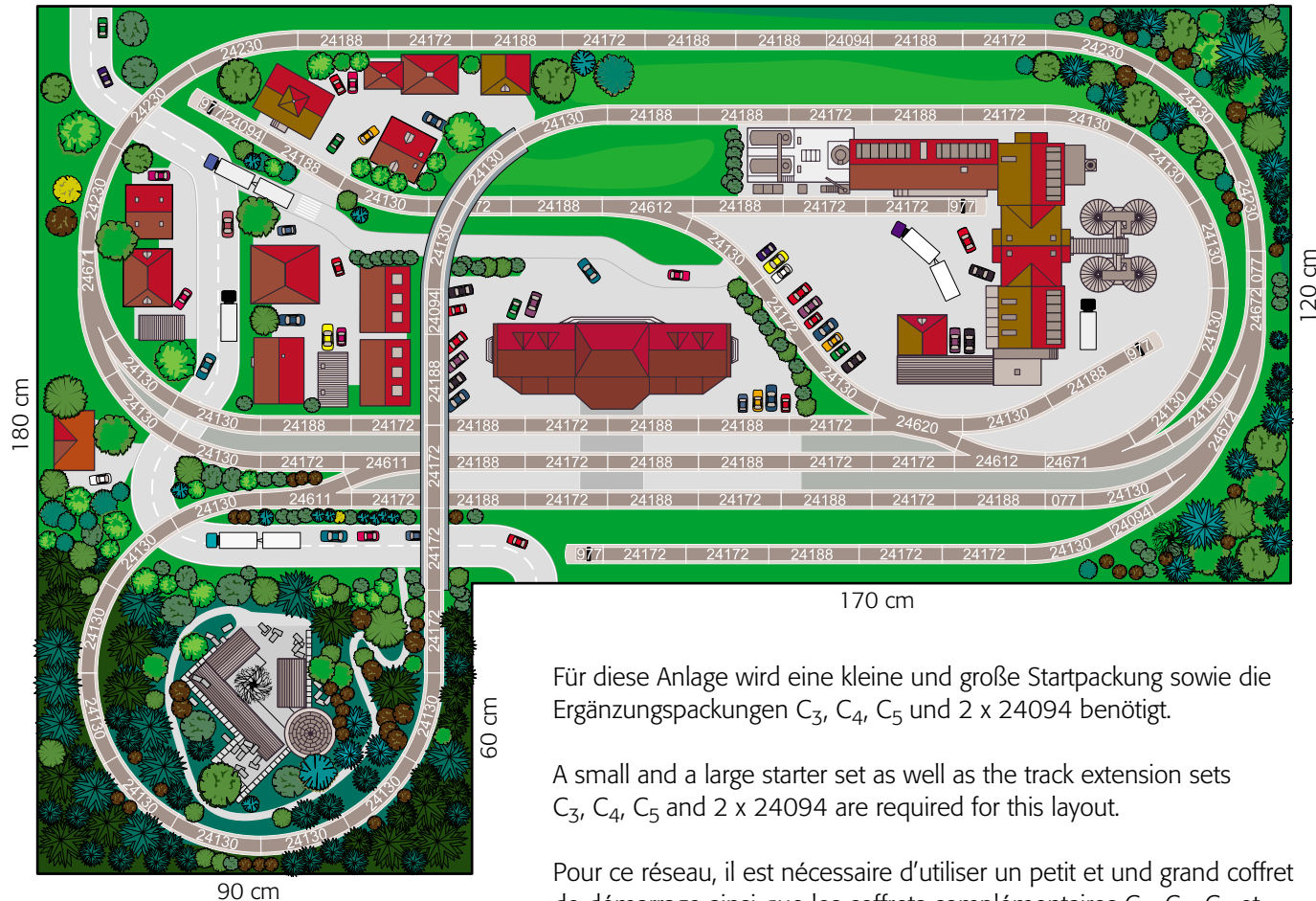






$$2 \times C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5$$

260 cm



Für diese Anlage wird eine kleine und große Startpackung sowie die Ergänzungspackungen  $C_3$ ,  $C_4$ ,  $C_5$  und 2 x 24094 benötigt.

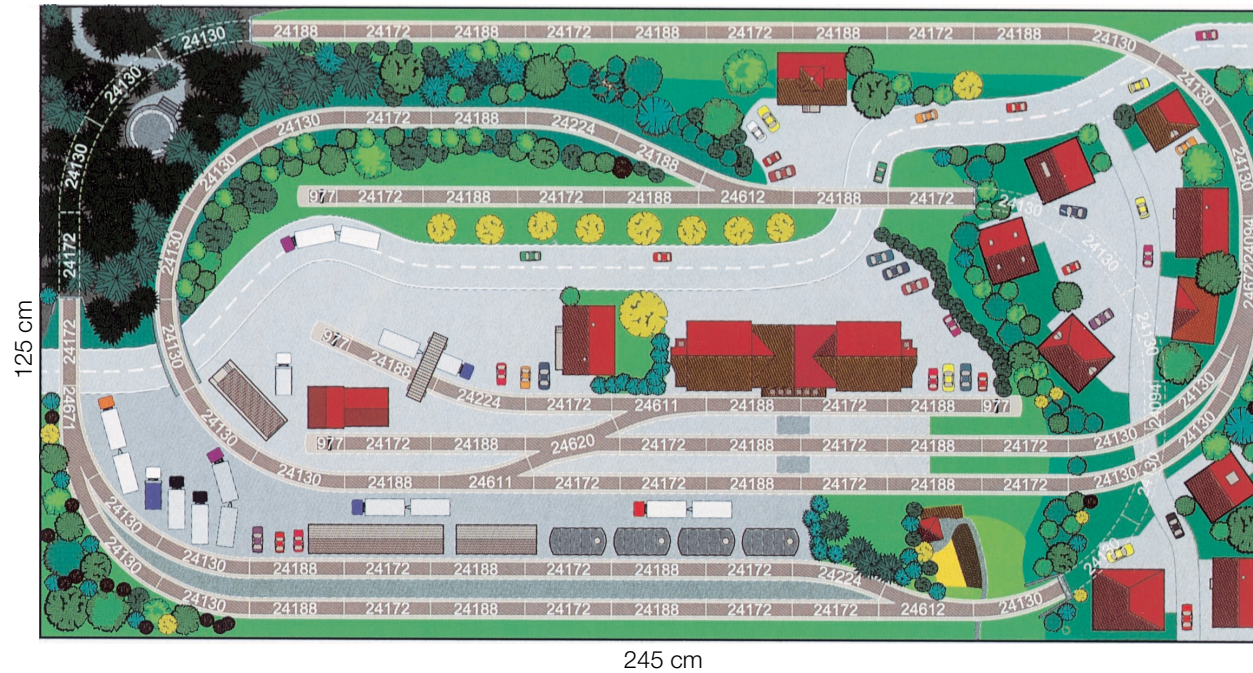
A small and a large starter set as well as the track extension sets  $C_3$ ,  $C_4$ ,  $C_5$  and 2 x 24094 are required for this layout.

Pour ce réseau, il est nécessaire d'utiliser un petit et un grand coffret de démarrage ainsi que les coffrets complémentaires  $C_3$ ,  $C_4$ ,  $C_5$  et 2 x 24094.

Voor deze baan zijn een kleine en een grote startset, alsmede de uitbreidingssets  $C_3$ ,  $C_4$ ,  $C_5$  en 2 x 24094 nodig.



$$C_1 + C_2 + C_3 + C_5 + 6 \times 24188 + 6 \times 24172 + 12 \times 24130$$



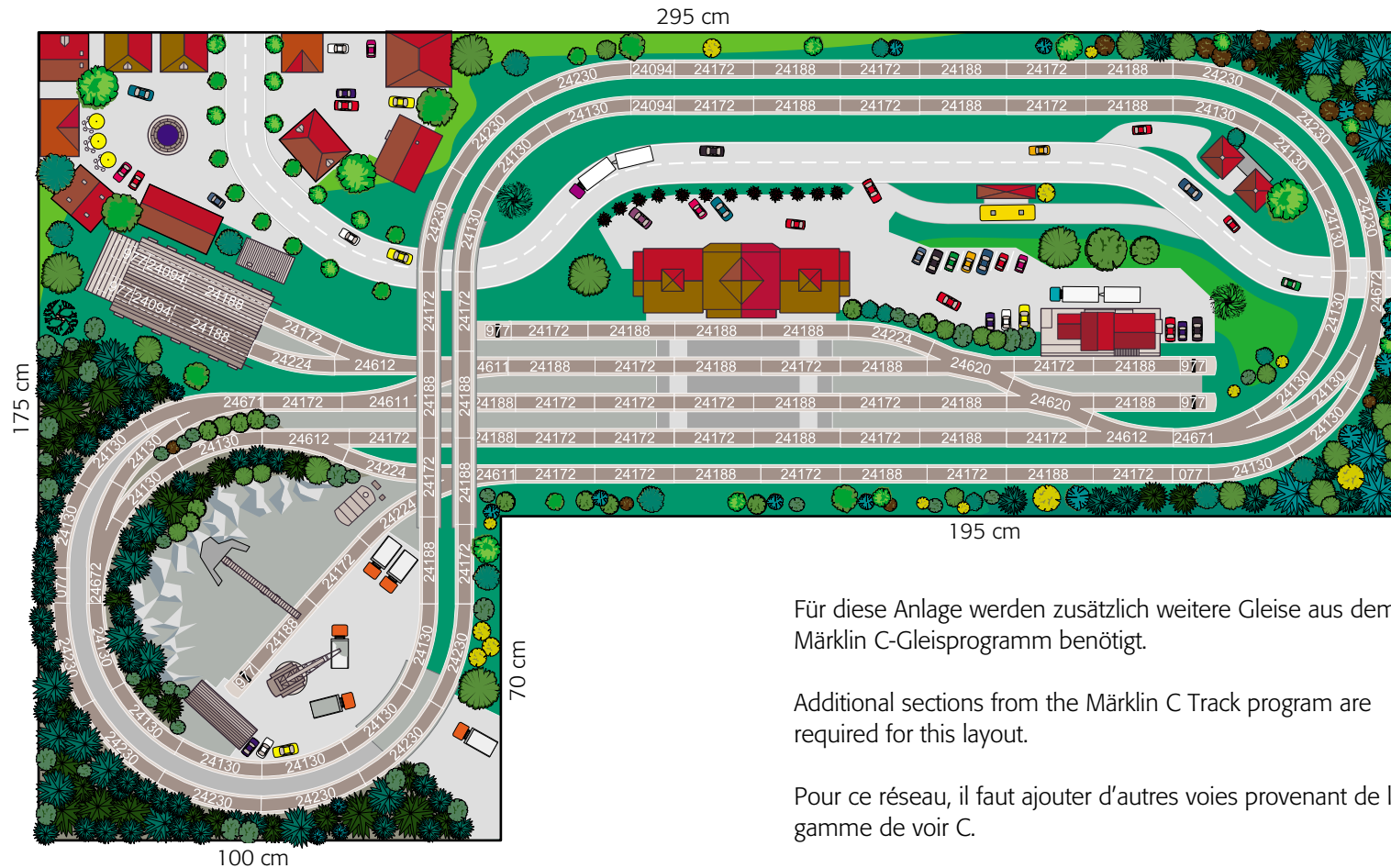
Für diese Anlage werden zusätzlich weitere Gleise aus dem Märklin C-Gleisprogramm benötigt.

Additional sections from the Märklin C Track program are required for this layout.

Pour ce réseau, il faut ajouter d'autres voies provenant de la gamme de voie C.

Voor deze baan zijn extra rails uit het Märklin C-rail programma nodig.

$$C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + 2 \times C_5 + 6 \times 24130 + 6 \times 24230$$



Für diese Anlage werden zusätzlich weitere Gleise aus dem Märklin C-Gleisprogramm benötigt.

Additional sections from the Märklin C Track program are required for this layout.

Pour ce réseau, il faut ajouter d'autres voies provenant de la gamme de voir C.

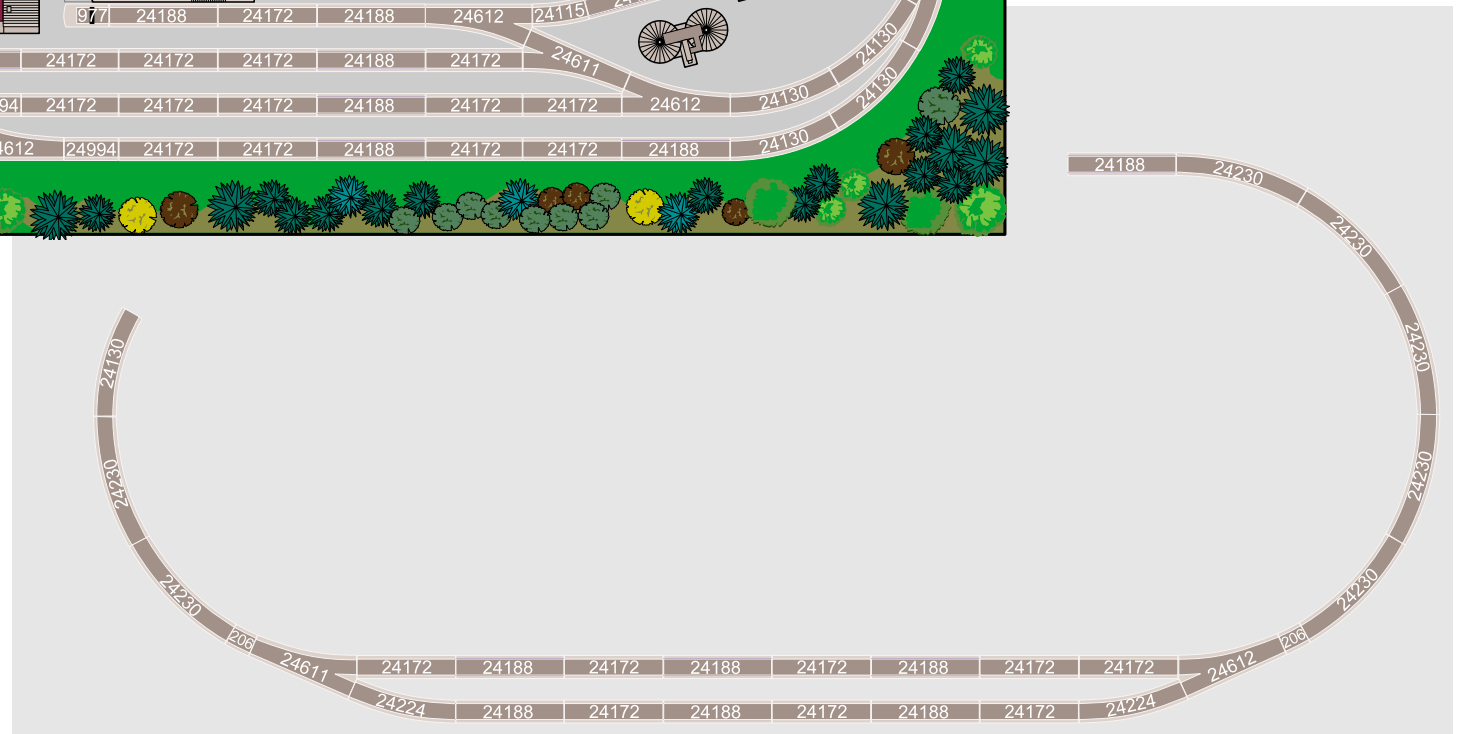
Voor deze baan zijn extra rails uit het Märklin C-rail programma nodig.



3



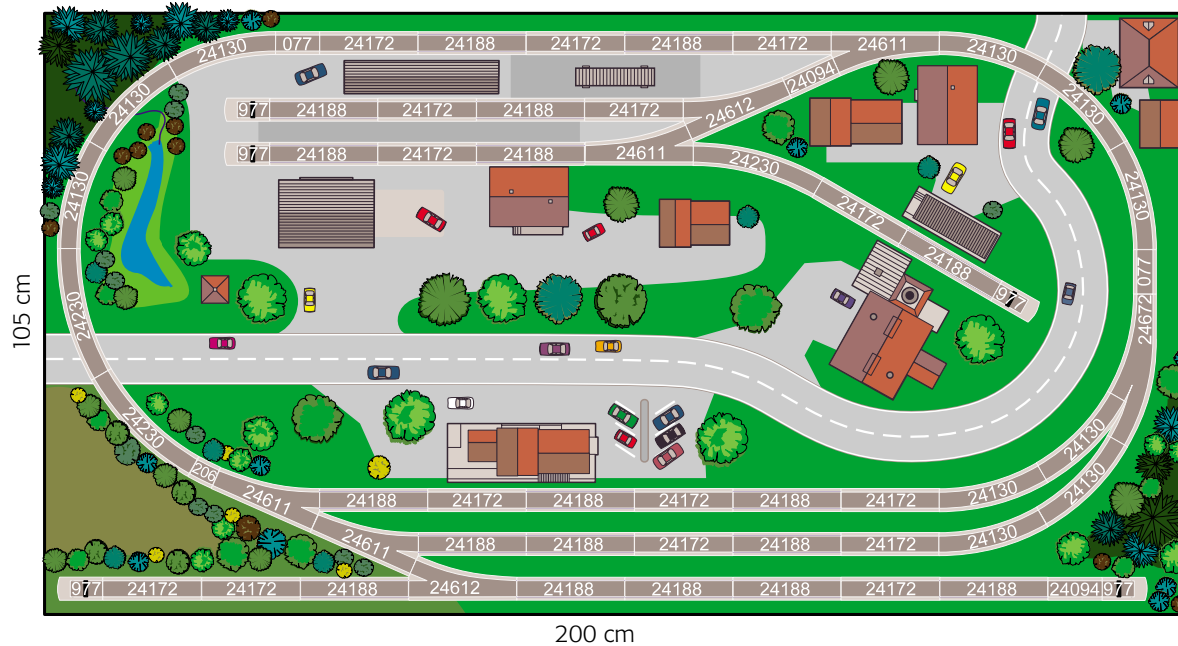
- 26 x 24188
- 33 x 24172
- 3 x 24094
- 4 x 24077
- 4 x 24977
- 12 x 24230
- 3 x 24224
- 3 x 24206
- 10 x 24130
- 2 x 24115
- 4 x 24611
- 5 x 24612
- 1 x 24672







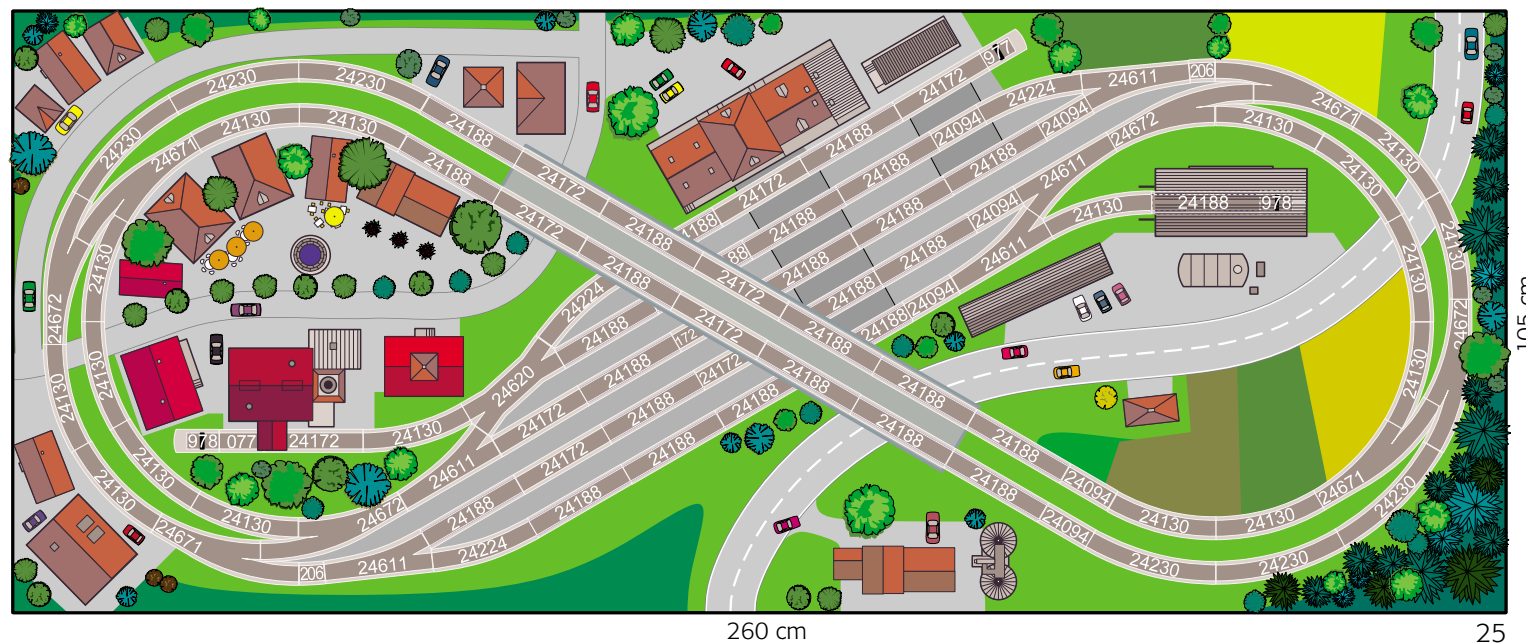
5



- 18 x 24188
- 15 x 24172
- 2 x 24094
- 2 x 24077
- 5 x 24977
- 3 x 24230
- 1 x 24206
- 10 x 24130
- 4 x 24611
- 2 x 24612
- 1 x 24672

6

- 29 x 24188
- 11 x 24172
- 6 x 24094
- 1 x 24077
- 1 x 24977
- 2 x 24978
- 6 x 24230
- 3 x 24224
- 2 x 24206
- 18 x 24130
- 5 x 24611
- 1 x 24620
- 4 x 24671
- 4 x 24672

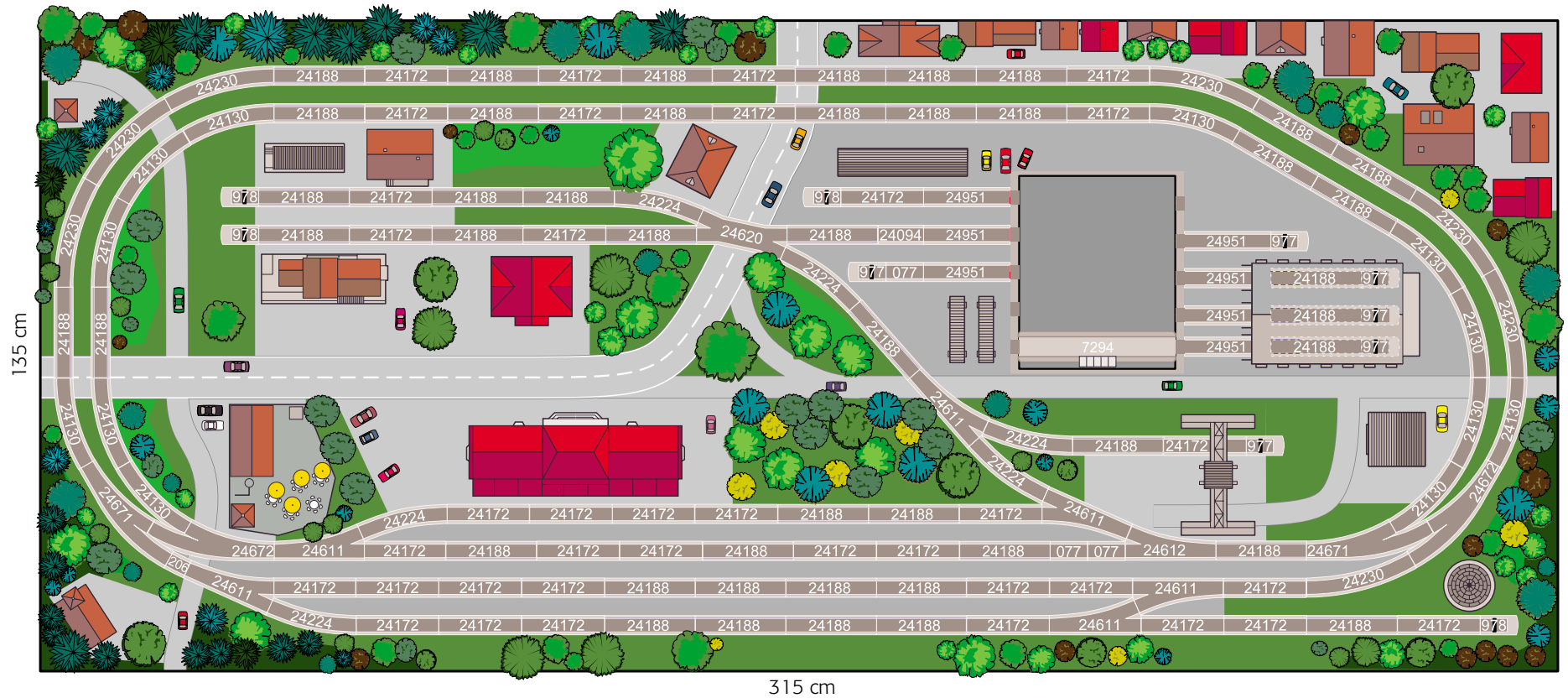




# Frei geplante C-Gleispläne

# Free lance C Track Plans

7



45 x 24188	12 x 24130
37 x 24172	6 x 24611
1 x 24094	1 x 24612
3 x 24077	1 x 24620
6 x 24977	2 x 24671
4 x 24978	2 x 24672
7 x 24230	7 x 24951
6 x 24224	1 x 7294
1 x 24206	

8

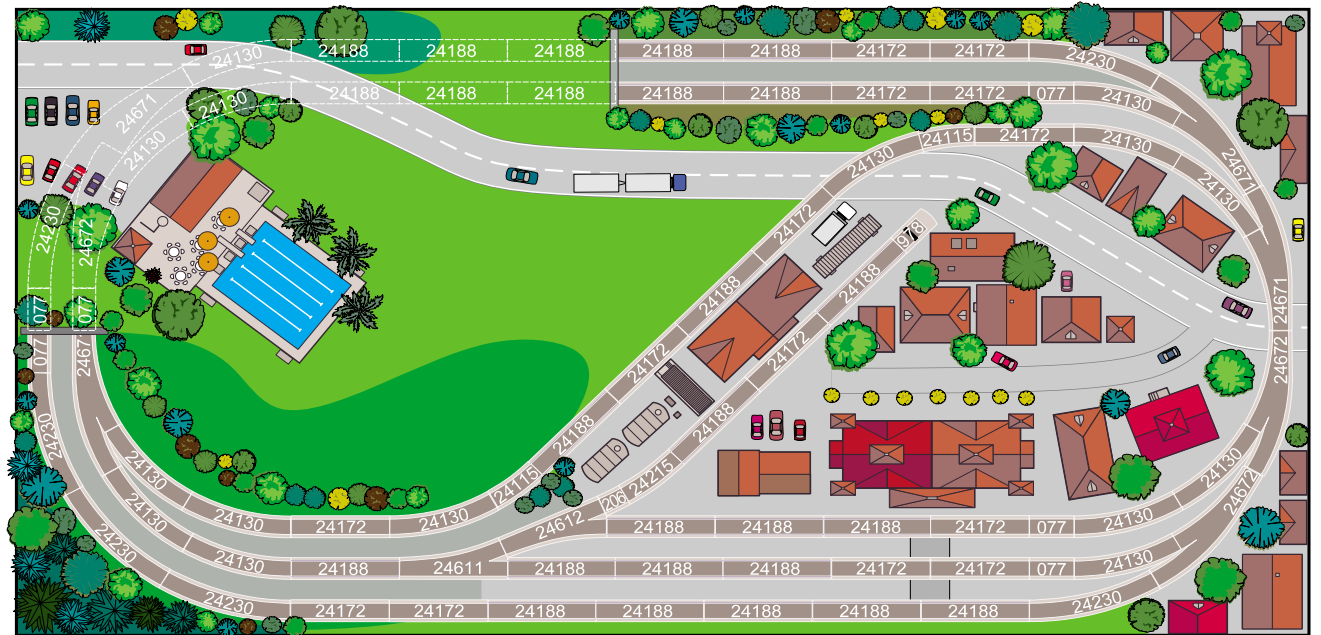


- 29 x 24188
- 8 x 24172
- 2 x 24094
- 2 x 24077
- 2 x 24978
- 7 x 24230
- 1 x 24215
- 2 x 24206
- 12 x 24130
- 1 x 24115
- 1 x 24611
- 2 x 24612
- 2 x 24671
- 3 x 24672

225 cm

9

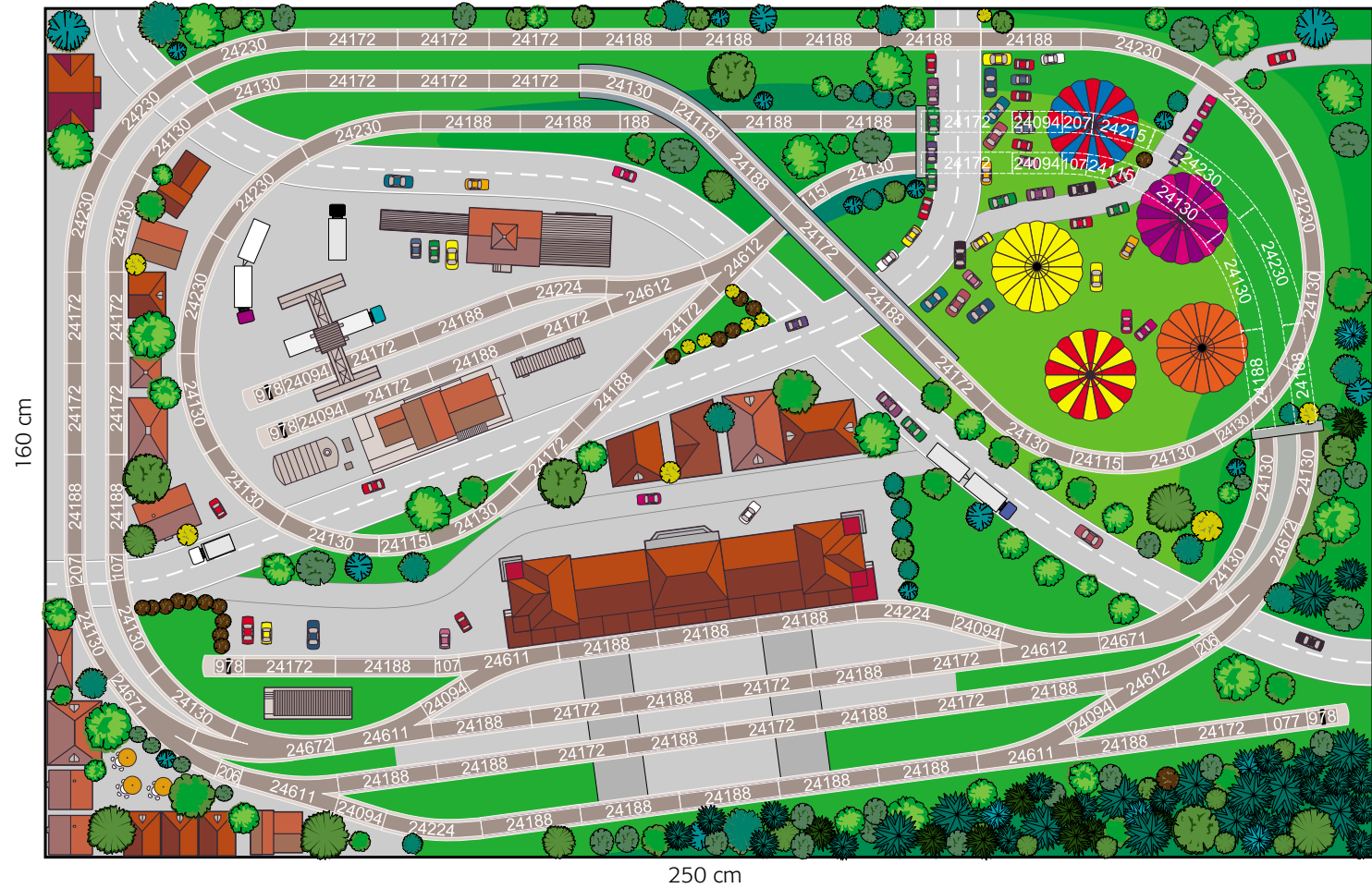
- 26 x 24188
- 14 x 24172
- 6 x 24077
- 1 x 24978
- 6 x 24230
- 1 x 24215
- 1 x 24206
- 15 x 24130
- 2 x 24115
- 1 x 24611
- 1 x 24612
- 4 x 24671
- 3 x 24672



225 cm

115 cm





11

- 37 x 24188
- 27 x 24172
- 8 x 24094
- 1 x 24077
- 4 x 24978
- 11 x 24230
- 1 x 24215
- 3 x 24224
- 2 x 24206
- 1 x 24207
- 21 x 24130
- 5 x 24115
- 3 x 24107
- 4 x 24611
- 4 x 24612
- 2 x 24671
- 2 x 24672





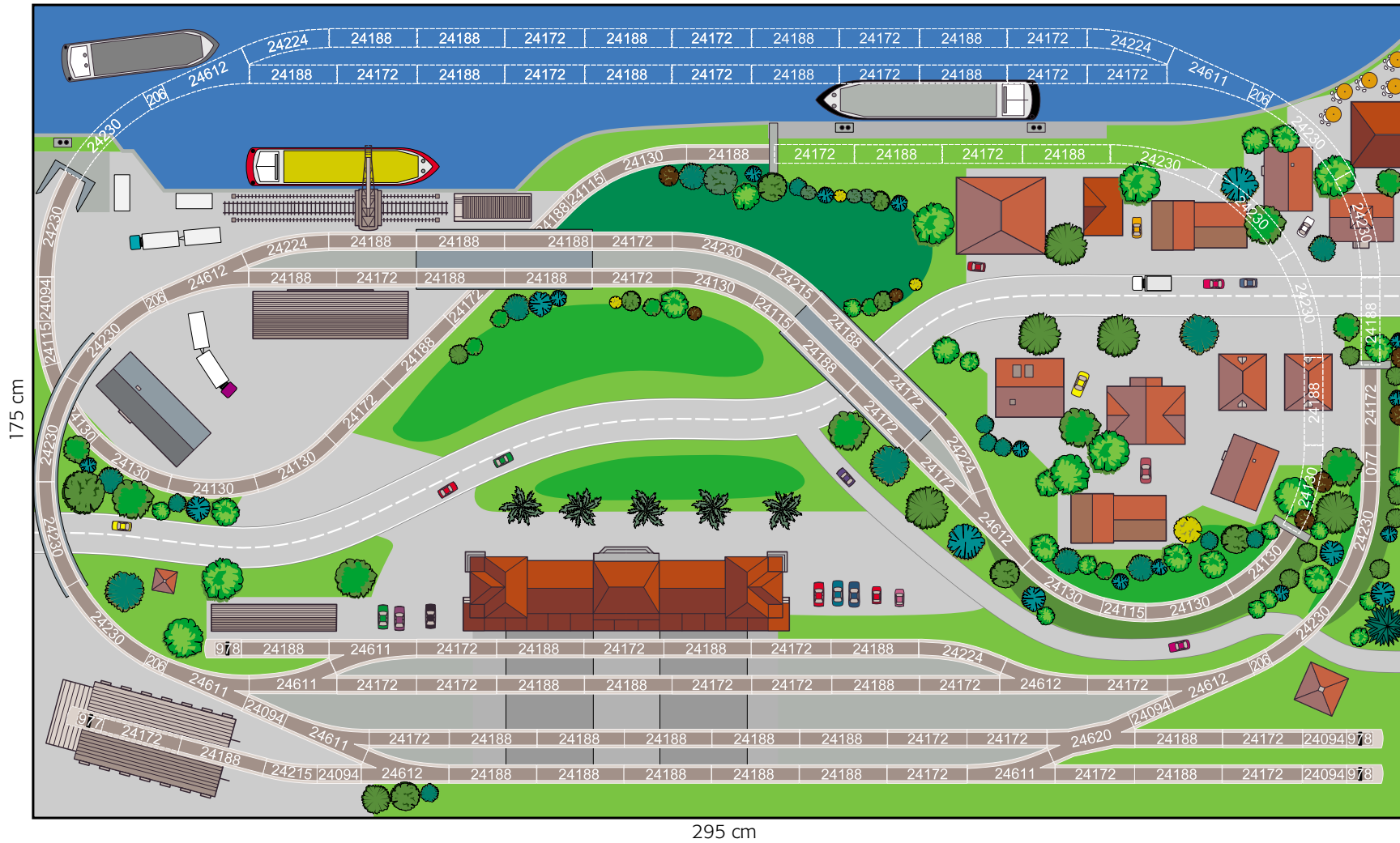


14

- 24 x 24188
- 20 x 24172
- 6 x 24094
- 1 x 24077
- 4 x 24978
- 10 x 24230
- 1 x 24224
- 3 x 24206
- 14 x 24130
- 5 x 24611
- 4 x 24612
- 2 x 24671
- 3 x 24672



15



- 45 x 24188
- 38 x 24172
- 6 x 24094
- 1 x 24077
- 1 x 24977
- 3 x 24978
- 14 x 24230
- 2 x 24215
- 5 x 24224
- 5 x 24206
- 10 x 24130
- 4 x 24115
- 6 x 24611
- 6 x 24612
- 1 x 24620





