



ПП "ПРОМ-АЛЬЯНС"  
61072, г.Харьков, Ул.Тобольская,42, оф.406  
тел.:(057)7205908, 7175601  
факс (057)7586982  
energoal@uaone.com, www.gdc.com.ua

## Альбом чертежей верхнего строения железнодорожного пути

Содержание	
1.Типы верхнего строения пути	4
2.Общие сведения об устройстве верхнего строения пути	4
3.Балластная призма	11
4.Шпалы и брусья	23
5.Рельсы	36
6.Стыковое и промежуточное костыльное скрепление рельсов	60
7.Накладки	64
8.Болты стыковые, гайки и шайбы к ним	70
9.Подкладки и прокладки при костыльном скреплении	74
10.Костыли	84
11.Противоугоны пружинные	86
12.Раздельное промежуточное рельсовое скрепление для железобетонных и деревянных шпал	89
13.Нераздельное пружинное промежуточное рельсовое скрепление для железобетонных шпал	108
14.Переходные стыки рельсов	120
15.Изолирующие стыки рельсов	138

[www.gdc.com.ua](http://www.gdc.com.ua)

**КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ**  
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНИХ ДОРОГ \* ЖД ЦЕХОВ \* ПРЄДПРІЯТТІЙ  
**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ**