فيه في عام ١٩٧٦ · ويمتد هذا الخط (غير المزدوج) مسافة ١١٦٠ ميلا بين دار السلام (عاصمة تانزانيا) ومدينة كابري امبوشي في شمال وسط زامبيا ، حيث يرتبط خط « تانزام » بشبكة السكك الحديدية لزامبيا · ويشتمل الخط على ١٤٧ محطة ، و ٣٠٠ جسر و ٢١ نفقا · وقد بنيت عند مشارف « دار السلام » باحة تحتوي على ١٠ خطوط لتكون بمثابة باحة لتجمع القطارات ، فضلا عن ٣ « ورش » رئيسية للاصلاح · وقد امدت الصين خط « تانزام » بكل القطارات العاملة عليه وكذلك بكل ما استخدم في بنائه من القضبان الحديدية · وبلغ عدد الصينيين الذين عملوا في المشروع في ذروة العمل فيه حوالي ١٥ الف عامل وفني معظمهم من سلاحي المهندسين والاشارة في الجيش الصيني ·

ولقد كان الهدف من هذا المشروع ـ من زاوية الاهتمام الصينية ـ تأكيد المقدرة الصينية على تنفيذ هذا النوع من المشروعات الكبرى (وان كان من المشكوك فيه كثيرا ان تستطيع الصين القيام بعدد من هذه المشروعات في وقت واحد) ، وبالتالي رسم صورة للصين لدى الشعوب الافريقية مكملة لصورة « الدولة النامية » ·· بحيث تصبح « الدولة النامية القادرة بالاعتماد على النفس ان تقدم مساعدات قيمة للدول النامية الصديقة لها » ، وكذلك عرض صورة عملية من الايديولوجية الصينية بما يشمله ذلك من اخلاقيات حزبية وانسانية · فقد كان من الواضح ان الصين مهتمة للغاية بأن يترك آلاف الصينيين الذين عملوا في ذلك المشروع افضل الانطباعات لدى الافريقيين ، فيما يتعلق بقدرتهم على العمل الشاق والصبر وتحمل المصاعب والعيش في المستوى نفسه الذي يعيش فيه عمال البلد الذي يتلقى المساعدة ·· الخ · (هذا على الرغم من انه لم تقم علاقات اجتماعية متبادلة بين الصينيين والافريقيين في تانزانيا او زامبيا على مدى السنوات التي استغرقها تنفيذ المشروع · فقد كان الصينيون يريدون ان يتركوا انطباعا بأنهم لا يتدخلون ، وانهم غير معنيين بنقل ايديولوجيتهم ، كما اسهم حاجز اللغة في الابقاء على مسافة بين الجانبين) · وكان من الواضح ان الصين تقدم تضحية المخاطرة الاقتصادية مقابل اهداف ايديولوجية وسياسية تتعلق اساسا بصورتها في افريقيا خاصة والعالم الثالث عموما · فقد قضى اتفاق مشروع « تانزام » بأن تدفع الصين نفقاته (التي بلغت نحو ٤٥٠ مليون دولار) في صورة قرض بدون فوائد لمدة ٣٠ عاما ، ويبدأ تسديده بالتساوي من جانب تانزانيا وزامبيا في عام ١٩٨٣ · وكل ما حصلت عليه الصين من فائدة اقتصادية هو شراء الدولتين سلعا صينية ـ معظمها سلع استهلاكية رخيصة ـ واعادة بيعها في اسواق اخرى بأسعار اعلى ، واستخدام الارباح في تسديد جزء من نفقات المشروع المحلية · وعلى مدى ابعد من السنوات الى وقت بداية تسديد القرض ، فان الصين تتوقع ان تكون حصتها من نحاس زامبيا حصة كبيرة ومتزايدة ·