عندما سادت بلاد فلسطين والشرق الاوسط احوال جوية ثلجية عاصفة عُرفت حينها – بالمصطلح العامي– سنة الثلجة، اوشك اللاجئون في منطقة جنزور على الهلاك ، فتدخلت الحكومة الاردنيه التي كانت تسيطر على الضفه الغربيه حينها لدى وكالة الغوث، وقامت – بالتعاون معها – بنقل اولئك اللاجئين الى منطقة في غرب المدينه بجوار محطة سكة الحديد التركيه القديمه ، واسكنت اولئك اللاجئين في (بركسات) واسعه بناها الانجليز. في عهد الانتداب كمساكن لجنودهم ، وقد أطلق على هذا المخيم في البداية – اسم مخيم المحطة – انحدر أهله من خمس وخمسين مدينة و قرية فلسطينية وهي : زرعين، إجزم ، السنديانة ، المنسي ، أبو شوشة ، أم الزينات ، أم الشوف ، أم الفحم ، بريكه ، البعنه ، بلد الشيخ ، بيت دجن ، بيسان ، خبيزة ، الخضيرة ، تل الشوك ، جسر الزرقا ، حواسه ، حيفا ، دالية الروحة ، دير طريف ، الريحانية ، سولم ، شفا عمرو ، الشيخ مونس ، صبارين ، صفورية، عرب الجواميس ، عرب الصوابره ، لد العوادين ، عرعره ، عين حوض ، عين الغزال ، الغبية ، الفرادبس، قانون، قنير ، قومية ، قيساريه ، الكباره ، كفر قرع ، كفر لام ، الكفرين ، اللجون ، المجيدل ، المزار، مصمص ، المقيبله ، الناصره ، نورس ، هوشة ، واد حنين ، يافا ، يافة الناصرة ، ياجور .

التكوين:

المساحة :قامت وكالة الغوث باستئجار أرض المخيم وتحديد مساحته ب ٣٧٥ دونما مربعا لاستيعاب آلاف اللاجئين الفلسطينيين الوافدين إليه من باقي مناطق المحافظة والمخيمات الأخرى للاستفادة من خدمات الوكالة ، ولسهولة المكان للسكن ، وتعود أرض المخيم المستأجرة هذه إلى نوعين من المالكين :

أولاً : أرض أميرية تابعة للدولة وهي تبلغ ثلثي مساحة المخيم

ثانياً : أرض مملوكة تعود ملكيتها لأفراد عائلات النفاع وعبد الهادي وأبو سيف وهي تقدر بثلث المساحة الكلية

ويُعَدّ مخيم جنين أكبر مخيمات الضفة التسعة عشر مساحة ، يليه مخيم بلاطه، ثم مخيم طولكرم .