



التي تعمل على تلطيف المناخ وما يزيد الإحساس بالراحة خلال التواجد خارج المباني خاصة خلال أشهر الصيف. كما تم تقييم شبكة الطرق السريعة المحيطة بالموقع لتحديد أكفا استراتيجيات تحديد المداخل وتنظيم الحركة المرورية حول موقع المدينة الجامعية من ناحية طرق الدائري السادس والسابع وطريق ٦٠٢ والرابطة السريعة لنهاية شارع الغزالي. وعلاوة على ذلك تم تقدير نسب الزيادة المستقبلية لحركة المرور وتطبيقها على البيئة المحيطة عن طريق تشجيع الوسائل البديلة للانتقال ووسائل النقل الجماعي بدلا من الاعتماد على السيارة الشخصية مما يحقق بيئة مستدامة بيئيا وإنسانية. وتعتمد استراتيجية حركة المرور الداخلية على طريق دائري تمت تسميته «الطريق الدائري الجامعي» يحيط بالمدينة الجامعية لاستيعاب حركة المرور حول الحرم الجامعي. وتشمل المباني الأكاديمية للجامعة نادي موظفي الجامعة

متمركزة في الحرم الجامعي بحيث تشكل قلبا للجامعة يتصل بالمداخل الرئيسية وتمت مراعاة حركة الاتصال في كل من حرمي الطلاب والطالبات. كما يتضمن المشروع تنسيق الموقع والحدائق وتطوير المناطق المفتوحة بناء على معايير الاستدامة ومراعاة البيئة والمناخ وتقنيات أعمال الزراعة الحديثة وتطوير المناطق الطبيعية حول الموقع. ويتركز الاهتمام في تطوير وتصميم الواحة التي تحتوي على عناصر مائية «أنهار وبحيرات» وكثافة عالية من التشجير والنخيل لخلق بيئة تماثل البيئة الطبيعية كما يوفر التصميم أنواعا مختلفة من عناصر تنسيق الموقع اللازمة لتحديد الشوارع الداخلية والمناطق المفتوحة والممرات العامة وممرات المشاة وإعادة استخدام مصادر المياه والطاقة. إضافة إلى ذلك فإن التصميم يهتم بتوفير الممرات المظللة والأفنية المفتوحة ومرشات الرذاذ البارد ومجموعات التشجير والعناصر الأخرى

وسكن الطلبة والمدرسة النموذجية والروضة وسكن أعضاء هيئة التدريس وسكن الضيافة ونادي أعضاء هيئة التدريس ومرفق إدارة النفايات العامة والخطيرة ومرفق التآييث والإسكان ومخازن عامة والمطبعة ومستودعات الخدمة ومجمع الخدمات وخدمة السيارات. وتتضمن المدينة مباني أنشطة طلابية ترفيهية ورياضية تستوعب حمامات للسباحة ذات الحجم الأولمبي وملعب لكرة القدم وقاعات للألعاب المختلفة وقاعات رياضية متعددة للتدريب والمنافسات. كما تضم ثلاث محطات خدمات مركزية تحتوي كل منها على معدات التبريد اللازمة لتبريد مباني الحرم الجامعي كما تضم المدينة الجامعية ٢٩ ملجأ ضد مختلف أنواع الأخطار ويستوعب كل ملجأ حوالي ٣٠٠ شخص وهي من المتطلبات التي أُلحقت أخيرا بالمشروع وأدت إلى تمديد فترة تصميم واعتماد المخطط الهيكلي لمدينة صباح السالم الجامعية.