

NEWBRICK®

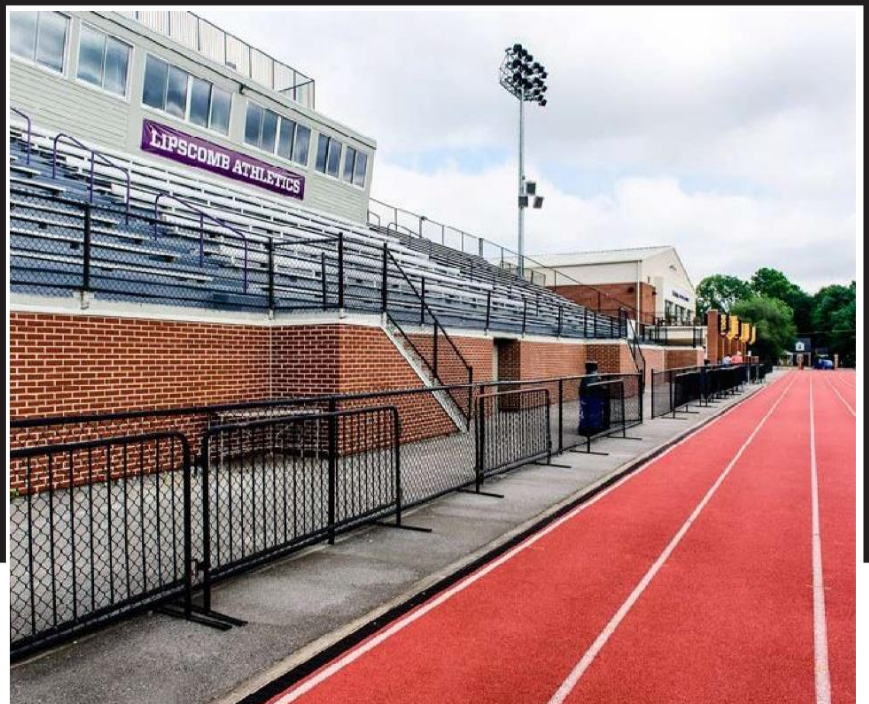
ナッシュビル高校の
キャンパスはニューブリックを
使った改修に挑戦して
成功しました

挑戦：

この私立学校のオーナーはサッカー場を今までの CMU ブロックから隣接する屋内センター練習場に合う様に薄いレンガ化粧板を使い改修することになりました。杭が粘土レンガの重量に耐えられなかったため、従来の薄いレンガ化粧で練習場とスタジアムを改修する選択は取れませんでした。学校が氾濫地域にあったので、新しい杭を打つ選択肢もありませんでした。

資材：

従来の薄いレンガでは達成できなかった機能上の課題を解決しながら、周囲のレンガ張り建物にキャンパスを完全に調和させる、美しく統合されたレンガ改修の代替案を提供するニューブリックが使われました。



レンガで覆われた活気のあるコミュニティに囲まれたこの独特なキャンパスは、ナッシュビルで大学のキャンパス内に校舎がある唯一の高校です。多くの教育機関と同様に、1891年に建設されたこの学校は主にレンガで覆われており、遺産、歴史、生涯学習、尊大さなどの審美的な雰囲気醸し出しています。

唯一の問題は？

学校のサッカー場と陸上競技場は灰色で、違和感があり、キャンパスや周辺地域と調和しない CMU ブロックの塗装が施されていました。粘土レンガの改修が検討されましたが、重量物のため、スタジアムの壁の下部に杭を打つ必要があり、スタジアムが洪水地帯にあることを考えると、環境規制に抵触してしまいます。





「ニューブリックシステムにはとても満足している。」と建設責任者のマイクエンゲルマン氏は言います。「施工が、通常のレンガよりもはるかに早く、またその機能を知って大変驚きました。見た目は粘土レンガですが、軽量ながらより高い耐衝撃性を有しています。なので、衝撃が加わっても粘土レンガの様に割れることはありません。」

— マイクエンゲルマン | 建設責任者、リブスコム競技場

西はベルモント大通りから東のグラニィホワイต์バイク間のナッシュビルグリーンヒル近隣に調和する様な、色や模様、歴史的な美観や雰囲気になりたいと言う色々な挑戦には、簡易で手頃な価格で耐久性のあるニューブリックを使用しました。

問題が解決しました。

そのスタジアムにニューブリックを施工した会社である、マイアミバレー外装のオーナーであるジョンラムビィ氏も同意しています。

「サッカー場にニューブリックを使ったことは結果、驚くべき変革であったと言えます。サッカーコーチや施設スタッフが毎日外に出て来て工事を見ていましたが、完成後のスタジアムがどの様になるのか判らなかった様です。今では他のキャンパスとの違和感がなくなりました。」とラムビィ氏は言います。

スタジアム付近の隣人も、周囲の地域に違和感なく融合したことにととても満足していると言っています。

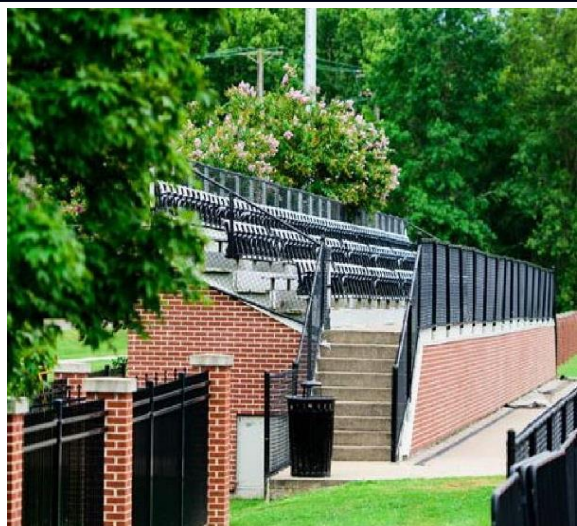
ラムビィ建設チームは、粘土レンガと比較してニューブリックが軽量化された意味を直ぐに理解しました。「うちの作業者は薄板レンガ現場を数知れず熟して来たが、ニューブリックの仕事は本当に楽しかったと言っている。」ラムビィ氏は加えました。「ニューブリックが軽いので、チーム連中は一日あたり、粘土レンガと比べてより多くのニューブリックが施工できた。」

施工の観点から、ラムビィチームは施工のし易さに本当に満足していました。

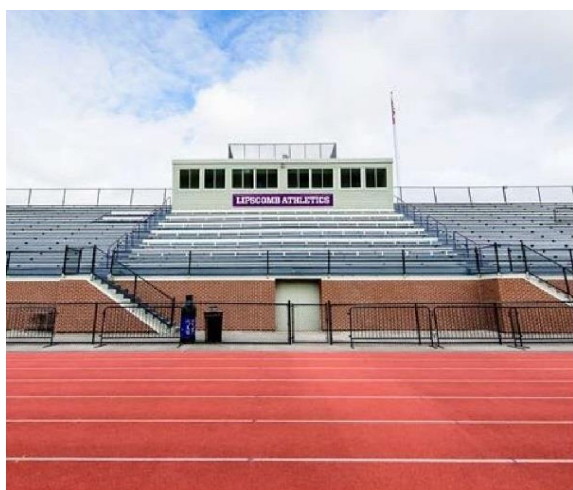
「薄板レンガは通常、パネルシステムであるため、私のチームはニューブリックに本当に感銘を受けました。ニューブリックは接着工法なので、施工がより容易で速いのです。」とラムビィ氏は言います。

ラムビィ氏が気付いた他の利点は、施工中チームがそんなに疲れなかったことでした。ラムビィ氏が言う様に、「彼らはそれを楽しんだと思います！」

大学がニューブリックを選択するのは簡単でした。



「ニューブリックの難易度」にはとても興味をそそられ、サンプルを見て、トレーニングセンターに似合っており、次いで施工が容易なことを理解した時、この改修にはぴったりだと確信したとエンゲルマン氏は申し出ました。その高校にニューブリックを使うことを決めた他の要因は、ニューブリックは断熱レンガ化粧板なので省エネ効果が期待できるとエンゲルマン氏と彼のチームが確信したことでした。



「夏季冬季において、ニューブリックは本当に冷暖房負荷を下げると信じています。これにより、保守作業の効率が向上し、この建物に防湿機能が付加されます。」

それで、リプスコム高校の次の目標は？

エンゲルマン氏は、ニューブリック改修工事の進み具合に非常に満足していると語りました。「次に、私たちの学生センターの古いレンガシステムで使用するつもりです。外部テラスを考えており、建物に古い粘土レンガに調和したニューブリックを施工します。ニューブリックを壁に施工する計画を開始することを決めました。」



リプスコム高校は、当初考えていた以上の方法で改修問題を解決しました。彼らは、灰色のCMUブロックの外観を近隣のレンガで覆われた歴史的なキャンパスに調和させると言う美的な課題を解決しただけでなく、ニューブリックを使用することで、光熱費を節約し、将来の湿気の問題を防ぐための準備を整えました。請負業者にとっては、工事に満足しており、地域の他のゼネコンと設計は製品とこの現場に非常に感銘を受けていると言っています。ニューブリックは今までになかった新たな挑戦ができる資材です。ラムビィ氏は今、ニューブリックを使ったホテルや他の建物の改修に目を向けています。彼曰く、「ここナッシュビルから新たな挑戦が広まって行く予感がします。」

NEWBRICK®

200 Frenchtown Road,
North Kingstown, RI 02852
1-833-NEWBRIK
1-833-639-2745
newbrick.com