

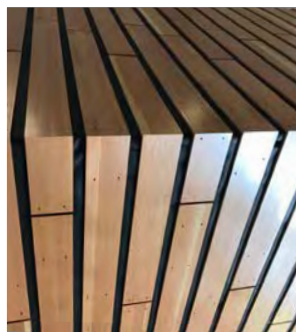
River Road / El Camino del Río Elementary School



A Guide to the New School

Light-filled and colorful, this new school offers a modern learning environment that will help students reach their potential. Voters' approval of the 2013 school bond measure funded the replacement of four aging and inefficient facilities. River Road/El Camino del Río Elementary School

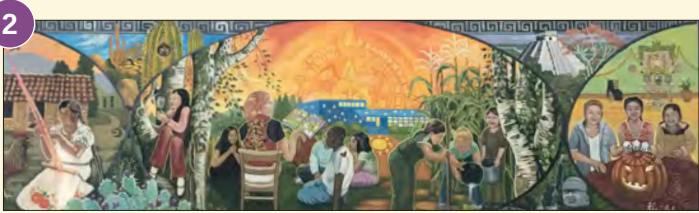
is one of the four schools. This technologically advanced learning center is more energy-efficient and will cost less to operate, has bigger classrooms and ample common spaces for students to learn, and will provide our community a safe, sustainable, and inspiring resource for decades to come.





Sustainability: The “River” in River Road Elementary

- Fresh air and thermal comfort are essential to health, comfort, and learning. Excellent indoor air quality was an important consideration when selecting materials and designing mechanical systems.
- The wood ceiling in the lobby is made from reclaimed, refinished wood benches; it also serves as acoustic paneling to absorb sound.
- Solar panels provide some of the school’s power and reduce load on the city’s electrical grid.
- Rainwater is harvested to flush toilets and irrigate gardens.
- A figurative river path runs from the ball fields through the school and into the courtyard—look for the change of material color.



Community Space: Gym / Cafeteria

- Room to grow: The music room, gym, cafeteria, and other community spaces are sized for a larger school. Plans are ready to add classrooms if and when they’re needed and funds are available.
- A community space: Areas of the building can be partitioned off for access to after-school community presentations or sports.
- Glass tiles were designed and fabricated by River Road students and are displayed below a mural by local artist Kari Johnson.
- An outdoor seating area next to the cafeteria is perfect for enjoying good weather with direct access to the playground.



Common Areas

- Common areas in the hallways allow for small-group and multi-classroom instruction.
- School communications are enhanced with intercom and video announcements broadcast to one or many areas through integrated instructional technology.
- Large-format displays provide audio/video presentations in the gym, common areas, and media center.



Classroom Learning Environments

- Classrooms are designed for teaching today with 21st century teaching tools and learning strategies.
- Skylights and glass walls bring natural light into classrooms and hallways.
- Comfortable temperatures and excellent indoor air quality are built into the design.
- Integrated technology includes touch-screen projectors, zoned- and school-wide intercom and video broadcasting, voice enhancement to support teachers and students, and wireless access point design for up to 90 devices per classroom.



Appealing Architectural Features

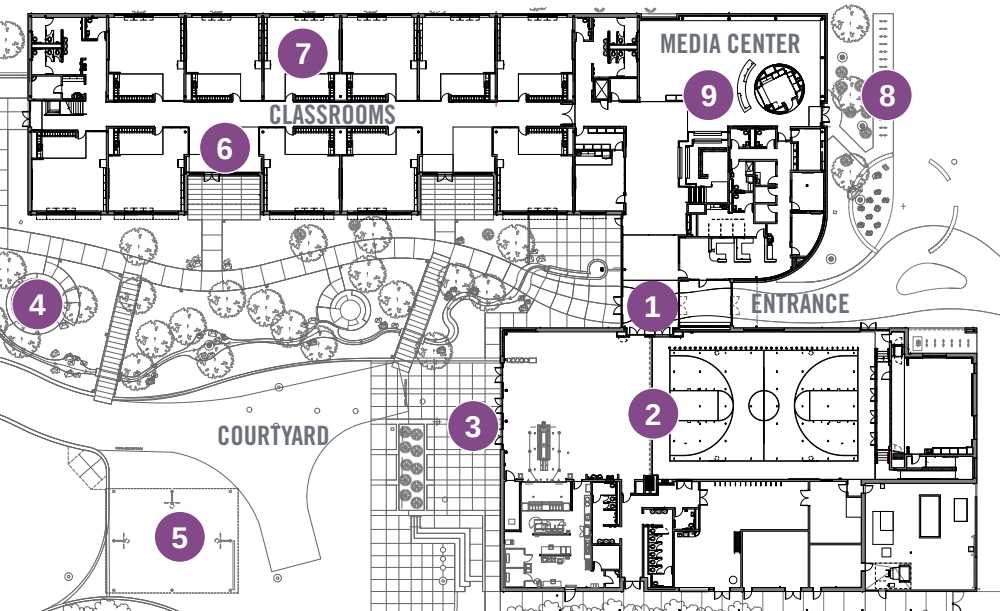
- The curved front area creates an inviting entrance to the school.
- Colorful window panes enliven the glass and metal building exterior.
- Metal wall and roof panels wrap the sides and roof of the building in an irregularly spaced pattern.
- Four colors make up the palette: The first floor is yellow and purple; the second floor is green and blue.
- Vertical louver shades protect the west elevation of the cafeteria from direct afternoon sunlight.

“Imagine a classroom with the sky for a ceiling and the earth as a floor...”
—Kirk Meyer, Boston Schoolyard Initiative



Courtyard / Outdoor Classrooms / Outdoor Play

- Outdoor commons are an extension of the interior classroom commons ideal for reading or small group activities.
- Water begins its journey as rainwater collected from up high and trickles through the river bed under the bridges to the end.
- Two outdoor classrooms are integrated into the river bed, one with a compass embedded in the concrete for exploring sun paths.
- Outdoor learning spaces connect students with local plants and provide the opportunity to study natural habitats.
- Rain from the site is used to flush toilets and irrigate gardens.
- The playground has all new equipment and a covered play area.
- The courtyard is anchored by the school food garden.



River Road / El Camino del Río Elementary School Facts

- Current capacity 450 students
- Possible future expansion to 600
- New building area: 62,188 SF, not including mechanical spaces
- Old building area: 50,381

The Design & Construction Team

- **Architecture:** PIVOT Architecture & DOWA-IBI Group
- **Interiors:** PIVOT Architecture
- **Mechanical / Electrical / Plumbing:** PAE Engineers
- **Civil Engineering:** BHEGroup
- **Landscape Architecture:** Cameron McCarthy Landscape Architects
- **Structural Engineering:** Hohbach-Lewin Engineers
- **Security and Technology:** NIS Consulting
- **Food Service:** Halliday Associates
- **Traffic Engineering:** Sandow Engineering
- **Cost Estimating:** ACC Cost Consultants
- **Graphic Design:** Oslund Design
- **Construction:** Chambers Construction

School Safety

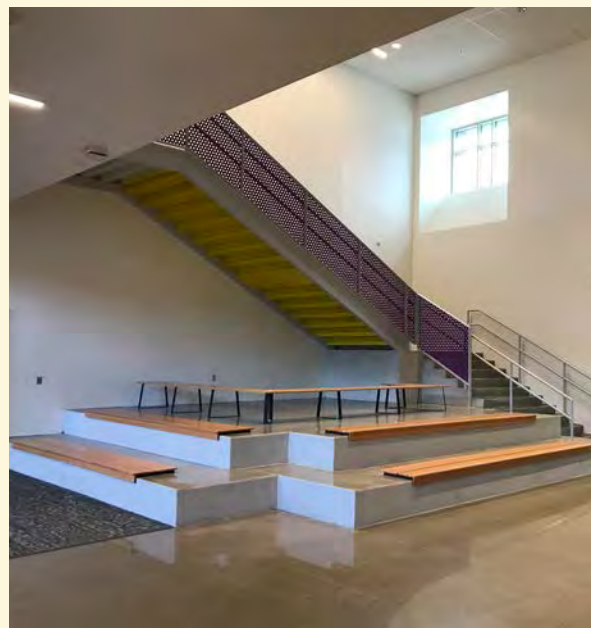
- Student safety is in view with visibility throughout the school to let staff monitor the building areas and surroundings with ease.
- Window shades close automatically when alarm is activated.
- School-wide or zone-specific video notification or voice messaging can be used to communicate for emergency drills.
- Portions of the school can be partitioned off to keep areas secure after hours during community event.
- Safe Routes to Schools added funding for walk/bike improvements.





The Media Center Common Areas

- The anchor of the school, the media center is open and connects several spaces. Large windows provide exposure to natural light.
- The flexible space serves as a library, a gathering area for presentations, and an auxiliary meeting space for the school.
- The cylindrical work room accentuated by wood slates is a focal point of the space.
- Kid-sized reading nooks cut into the work room provide spaces to curl up with a book.
- The whimsical lighting design works with the dynamics of the space. Can you spot the different colored strings that tie into the color palette of the school?
- On the observatory bridge, views through the circular skylight provide a link to the sky. Sight lines are possible throughout the interior of the school with views into the parking lot and surrounding neighborhood.
- Benches on the “social stair” leading up to the second floor are made of reclaimed wood to soften your seat as well as the building’s environmental impact.



This page intentionally left blank

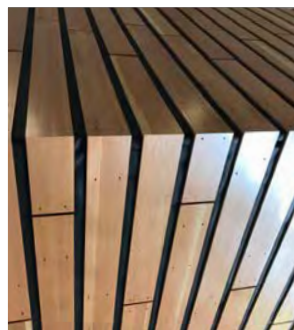
Escuela Primaria River Road/El Camino del Río

Una guía sobre la nueva escuela

Colorida y llena de luz, esta nueva escuela ofrece un ambiente de aprendizaje moderno que ayudará a los estudiantes a lograr su potencial.

Un bono aprobado por los votantes en el 2013 financió el reemplazo de cuatro instalaciones viejas e ineficientes. La Escuela Primaria River Road/El Camino del Río es una de las cuatro escuelas.

Este centro de aprendizaje tecnológicamente avanzado es mas eficiente y reducirá los costos de operación, tendrá salones más grandes y amplios espacios comunes para que los estudiantes aprendan y además proveerá a nuestra comunidad un recurso seguro, sustentable e inspirador en las décadas por venir.





Sustentabilidad: El ‘río’ en la Primaria el Camino del Río

- Aire fresco y comodidad térmica son esenciales a la salud, la comodidad, el bienestar y el aprendizaje.
- Una consideración importante al elegir materiales y diseñar los sistemas mecánicos fue La calidad de aire en el interior.
- Un sendero de río figurativo corre desde los campos de pelota a través de la escuela y hacia el patio, observe el cambio en el color de los materiales.
- Paneles solares proveen parte de la energía eléctrica en la escuela y reducen la carga en la red eléctrica de la ciudad.
- El techo de madera del vestíbulo está hecho de bancos de madera recuperados y repintados que provienen de otras escuelas de 4J y sirve también como panel acústico para absorber el sonido.
- El agua de lluvia del sitio es usada para irrigar los jardines y llenar las cisternas de los inodoros.



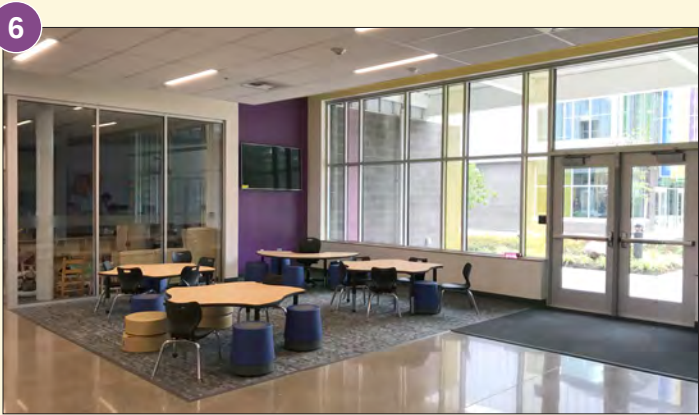
Espacios comunitarios: Gimnasio / Cafetería

- Estamos listos para crecer: El salón de música, gimnasio, cafetería y otros espacios comunitarios se han hecho del tamaño de una escuela mas grande y hay planes para agregar salones siempre y cuando sea necesario y haya fondos.
- Este es un espacio comunitario: partes del edificio pueden dividirse en secciones para realizar deportes o presentaciones comunitarias después de las clases.
- Los azulejos de vidrio que se encuentran debajo del mural de la artista Kari Johnson fueron diseñados y fabricados por estudiantes de el Camino del Río.
- Junto a la cafetería, hay un área para sentarse al aire libre la cual es perfecta para disfrutar del buen clima y da acceso directo al patio de juegos.



Áreas comunes

- Áreas comunes en los pasillos permiten la instrucción de grupos pequeños y de múltiples salones de clases.
- La comunicación en la escuela se destaca con anuncios por el intercomunicador y video mostrados en una o varias áreas de la escuela a través de tecnología de enseñanza integrada.
- Pantallas más grandes proveen presentaciones de audio/video en el gimnasio, áreas comunes y centro de medios.



Ambientes de aprendizaje en los salones de clases

- Los salones son diseñados para la enseñanza de hoy con herramientas de enseñanza y estrategias de aprendizaje del siglo XXI.
- Tragaluces y paredes de vidrio permiten que la luz natural penetre a los salones y pasillos.
- Temperaturas confortables y excelente calidad de aire interior son parte del diseño
- Tecnología integrada incluye proyectores táctiles que permiten intercomunicación y transmisión de video por zonas y en toda la escuela, aumento de voz para ayudar a los maestros y estudiantes, y diseño de punto de acceso inalámbrico para hasta 90 aparatos por salón.



Características atractivas de la arquitectura

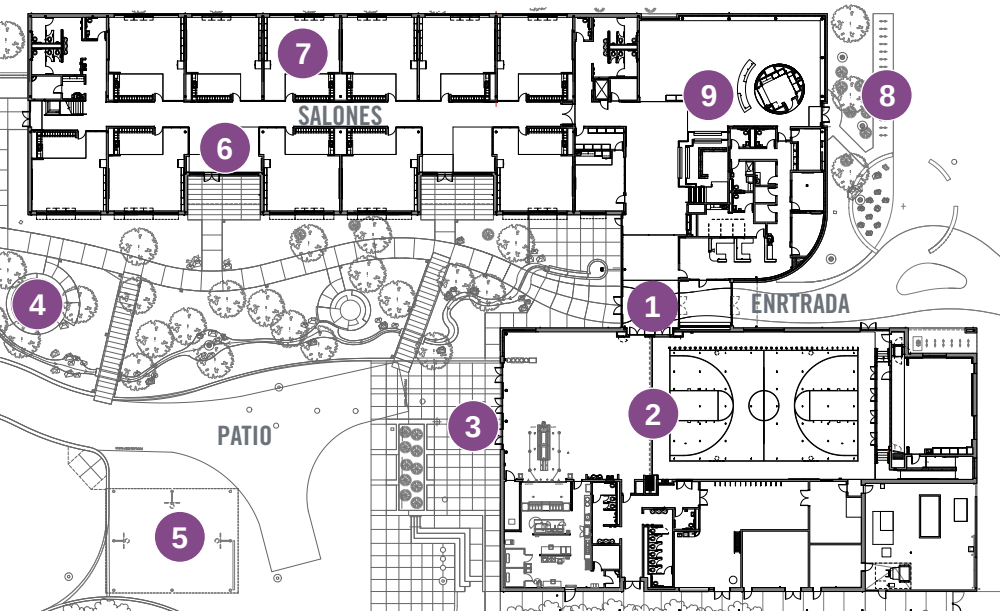
- La curva del área del frente crea una entrada invitadora a la escuela.
- Coloridos paneles de vidrio amenizan el exterior de vidrio y metal del edificio.
- Las paredes y paneles del techo de metal cubren los lados y el techo del edificio en un patrón de espacios irregulares.
- El edificio tiene una paleta de cuatro colores: amarillo y morado en el primer piso, y verde y azul en el segundo piso.
- Por las tardes las persianas de rejilla verticales protegen la elevación oeste de la cafetería de los rayos del sol.

“Imaginen un salón de clases con el cielo como techo y la tierra como piso...”
—Kirk Meyer, Iniciativa Boston Schoolyard



Patio / Salones al aire libre / Juegos al aire libre

- Las áreas comunes al aire libre son una extensión de las áreas comunes de los salones en el interior, las cuales son ideales para la lectura o actividades de grupos pequeños.
- El agua del arroyo comienza su travesía con agua recolectada de la lluvia desde la parte superior y se escurre a través del lecho del río bajo los puentes hasta el final.
- Dos salones al aire libre están integrados al lecho del rio. Uno de ellos tiene un compás incrustado en el concreto para explorar los senderos del sol.
- Los espacios de aprendizaje al aire libre conectan a los estudiantes con plantas de la localidad, ofreciendo la oportunidad de estudiar los hábitats naturales.
- El agua de lluvia del sitio es usada para irrigar los jardines y llenar las cisternas de los inodoros.
- El patio de juegos tiene un equipo completamente nuevo y un área de juegos cubierta.
- El patio cuenta con un huerto escolar.



Datos sobre la Escuela Primaria River Road / El Camino del Río

- Capacidad actual de 450 estudiantes diseñado para una posible expansión a 600 estudiantes en el futuro.
- Área del nuevo edificio: 62,188 pies cuadrados,
- Área del viejo edificio: 50,381 pies cuadrados.

El equipo de diseño y construcción

- Arquitectura: PIVOT Architecture & DOWA-IBI Group
- Interiores: PIVOT Architecture
- Mecánico / Eléctrico / Plomería: PAE Engineers
- Ingeniería civil: BHEGroup
- Arquitectura de paisaje: Cameron McCarthy Landscape Architects
- Ingeniería estructural: Hohbach-Lewin Engineers
- Seguridad y tecnología: NIS
- Servicios de alimentación: Halliday Associates
- Ingeniería de tráfico: Sandow Engineering
- Estimación de costos: ACC Cost Consultants
- Diseño gráfico: Oslund Design
- Construcción: Chambers Construction

Seguridad en la escuela

- La seguridad de los estudiantes está en plena vista con visibilidad por toda la escuela para que el personal monitoree las áreas del edificio y sus alrededores fácilmente.
- Las persianas de las ventanas se cierran automáticamente cuando la alarma es activada.
- Los avisos de video o mensajes verbales pueden ser utilizados en los simulacros de emergencia.
- Partes de la escuela pueden dividirse para mantener áreas seguras después de las clases durante los eventos comunitarios.
- El programa Safe Routes to School agrego fondos para mejoras de peatones y ciclistas.





Áreas comunes del centro de medios

- El centro de medios que es el ancla de la escuela se abre y conecta varios espacios. Las ventanas en dos lados proveen una exposición a la luz natural.
- El espacio flexible puede ser utilizado como biblioteca, área de reunión para presentaciones, y como espacio adicional para reuniones en la escuela.
- El cuarto de trabajo en forma cilíndrica y acentuada con tablas verticales de madera es un punto central de ese espacio..
- Los rincones de lectura para niños en el cuarto de trabajo proveen de espacios tranquilos para acurrucarse con un libro.
- El diseño de las luces de fantasía funciona bien con la dinámica del espacio. ¿Pueden ver las cuerdas de colores diferentes que unifican la paleta de colores de la escuela?
- En el puente del observatorio las vistas a través del tragaluz circular proveen una conexión con el cielo. Hay también posibles líneas de visión por todo el interior de la escuela con vistas hacia el estacionamiento y el vecindario alrededor.
- Los bancos en los "escalones sociales" que conducen al segundo piso están hechos de bancos de madera recuperados para hacer más cómodos los asientos y reducir el impacto ambiental del edificio.

