

Projektdatenblatt

Weiss Printzentrum



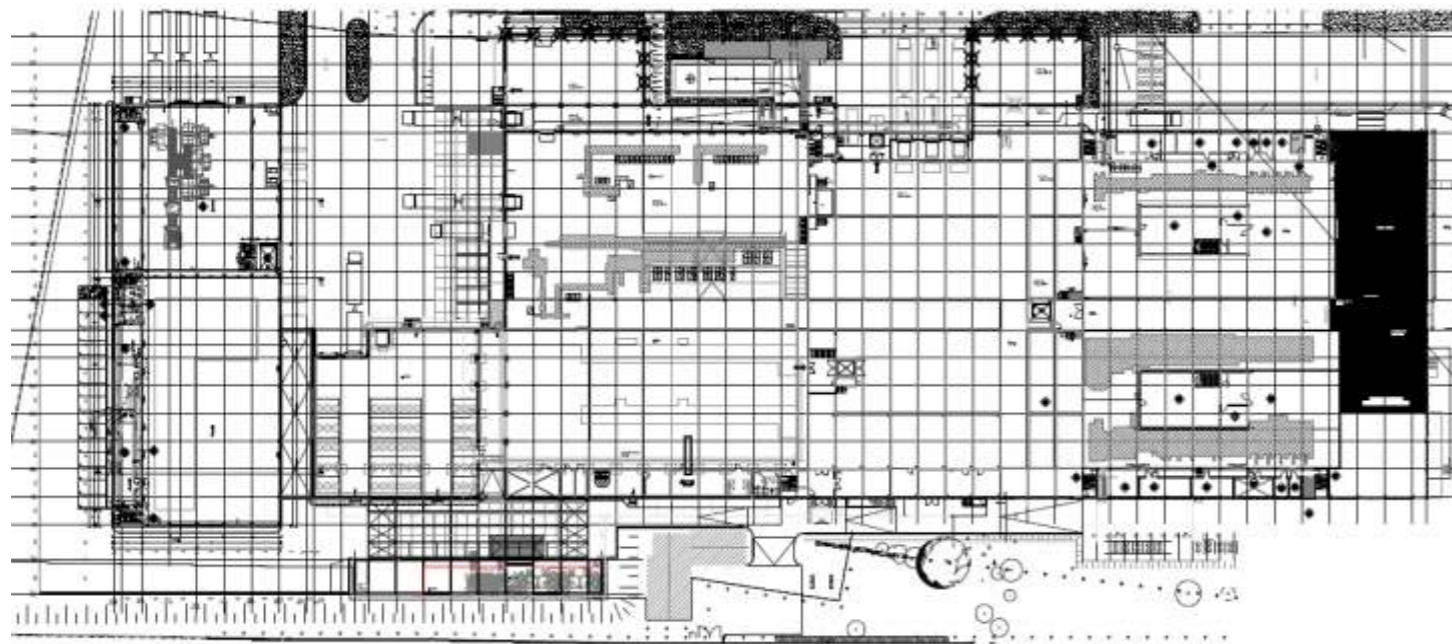
Beschreibung:

Das PGW Printzentrum setzt schon seit vielen Jahren extrem leistungsfähige Druckmaschinen ein. Jeder Bauabschnitt stellt somit besondere Anforderungen an die Tragwerksplanung. Bedingt durch hohe Rotationsgeschwindigkeiten der Druckmaschinen und die Anordnung der Anlage auf der Kellerdecke bzw. Erdgeschossdecke spielt die dynamische Belastung hier eine besondere Rolle. Die Maschinentische wurden zur Schwingungsentkopplung von den übrigen Bauteilen getrennt und eigenständig stabilisiert.

Die hohen zu berücksichtigenden Verkehrslasten sind insbesondere hinsichtlich der Erdbebensicherheit von großer Bedeutung. Die Stabilisierung des Massivbaus wurde über die Decken- und Wandscheiben sowie über Rahmenkonstruktionen gewährleistet.

Das vollautomatische Hochregallager wurde als Brücke oberhalb der Anlieferung erstellt.

Übersichtsplan:



Objekt Printzentrum Georg Weiss
 Neubau Verwaltung und
 Druckereigebäude
 1.BA bis 8. BA

Architekt nbp Architekten, Roetgen

Bauherr Weiss Druck GmbH & Co. KG
 Hans-Georg Weiss Straße 7
 52156 Monschau

Bausumme: KG200-600 netto
BRI / HNF: über 55 Mio EUR
 BRI >255.000 m³
 HNF >17.000 m²

Leistungen Tragwerksplanung aller LPH
 Bauphysik



Druckereimuseum



Rotationshallen



Hochregallager



Rotationshalle