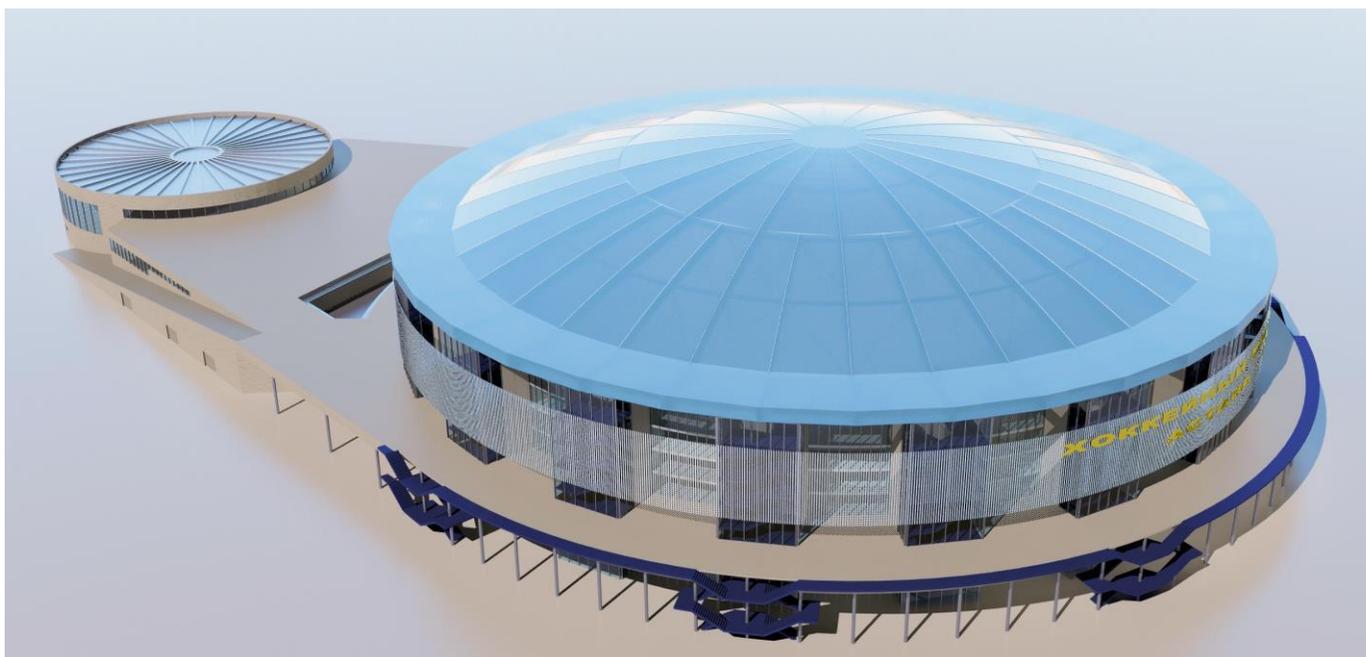
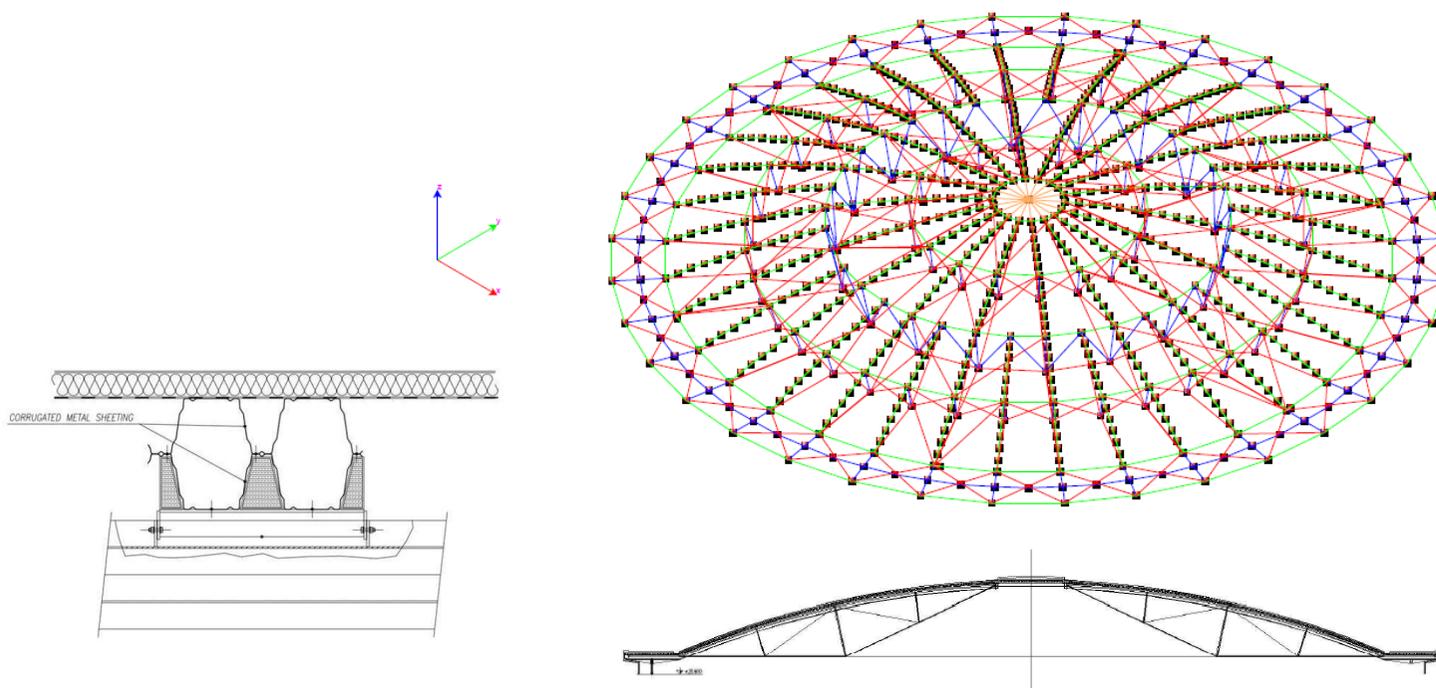


# Astana – Arena Hockey Stadium



## DATI DELL'OPERA

Luogo	Astana (KZ)
Anno	2012 - 2013
Proprietario	Società nazionale Kazakhstan temir zholy
Committente	Società nazionale Kazakhstan temir zholy
Posti	9'500
Costo Opera	€ 7'700'000
Uso	Palazzetto di Hockey, scuola e hotel

## PROGETTAZIONE STRUTTURALE

Preliminare	X
Definitivo	X
Esecutivo	X

## CARATTERISTICHE

Area coperta	18'000m <sup>2</sup>
Pianta	Circolare di diametro 150m
Copertura	Cupola a spinta eliminata con sistema radiale di travi ibride (cable-beam)
Manto di copertura	Doppia lamiera grecata accoppiata meccanicamente