







Architectural Competition, 2010





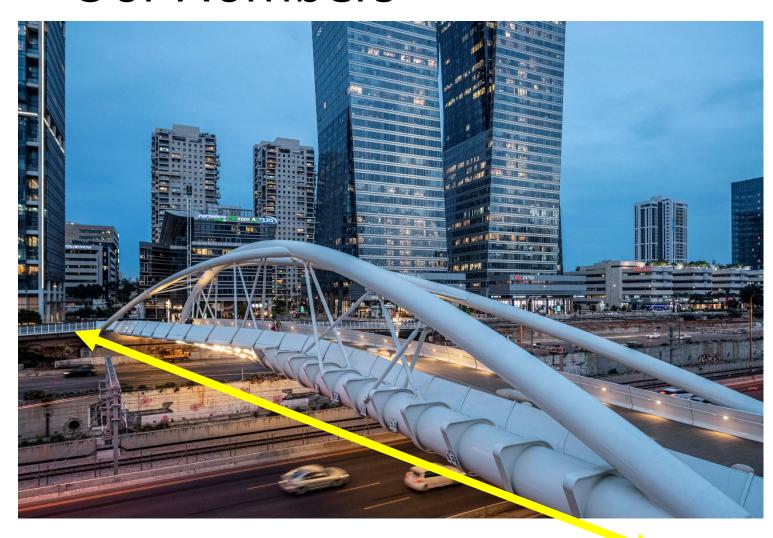
Tel-Aviv Traffic Plan East-West Link



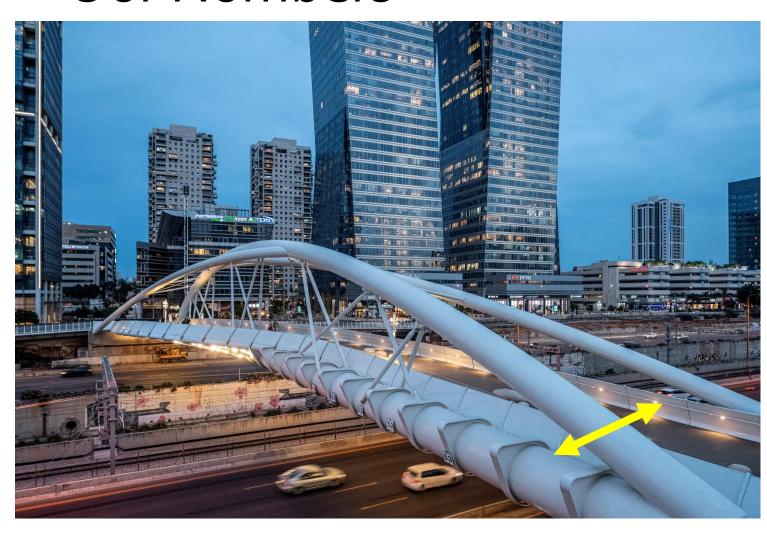
Impact on the Surrounds





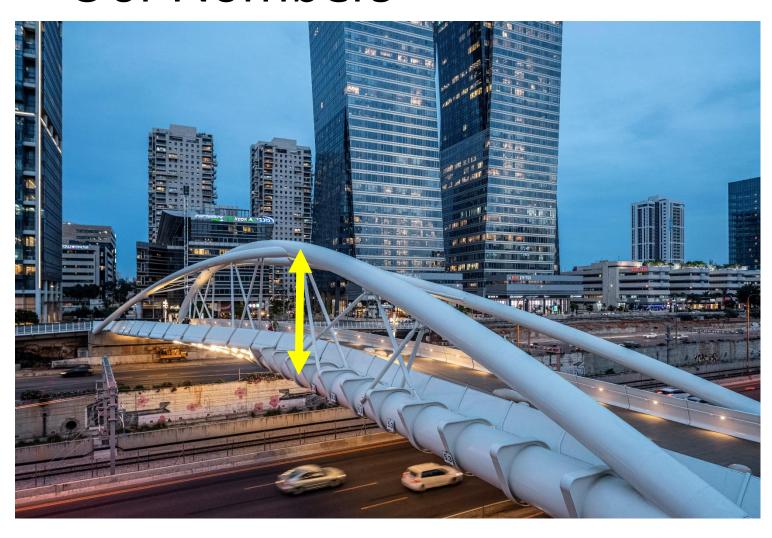


• Span 105 [m]



• Span 105 [m]

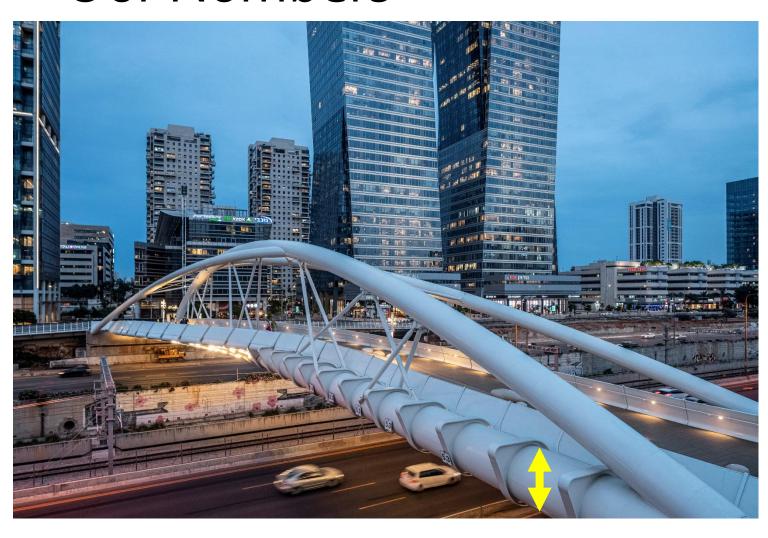
• Deck Width 10.5 [m]



• Span 105 [m]

• Deck Width 10.5 [m]

• Arc to Tie Height 11.5 [m]

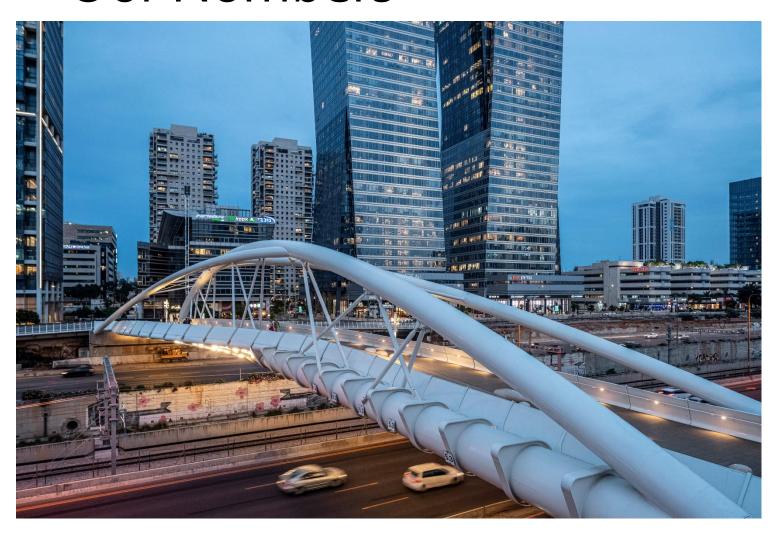


• Span 105 [m]

• Deck Width 10.5 [m]

• Arc to tie Height 11.5 [m]

• Central Pipe Diameter 2.2 [m]



• Span 105 [m]

• Deck Width 10.5 [m]

• Arc to tie Height 11.5 [m]

• Central Pipe Diameter 2.2 [m]

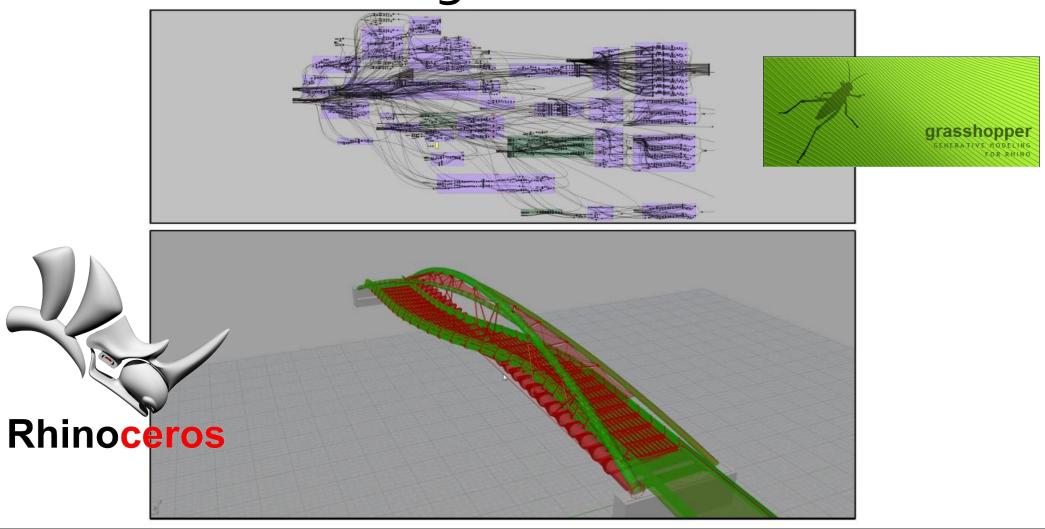
• Competition 2010

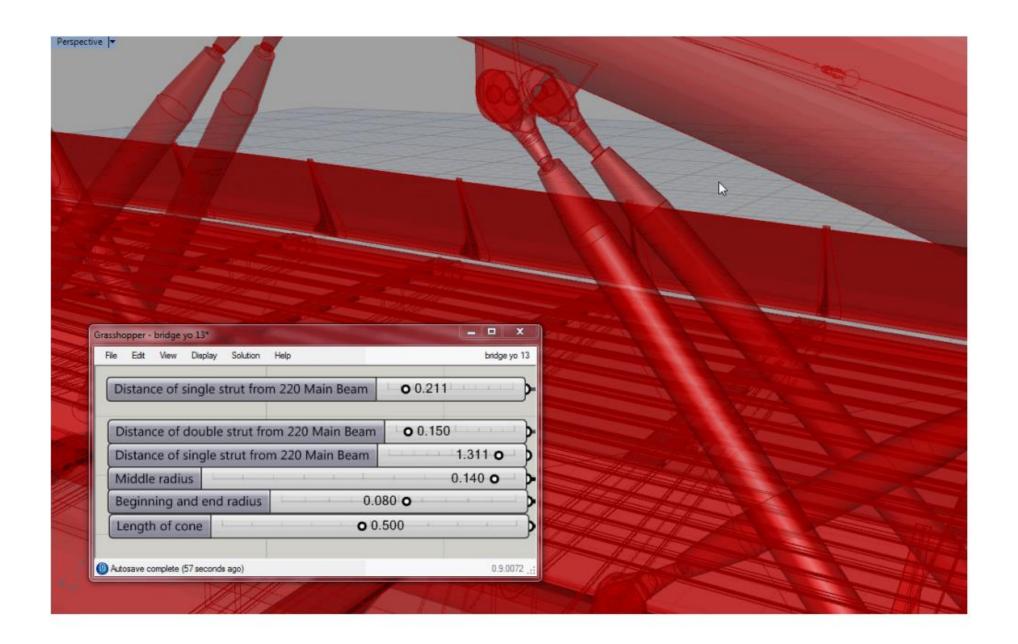
• Tender 2017

• Inauguration 2020

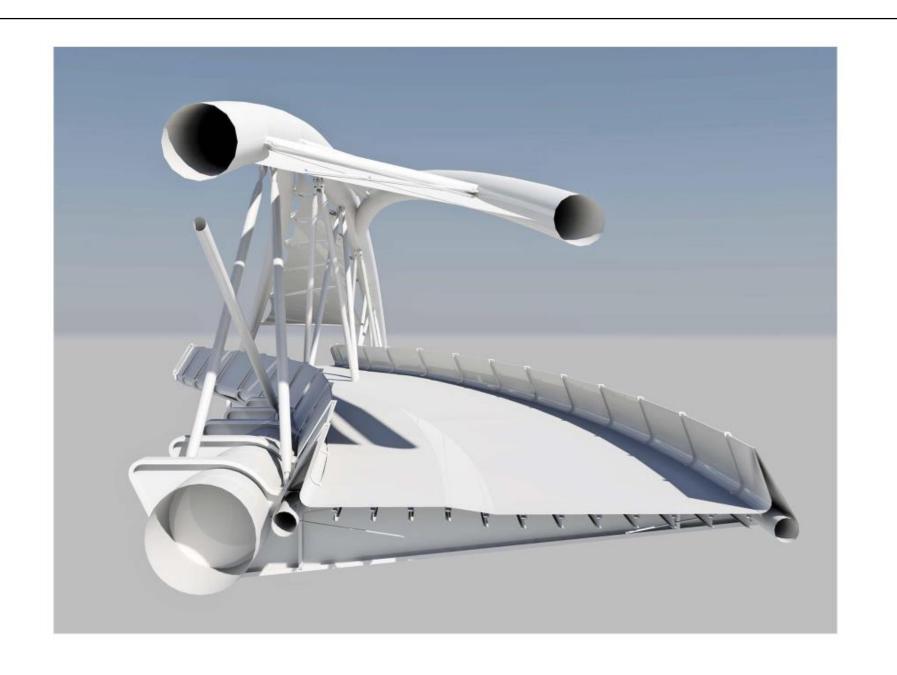


Form Finding Parametric Design

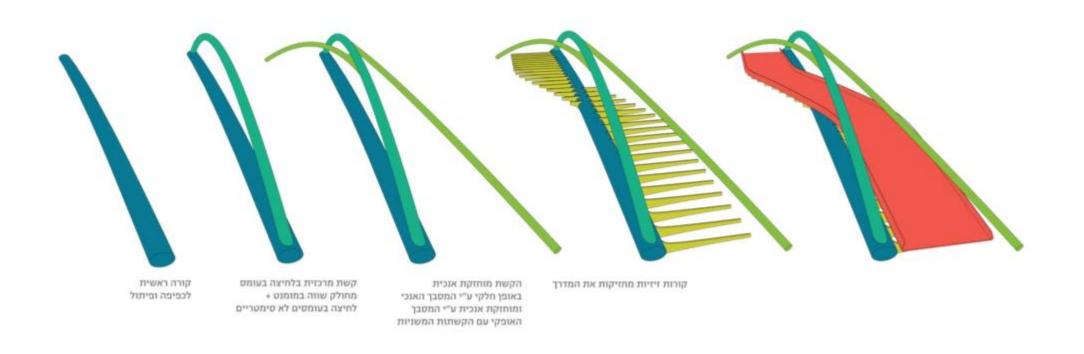




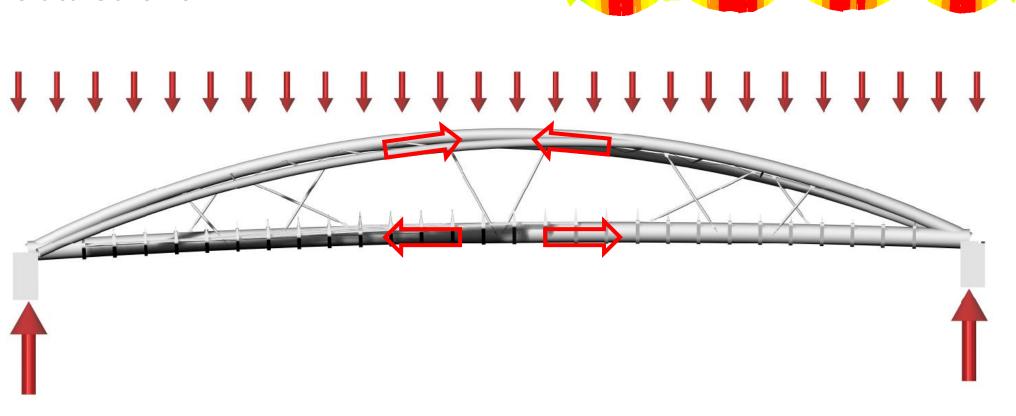




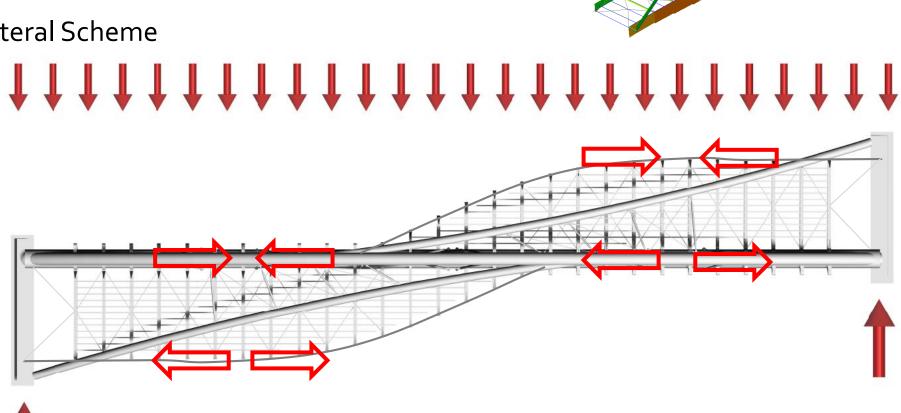
Structural Schemes Primary Structural Elements



• Vertical Scheme

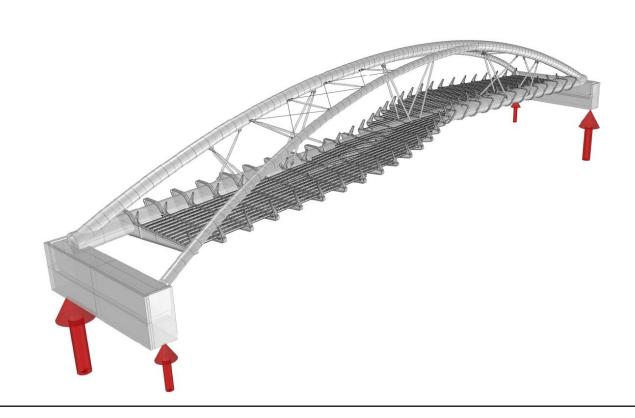


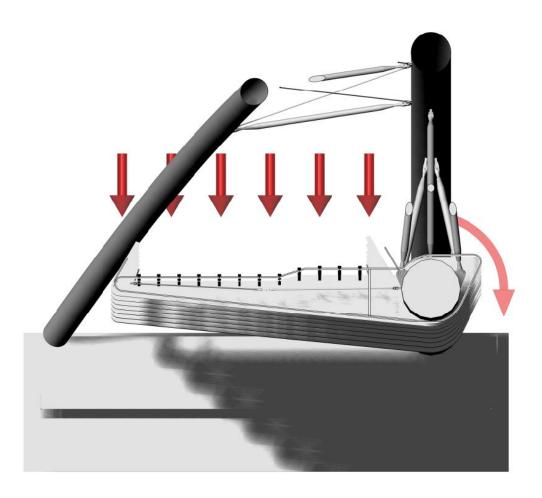
• Lateral Scheme



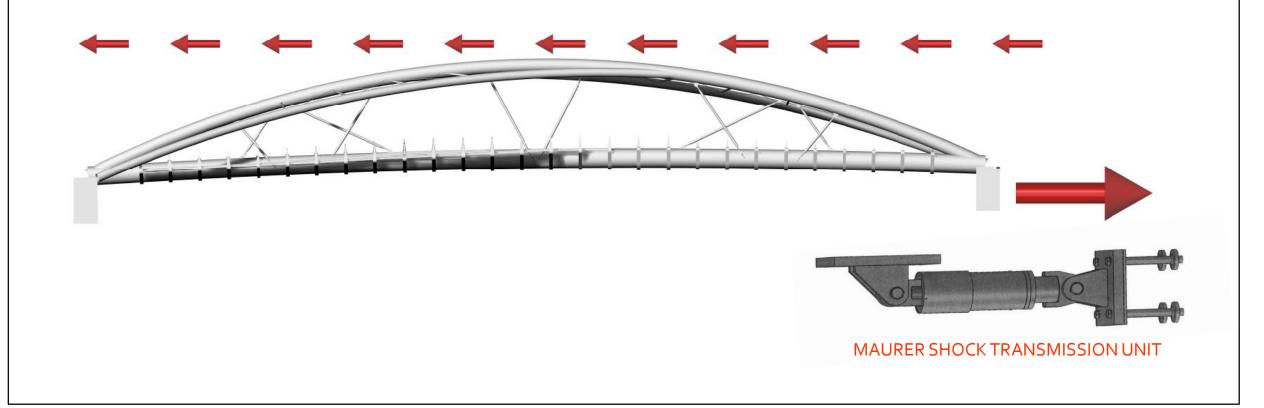


• Torsional Scheme

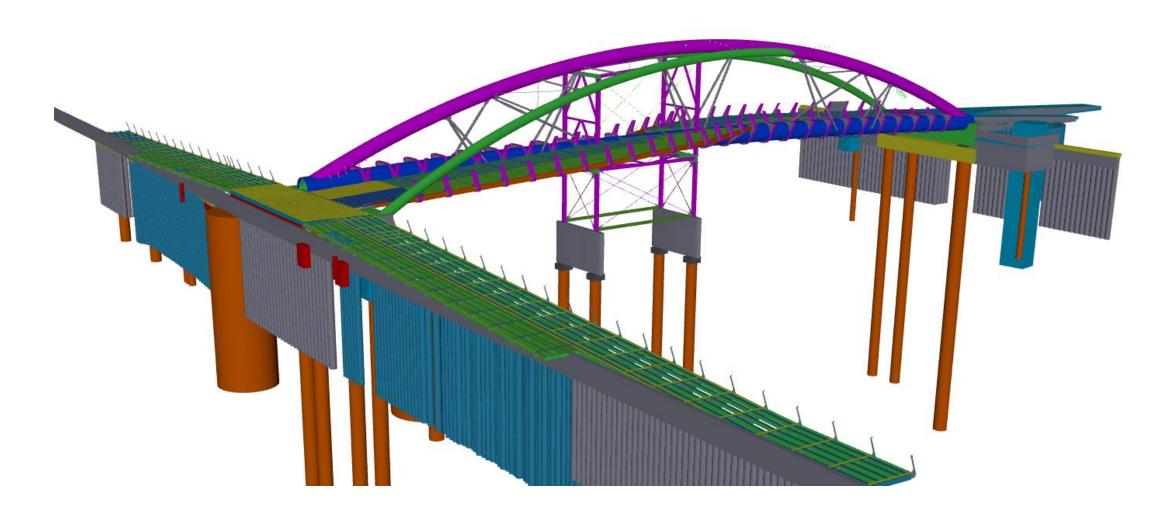




• Longitudinal Scheme



Steel Fabrication



Steel Fabrication







Steel Fabrication



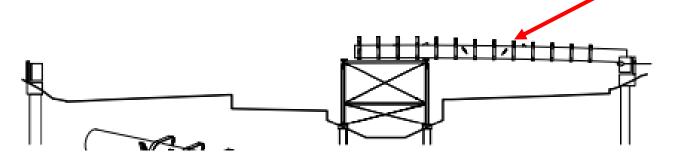






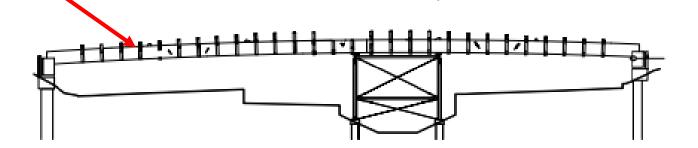


Central Pipe, East



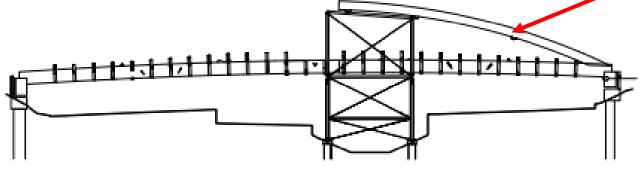


Central Pipe, West



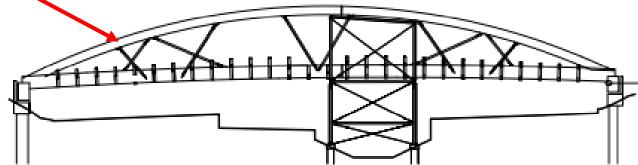


Primary Arch, East



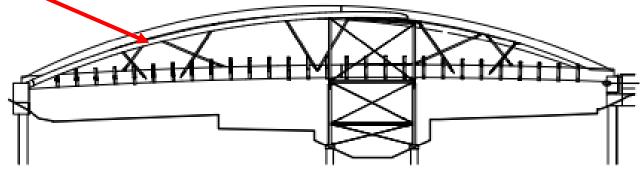


Primary Arch, West



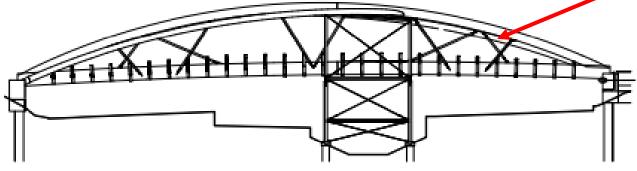


Secondary Arch, West



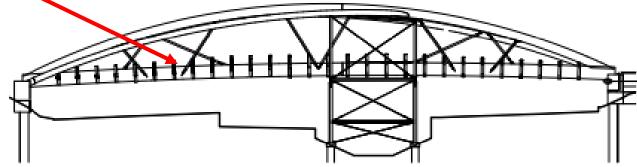


Secondary Arch, East





Finishes



Installation - Stage 1

הנפת צינור מזרחי במשקל 180 טון

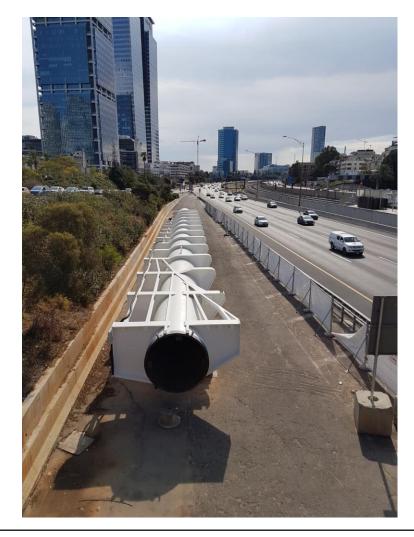


-הכנת השטח ובדיקתו לעמידה בעומסים באחריות הלקוח

	LTM-1500		
	DIN 75%	תקן טבלה-	
	T3Y3	-קונפיגורציה	
מטר	36.9	-זרוע ראשית	
מטר		זרוע משנית-	
טון	165.0	משקולות-	
מטר	15.0	-רדיוס	
טון	103.1	כושר הרמה-	
טון	90.0	-משקל מטען	
טון	3.0	משקל אביזרים-	
טון	93.0	משקל כולל-	
%	90.2	אחוז מכושר הרמה-	
טון	156.0	עומס מייצב מקס'-	
מ"ר	3.6 X 2.5	על מפזר <mark>-</mark>	
טון/מ"ר	17.3	עומס קרקע מקס'-	

LTM-1500		
תקן טבלה-	DIN 75%	
-קונפיגורציה	T3Y3	
-זרוע ראשית	36.9	מטר
ז <mark>רוע</mark> משנית-		מטר
משקולות-	165.0	טון
רדיוס-	15.0	מטר
כושר הרמה-	130.1	טון
משקל מטען-	90.0	טון
משקל אביזרים-	3.0	טון
משקל כולל-	93.0	טון
אחוז מכושר הרמה-	71.5	%
עומס מייצב מקס'-	156.0	Įιυ
על מפזר-	3.6 X 2.5	מ"ר
-עומס קרקע מקס'-	17.3	טון/מ"ר

Ayalon North – Work Site

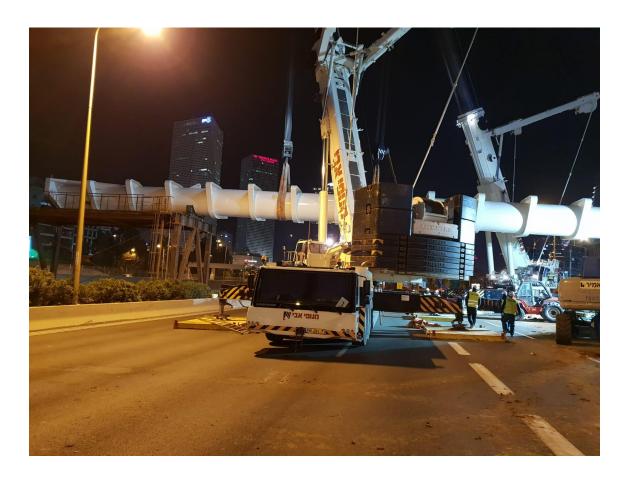




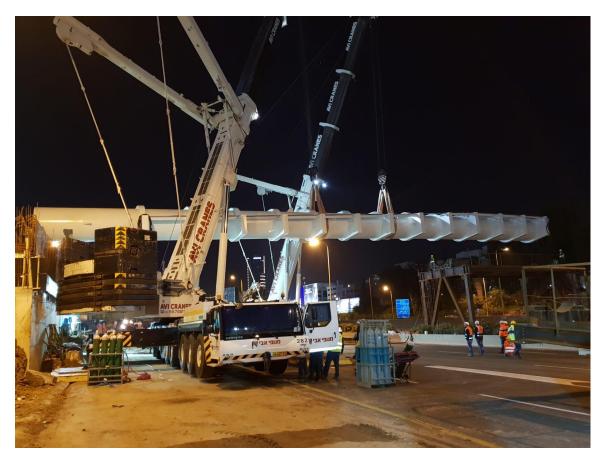
On Site Welding of Elements



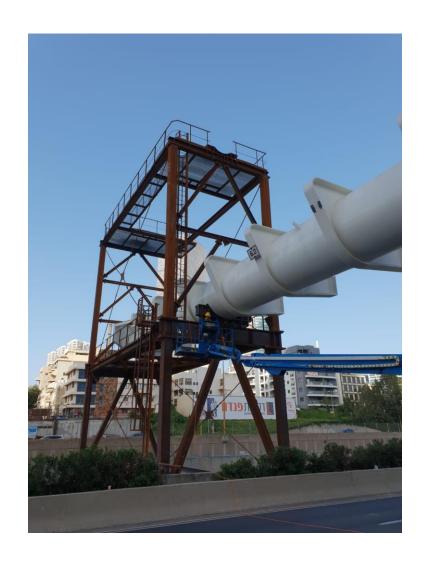






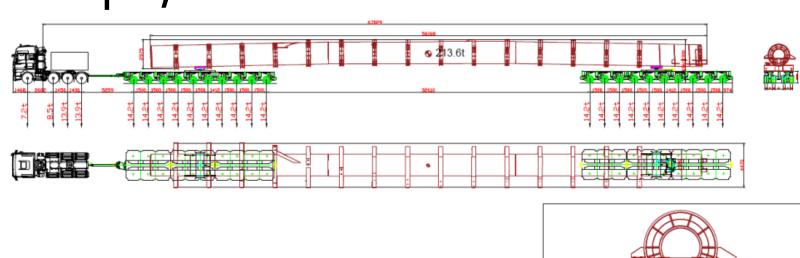


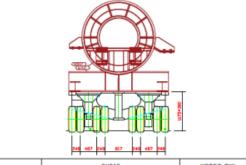






Installation - Stage 2 Central Pipe, West





רוקח - גשר יהודית צינור במשקל 213 טון

טל: 5572222 :70

תוכנית עקרונית

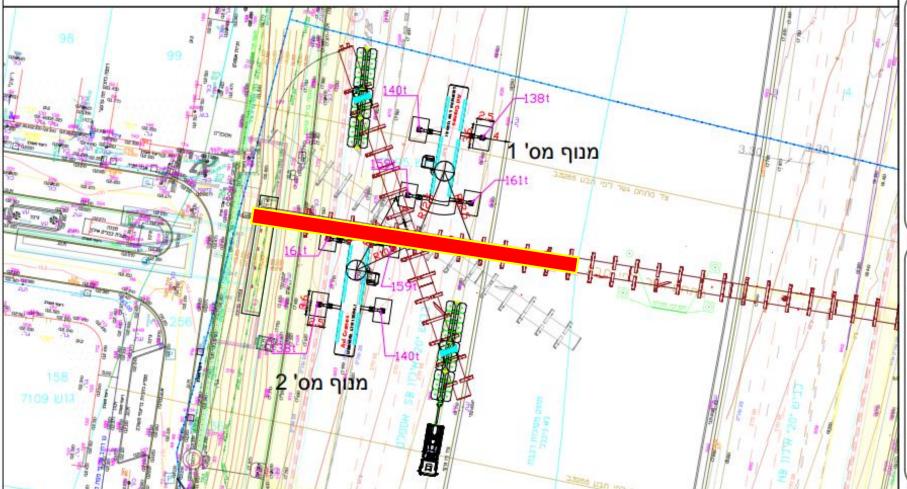
משקל כולל - 327.5 טון

על המזמין ליצר תושבות לחיבור החלק אל העגלה העומסים ומידות ההובלה עשויים להשתנות בהתאם לתצורת ההובלה הסופית

03–5583333 פל וווסיזו נוסרונג פרוט ליאור ס פרוט ליאור ס פרוט מאריך 13/8/18 פרות העמוד P_W | גירסה 4 קנ"מ

מסלול הובלה

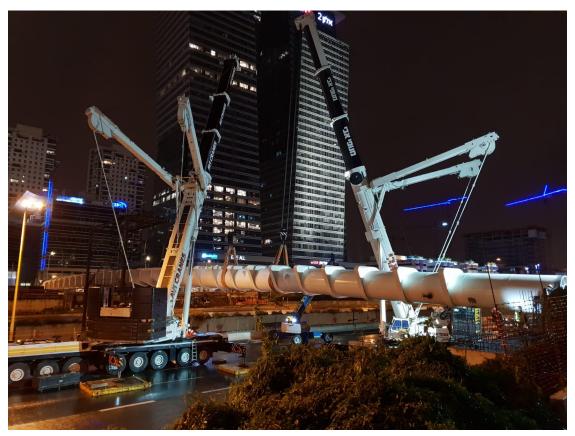
הנפת צינור מערבי במשקל 220 טון

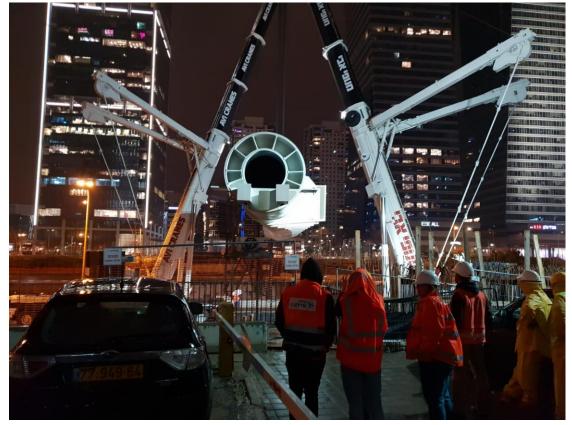


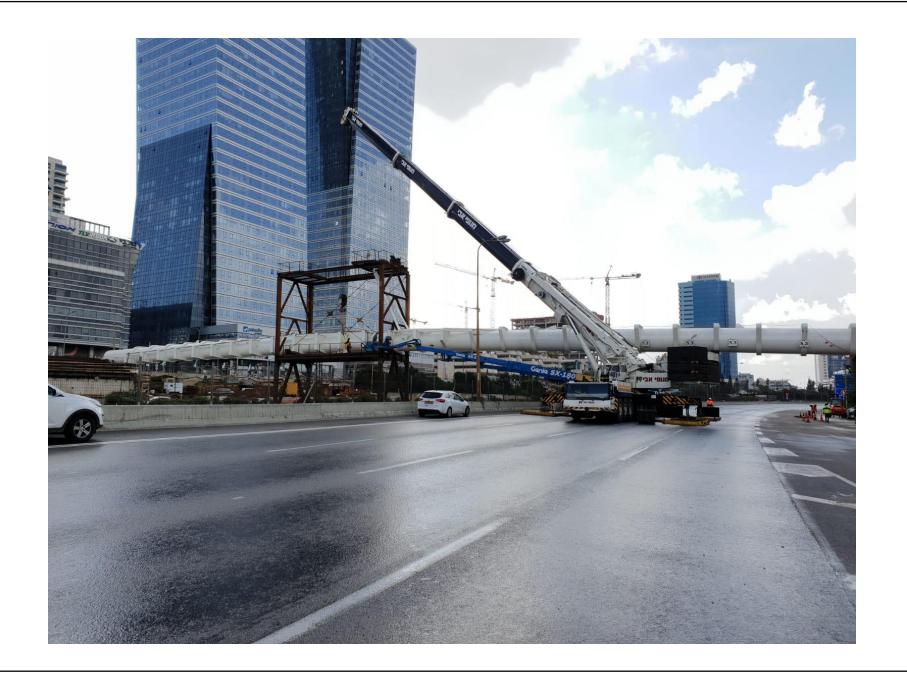
הכנת השטח ובדיקתו לעמידה בעומסים-באחריות הלקוח

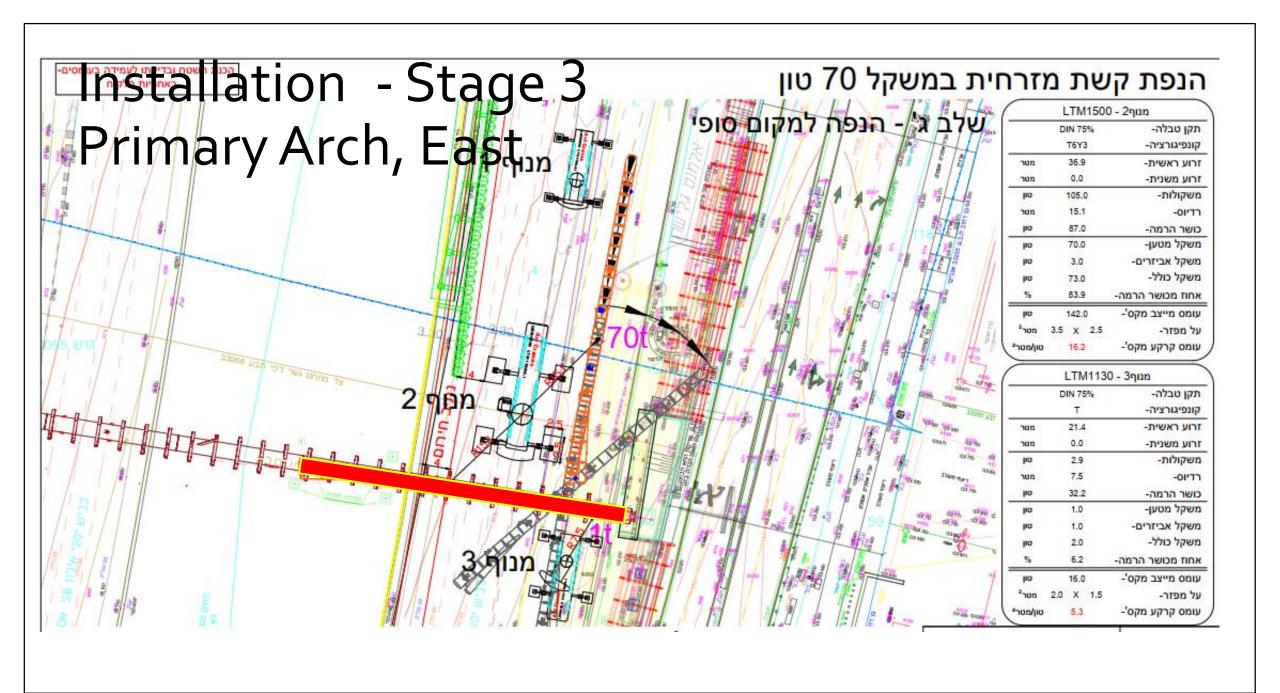
במוף1 - (281) - 1500-8.1 (281)		
	DIN 75%	תקן טבלה-
	T3Y3	קונפיגורציה-
מטר	31.7	-זרוע ראשית
מטר		זרוע משנית-
ho	165.0	משקולות-
מטר	12.5	רדיוס-
ho	124.9	כושר הרמה-
lin	110.0	משקל מטען-
lin	3.0	משקל אביזרים-
ho	113.0	משקל כולל-
%	90.5	אחוז מכושר הרמה-
po	161.0	עומס מייצב מקס'-
מ"ר	3.6 X 2.5	על מפזר-
סק/מ"ר	17.9	עומס קרקע מקס'-

LTM-1500-8.1 (282) - 2ๆเล		
	DIN 75%	תקן טבלה-
	T3Y3	קונפיגו <mark>רציה-</mark>
מטר	31.7	זרוע ראשית-
מטר		ורוע משנית-
po	165.0	משקולות-
מטר	12.5	-רדיוס-
lio	124.9	כושר הרמה-
lio	110.0	משקל מטען-
ho	3.0	משקל אביזרים-
ho	113.0	משקל כולל-
%	90.5	אחוז מכושר הרמה-
lin	161.0	עומס מייצב מקס'-
מ"ר	3.6 X 2.5	על מפזר-
סוו/מ"ר	17.9	עומס קרקע מקס'-



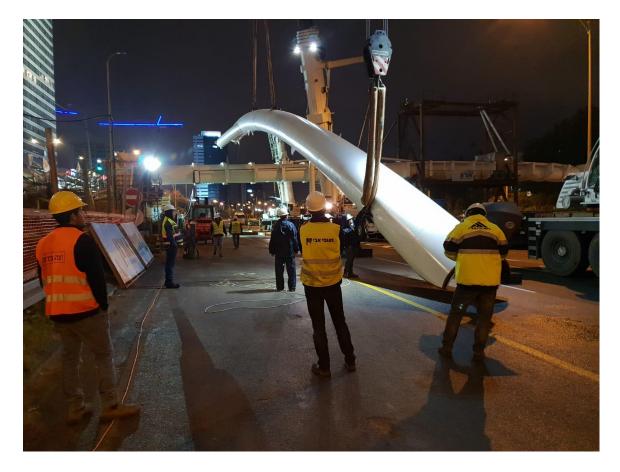


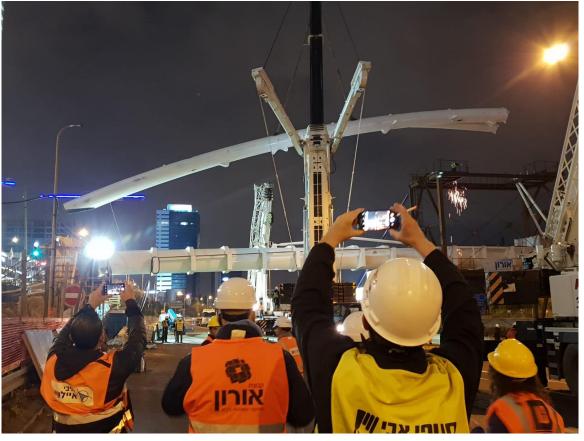






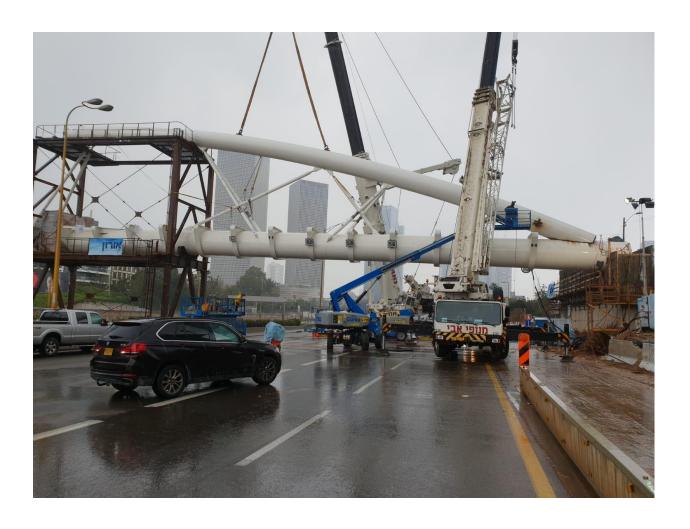


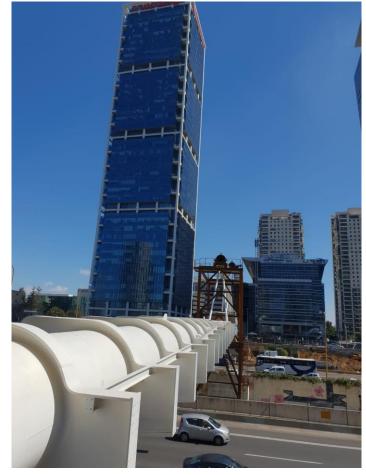


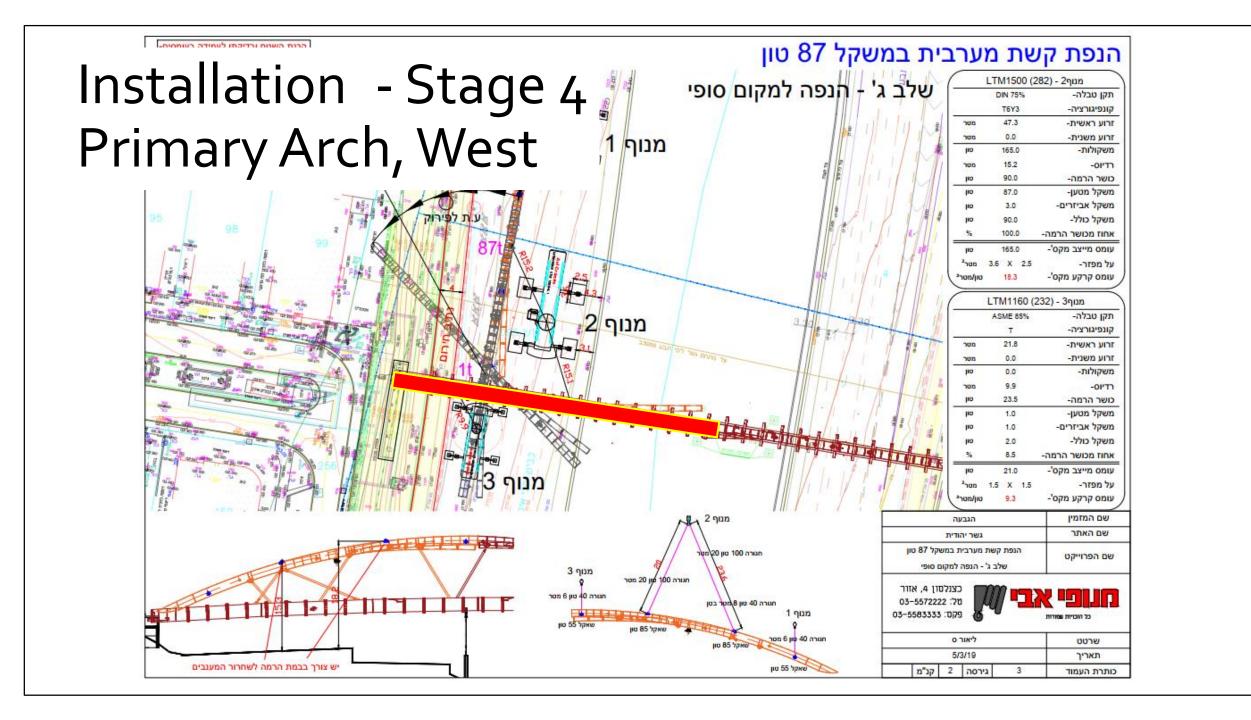






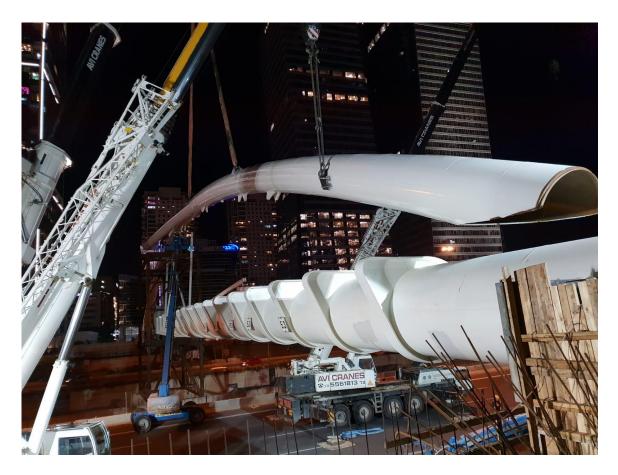






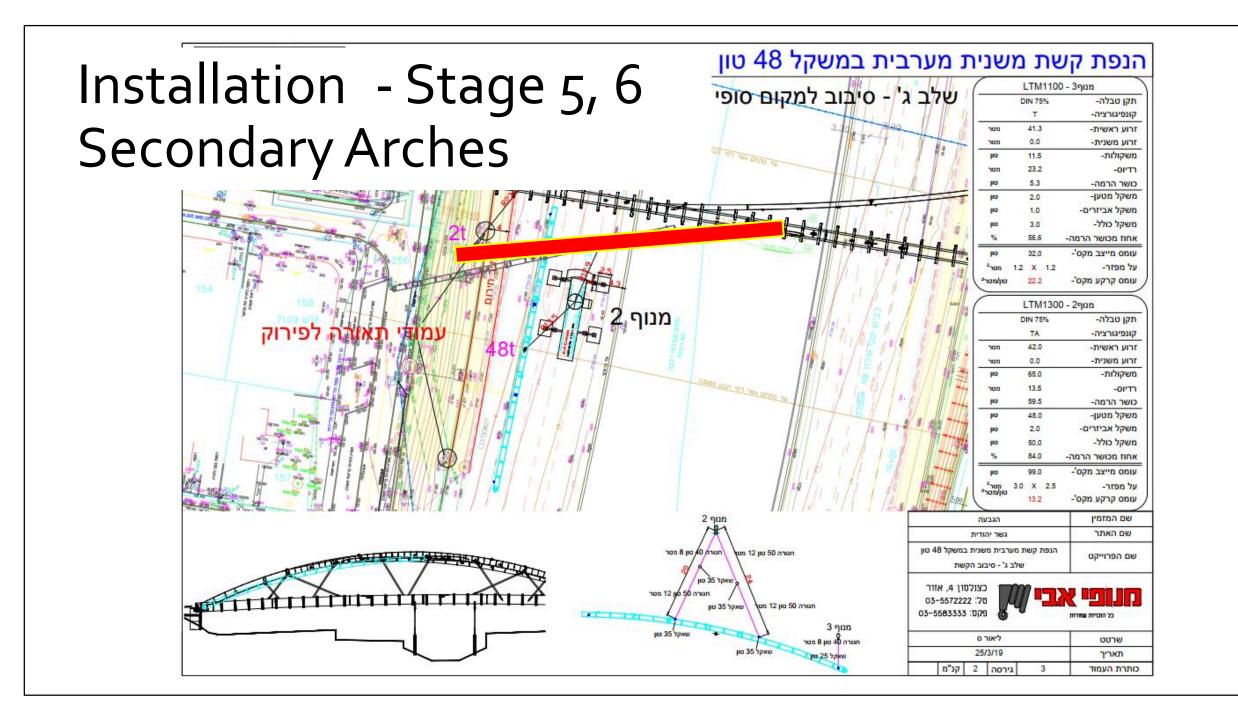


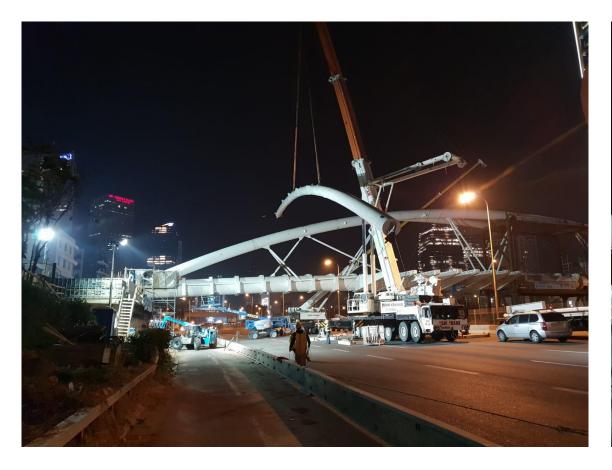


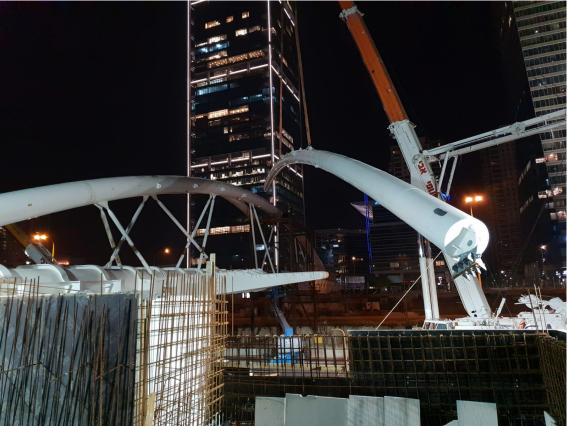




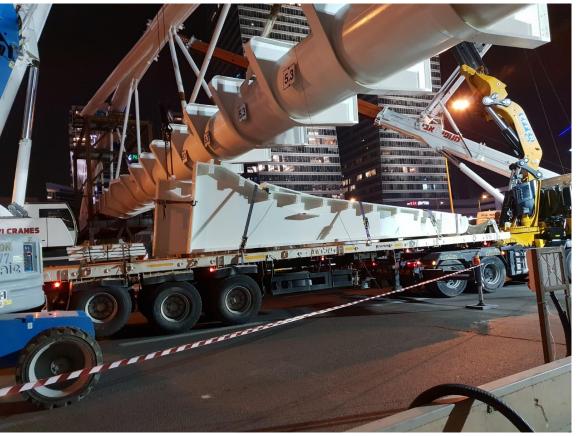


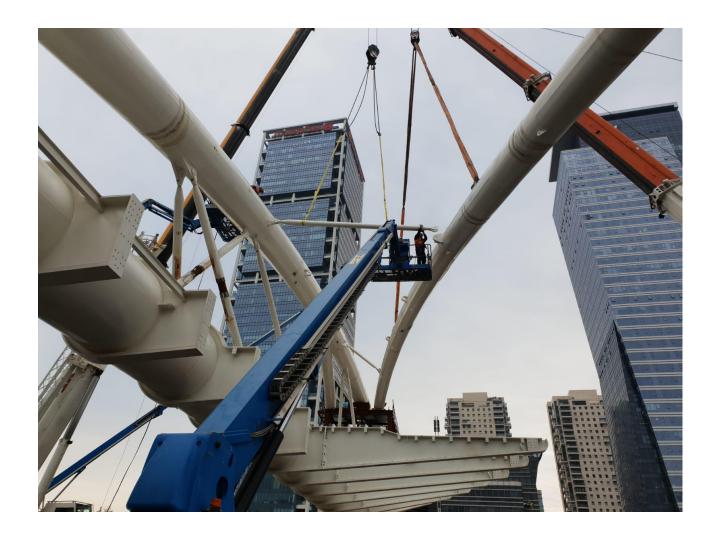


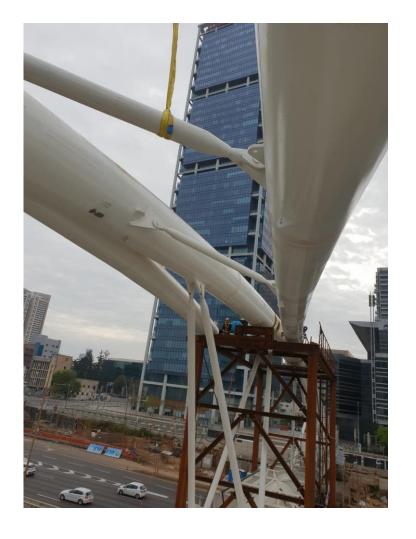




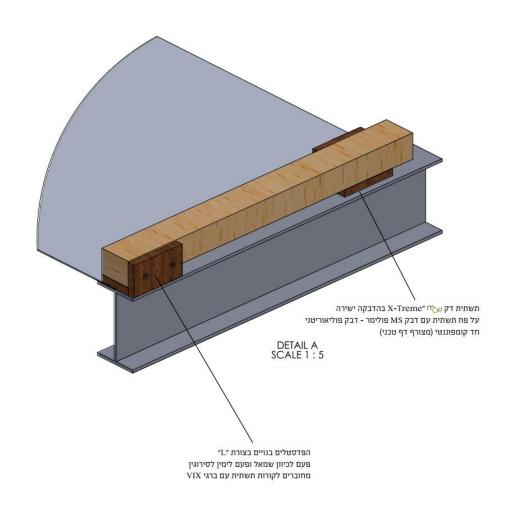




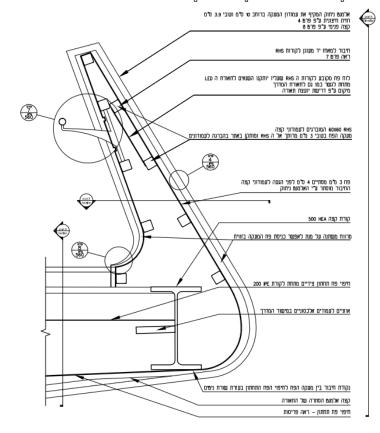




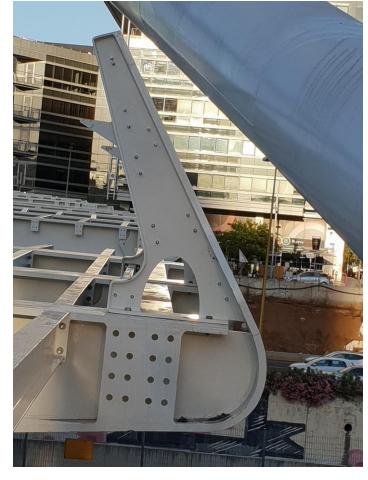
Finishes



חתך רוחבי מקומי מיפוסי דרך המעקה ומאחז יד





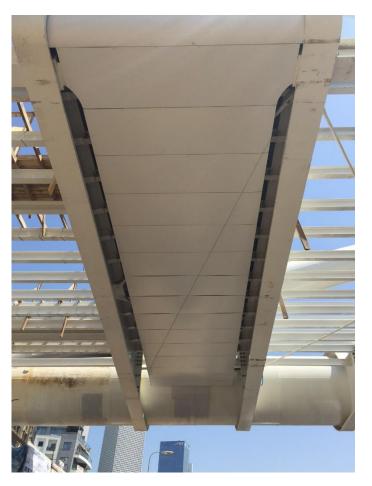






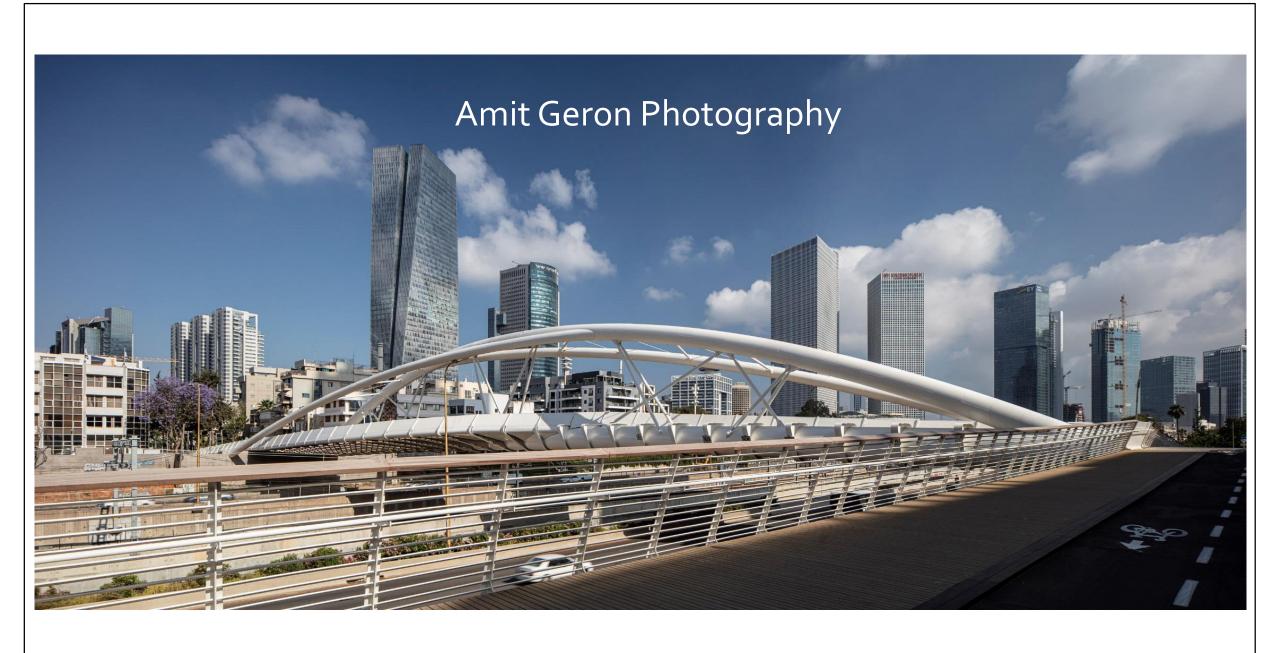












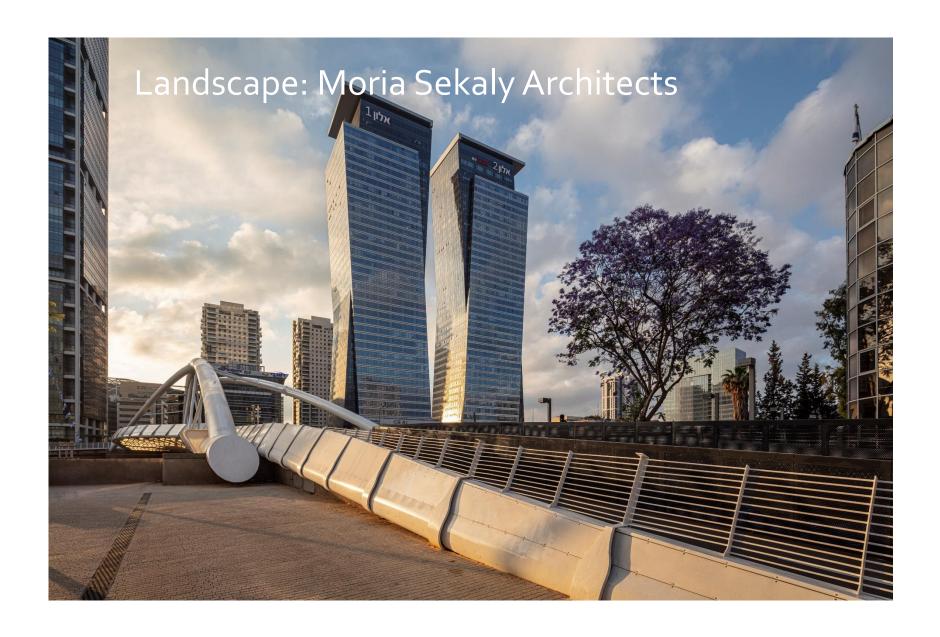




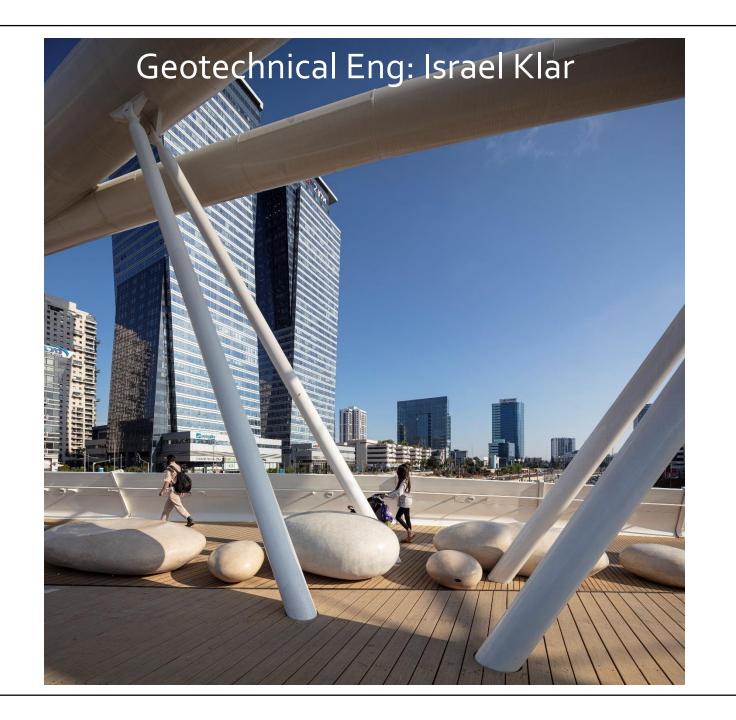








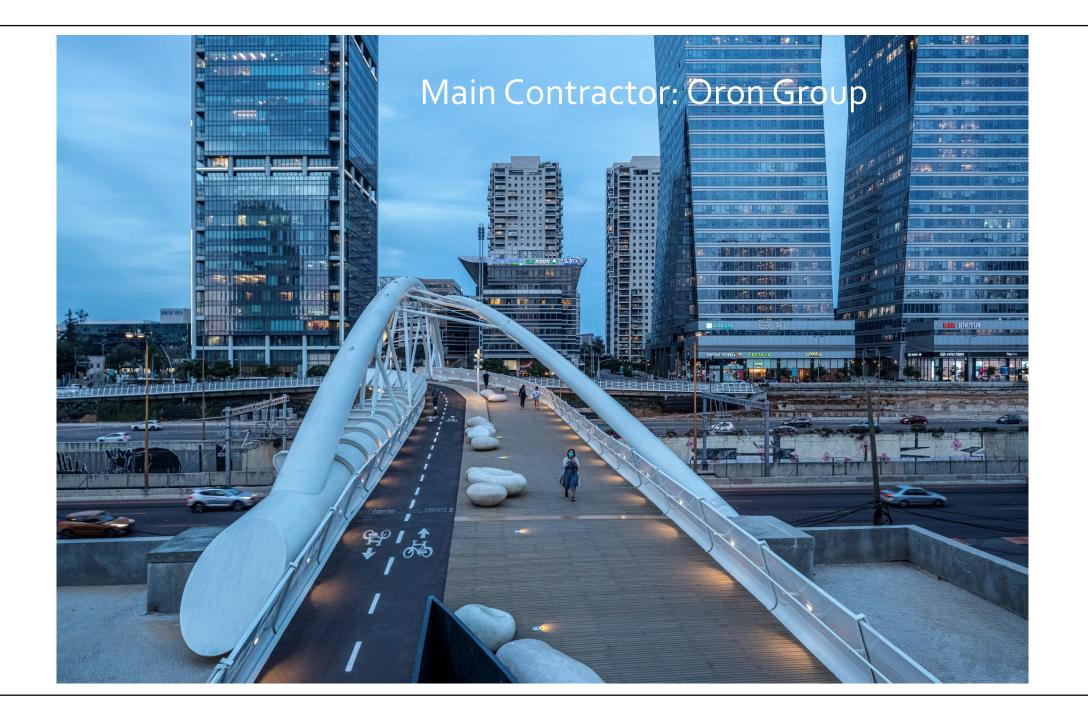


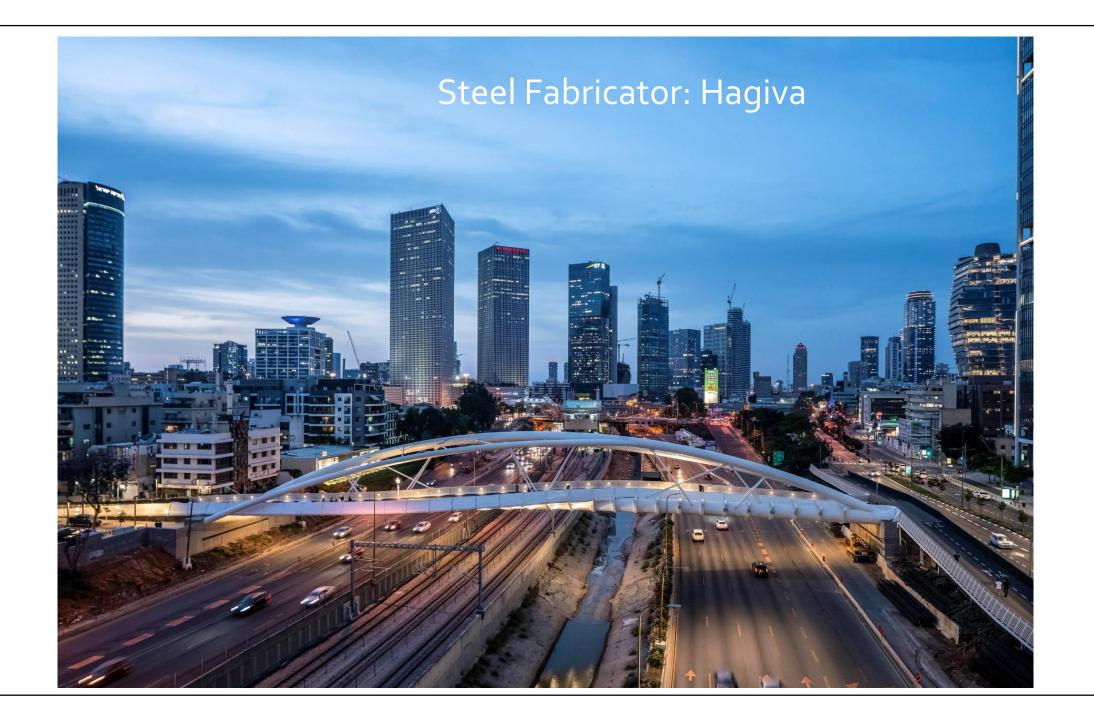






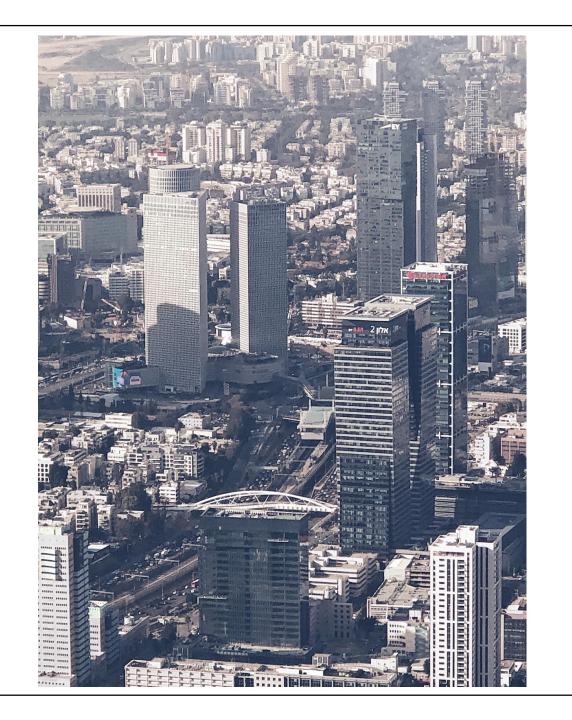












Project Team

Client	Tel Aviv Municipality, Ayalon Highway Company
Architecture	Chen Architects
Structural Engineering	Rokach & Ashkenazi Engineers
Landscape	Moria Sekaly Architects
Lighting	Noa Lev Lighting Design
Geotechnical	Israel Klar
Project Management, design	Amy Metom
Project Management, execution	Dana Engineers
Metallurgy	Shraga Yaron
Dynamic Studies	Emir. Prof. Izhak Sheinman
Main Contractor	Oron Group
Steel Fabricator	Hagiva





















