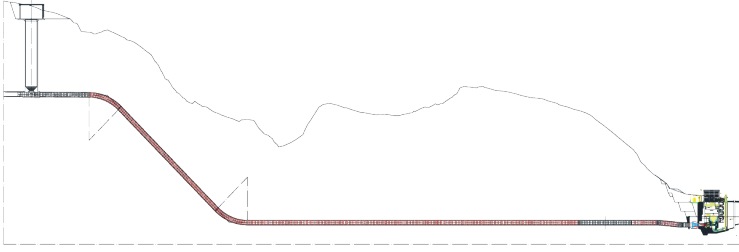


Projenin Yeri : Erzurum - Türkiye  
 Kapsamı : Hidromekanik Ekipmanlar  
 (Cebri Borular, Kapaklar,  
 Kaldırma Sistemleri, Izgaralar,  
 Vinçler, Vanalar)  
 İşveren : Özkar İnşaat  
 İşverenin Telefonu : +90 312 472 75 20  
 Sözleşme Tarihi : 13.04.2012  
 Tamamlanma Tarihi : 24.07.2015  
 Kurulu Güç : 121,65 MW

Project Location : Erzurum - Turkey  
 Scope of Work : Hydromechanic Equipments  
 (Gates, Hoisting Systems,  
 Trash Racks, Penstock, Valves)  
 Client : Özkar Construction Inc.  
 Phone of Client : +90 312 472 75 20  
 Date of Contract : 13.04.2012  
 Completion Date : 24.07.2015  
 Installed Power : 121,65 MW



### CEBRİ BORULAR / PENSTOCK

Kısım Section	İç Çap Diameter mm	Malzeme Material	Uzunluk Length m	Su Yükü Head mWc	Adet Qty
Enerji Hattı Power Line	Ø4300	S355J2+N	845	275	1
Dipsavak Hattı Bottom Outlet	Ø2500	S355J2+N	400	160	1

### KAPAKLAR / GATES

Adı Name	Kısım Section	Açıklık Width m	Yükseklik Height m	Radius m	Su Yükü Head mWc	Adet Qty
Radyal Kapak Radial Gates	Dolusavak Spillway	9,5	15,41	20	15,2	2
	Dolusavak Spillway	9,5	15,82	-	15,8	1
Batardo Kapakları Stolog Gates	Enerji Sulama Power Intake	4,6	6	-	33,5	1
	Kuyruksuyu Draft Tube	4,2	3,2	-	11,31	2
İşletme Kapakları Fixed Wheel Gate	Enerji Sulama Power Intake	4,6	6	-	33,5	1

### VİNÇLER / CRANES

Adı Name	Kısım Section	Kapasite Capacity m	Kaldırma Lifting m	Açıklık Span m	Ray Boyu Railway mWc	Adet Qty
Gezer Köprülü Tavan Vinci Gantry Crane	Santral Binası Power House	170+30	18	15,5	37	1
	Santral Binası Power House	60	22	7	17	1
Portal Vinç Portal Crane	Dolusavak Spillway	30	19	4,58	57	1
	Enerji Sulama Power Intake	12	31	2,3	32	1

### VANALAR / VALVES

Adı Name	Kısım Section	Ölçüler Size m	Basınç Pressure m	Test mWc	Adet Qty
Kelebek Vana Butterfly Valve	Santral Binası Power House	18	15,5	37	1
Konik Vana Howell-Bunger	Dipsavak Hattı Bottom Outlet	22	7	17	1