

施工工程写真 Construction Process Photos (1/4)



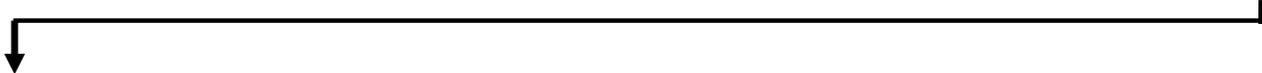
工事着手前
Before Construction Begins



山留親杭打設工事
Earth Retaining Pile Driving



山留支保工架設工事



二次掘削工事



PC架台設置工事



試験装置基礎躯体工事

施工工程写真 Construction Process Photos (2/4)



試験装置基礎側壁躯体工事
Side Wall Frame Construction for Test Equipment Foundation



油圧系機械室鉄骨建方工事



油圧系機械室外装工事
Exterior Construction for Hydraulic System Machine Room



試験装置基礎仮設屋根工事



反力梁設置工事
Reaction Beam Installation



実験室鉄骨建方工事
Laboratory Steel Frame Construction

あ

施工工程写真 Construction Photos (3/4)



反力壁の工事終了
Reaction wall construction completed



24台の鉛直アクチュエータ
24units vertical actuators



鋼管シースの設置



シース管の頂部
Top of sheath pipe



反力梁フランジとPC鋼より線
Reaction beam flange and PC steel strand



PC鋼線の引張力
Prestressing steel strand tension

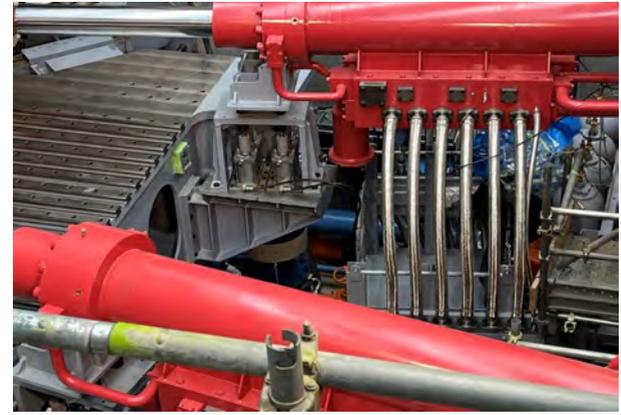
施工工程写真 Construction Photos (4/4)



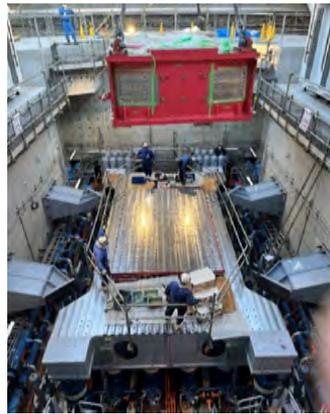
下加振台仮支持装置
Temporary support device of lower table



下加振台平行維持装置
Oil-jack system for maintaining the lower table's horizon



空気バネで支持されるシリンダー先端
Cylinder tip supported by air spring



下加振台の水平変形拘束と上加振台の設置
Horizontal deformation restraint of lower table and installation of upper vibration table



反力梁の中央部
Middle part of reaction beam



反力梁の両端部
Both ends of reaction beam