


<div><div></div><div>JAYA CM</div></div>		DATA TEKNIS PROYEK						Nomor
								Halaman
BIRO ENGINEERING		GEDUNG						Tanggal

NAMA PROYEK	:	UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA						
PEMILIK	:	PT. SARANA PEMBANGUNAN JAYA						
JENIS PROYEK	:	UNIVERSITAS						
LOKASI	:	Jl. Cendrawasih Block B7/P, Sawah Baru, Ciputat						
PERIODE PELAKSANAAN	:	Mei - November 2019						

NO	DESKRIPSI	GEDUNG KAMPUS						KETERANGAN
----	-----------	---------------	--	--	--	--	--	------------

3	SIPIL								
	ITEM PEKERJAAN	VOLUME / QTY	SATUAN	VOLUME / QTY	SATUAN	VOLUME / QTY	SATUAN	KETERANGAN	
	PONDASI								
	Sistem Pondasi	:	Tiang Pancang Spun Pile					diisi sesuai dengan yang dipakai di lapangan	
	Jumlah Pondasi	:	226	titik				diisi sesuai jumlah keseluruhan atau berdasarkan areanya	
	Diameter (ø) / Dimensi	:	500	mm				diisi sesuai diameter/dimensi atau berdasarkan areanya	
	Kedalaman Pondasi	:	17	m				diisi sesuai kedalaman atau berdasarkan areanya	
	Mutu Beton Pondasi (K/ fc')	:	K-600	kg/cm2				diisi berdasarkan elemen struktur atau area/lokasi	
	Nilai Slump Pondasi	:	12	cm				diisi nilai slump berdasarkan mutu betonnya	
	Tebal Raft Foundation	:	1300	mm					
	Luas Raft Foundation	:	1341,2	m2				diisi luas raft keseluruhan	
	Mutu Besi Beton (Fy)	:	fy 400	Mpa				diisi berdasarkan diamter/ukuran yang terpasang di lapangan	
	Mutu Beton Raft (K/ fc')	:	fc'30	Mpa				diisi berdasarkan elemen struktur atau area/lokasi	
	Nilai Slump Raft	:	12	cm				diisi nilai slump berdasarkan mutu betonnya	
	PENAHAN TANAH								
	Sistem Penahan Tanah	:	Tidak Ada Sisitem Penahan Tanah						
	Tebal/Diameter (dimensi pile/wall)	:	Tidak ada (N/A)	mm	Tidak ada (N/A)	mm	Tidak ada (N/A)		
	Kedalaman	:		m		m			
	Capping Beam (dimensi)	:		mm		mm			
	Mutu Besi Beton (Fy)	:		Mpa		Mpa			
	Mutu Beton (K/ fc')	:		Mpa		Mpa			
	Nilai Slump	:		cm		cm			
	Panjang Ground Anchor	:		m'		m'			
	Stressing Ground Anchor	:		KN		KN			
	STRUKTUR ATAS								
	Mutu Beton Pelat (K/ fc')	:	fc'30	Mpa	fc'30	Mpa	fc'30	Mpa	diisi berdasarkan elemen struktur atau area/lantai
	Nilai Slump beton plat	:	12	cm	12	cm	12	cm	diisi nilai slump berdasarkan mutu betonnya
	Mutu Beton Balok (K/ fc')	:	fc'30	Mpa	fc'30	Mpa	fc'30	Mpa	diisi berdasarkan elemen struktur atau area/lantai
	Nilai Slump Beton Balok	:	12	cm	12	cm	12	cm	diisi nilai slump berdasarkan mutu betonnya
	Mutu Beton Kolom (K/ fc')	:	fc'40	Mpa	fc'40	Mpa	fc'40	Mpa	diisi berdasarkan elemen struktur atau area/lantai
	Nilai Slump Beton Kolom	:	12	cm	12	cm	12	cm	diisi nilai slump berdasarkan mutu betonnya
	a. Dimensi kolom (Luas Penampang)	:	360000	mm2	210.000	mm2	360.000	mm2	
	b. Jumlah Tulangan Kolom	:	20	batang	20	batang	20	batang	
	c. Diameter (ø) Tulangan Kolom	:	32	mm	25	mm	25	mm	
	d. Diameter (ø) Sengkang Kolom	:	13	mm	13	mm	13	mm	
	e. Jarak Sengkang Kolom	:	250	mm	100	mm	100	mm	
	Mutu Beton Corewall/ Shearwall & linkbeam (K/ fc')	:	-	Mpa		Mpa		Mpa	Tidak Ada
	Nilai Slump Beton Corewall/ Shearwall	:	-	cm		cm		cm	diisi nilai slump berdasarkan mutu betonnya
	Mutu Besi Beton (Fy)	:	fy'400	Mpa	fy'400	Mpa	fy'400	Mpa	(ø < 10); (ø > 10)
	Luas per Lantai (Typical)	:	1.077	m2		m2		m2	
	Floor to Floor (Typical)	:	3,5	m	3,5	m	3,5	m	
	Volume Beton Total	:	3.470	m3	Hanya 1 Tower	m3	Hanya 1 Tower	m3	diisi volume secara keseluruhan
	Volume Besi Total	:	775,5	ton		ton		ton	diisi volume secara keseluruhan
	Volume Bekisting Per Lantai	:	2.094	m2		m3		m3	diisi volume per lantai typical
	Luas Lantai Total (Raft dan lantai)	:	1.143	m2		m2		m2	diisi Luas secara keseluruhan dari raft s/d roof semua area
	Durasi Cor Per lantai (Sequence cor)	:	6	Hari		Hari		Hari	
	Tanggal cor awal (realisasi/aktual)	:	2 April 2019	Hari	Hanya 1 Area Saja				diisi untuk keseluruhan area
	Tanggal cor terakhir Topping Off (realisasi/aktual)	:	1 Juli 2019	Hari					diisi untuk keseluruhan area

		DATA TEKNIS PROYEK						Nomor
								Halaman
BIRO ENGINEERING		GEDUNG						Tanggal
	Jumlah Tower Crane (TC)	:	1	unit		unit		
	Jumlah Passanger Hoist (PH/Alimax)	:	1	unit		unit		
	Jenis Water Proofing	:	Integral (tank) ; Coating (podium dan atap)					