



**DIVISION OF RESPONSIBILITY HSE REQUIREMENTS**

DOR-C-001

Discipline : Civil  
Item Description : Supply Tiang Pancang Baja

No	Requirement	Provide By		Inspection Level		Remarks
		PP	Vendor	PP	Vendor	
<b>1</b>	<b>Dokumen Perencanaan</b>					
	a. Minimum Requirement HSE	√		P	N/A	
	b. Template Rencana HSE (HSE Plan)	√		P	N/A	
	c. Template Metode Kerja	√		P	N/A	
	d. Template Penilaian resiko (IBPR/HIRADC)	√		P	N/A	
	e. Template JSA	√		P	N/A	
	f. Rencana HSE (HSE Plan) sesuai lingkup kerja		√	R	P	
	g. Metode Kerja (WMS) sesuai lingkup kerja		√	R	P	
	h. Penilaian resiko (IBPR/HIRADC) sesuai lingkup kerja		√	R	P	
	i. JSA sesuai lingkup kerja		√	R	P	
	j. Prosedur & Instruksi Kerja (WI) sesuai lingkup kerja		√	R	P	
	k. Rencana Tanggap Darurat (ERP)		√	R	P	
	l. Daftar peralatan, kendaraan, alat berat / alat angkat angkut dan asesoris angkat angkut (Lifting gear seperti : shackle, wire sling, chain block, bucket dll) yang akan digunakan sesuai lingkup pekerjaan.		√	R	P	
<b>2</b>	<b>Surat Komitmen Pemenuhan K3</b>					
	a. Vendor harus membuat Statement Letter pemenuhan standar K3 yang ditandatangani pimpinan puncak		√	R	P	
<b>3</b>	<b>Sertifikat Kelayakan Dan Kompetensi</b>					
	a. CSMS		√	R	P	Vendor harus memiliki SKT / CSMS Sertifikat untuk pekerjaan dengan resiko tinggi yang masih berlaku atau melengkapi penilaian CSMS kategori resiko tinggi (score kelulusan >60%)
	b. Sertifikat tenaga ahli dan personil kompeten sesuai lingkup kerja (termasuk namun tidak terbatas pada: SIO Alat Angkat Angkut, Scaffolder, Inspector Scaffolding, Rigger, teknisi listrik (K3Listrik), Welder, dll.) dan SIM B2 untuk pengemudi kendaraan berat (trailer, dump truck, dll). Sertifikat dikeluarkan oleh Kemenaker / BNSP		√	R	P	
	c. Sertifikat kelayakan dari alat peralatan, kendaraan, alat berat / alat angkat angkut dan asesoris angkat angkut (Lifting gear seperti : shackle, wire sling, chain block, bucket dll) sertifikat yang diterbitkan oleh pihak ketiga yang melakukan uji riksa/uji kelayakan terhadap alat dan peralatan (Uji riksa wajib dilengkapi dengan tes beban dan tes tarik), SILO alat berat yang diterbitkan oleh disnaker setempat di mana alat dioperasikan , KEUR dan STNK untuk kendaraan		√	R	P	Peralatan Bantu (Genset, Travo Las, dll)
	e. Sertifikat kalibrasi alat kerja (metering equipment seperti grounding test, digital multi tester, Omega Ohm Meter, Kilo Volt Meter, etc. ) yang masih berlaku dan valid		√	R	P	
	f. Genset dengan kapasitas 250 Kva wajib di sertifikasi oleh pihak ketiga dan SLO dari Disnaker		√	P	R	Kapasitas Genset menyesuaikan kebutuhan
<b>4</b>	<b>Dokumen Ketenagakerjaan</b>					
	a. Vendor harus melengkapi database karyawan yang dipekerjakan bidder untuk pekerja yang akan dipekerjakan dilokasi project		√	P	R	
	b. Vendor harus memenuhi data karyawan dengan usia minimal 18 tahun		√	P	R	
<b>5</b>	<b>Pemenuhan HSE General Rules</b>					
	<b>5.1 Alat Pelindung Diri (APD)</b>					
	Vendor harus mengadakan Alat Pelindung Diri (APD) yang memadai dan sesuai standart berikut: a. Safety Helmet: ANSI Z89.1 - 2009 Type 1, Class G (for general) and E (or electrical work) b. Safety Glasses: ANSI Z87.1 AS/NZS 1337 c. Safety Glove: Conductive heat resistance, cut-resistance, chemical permeation resistance, heat and flame protection, electrical-resistance (ANSI/ISEA/EN Standard) as per scope of work. d. Masker: OSHA 29 CFR1910.134 NIOS-N95 e. Safety Shoes : ANSI Z41.1 Dual Density Polyurethane outsole with steel toe f. Ear Protection: ANSI/CE g. Face Protection: ANSI Z87 h. Full Body Hamess/Fall Arrestor: ANSI / ASSE Z359.5 (Double lanyard, hock absorber jika ketinggian diatas 6 meter) i. Long sleeve with Reflector or Long sleeve with Reflector Vest.		√	P	R	
	<b>5.2 Alat Berat</b>					
	a. Umur pembuatan unit alat angkat / alat berat yang digunakan maksimum 5 tahun atau ditentukan lain oleh PT PP berdasarkan persyaratan khusus		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
	b. Dilakukan uji riksa terhadap alat berat oleh perusahaan Jasa K3 Inspeksi yang ditunjuk oleh PT PP Divisi INFRA dan disaksikan oleh Perwakilan PT PP Divisi INFRA (HSE dan Peralatan)		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
	Setiap unit alat wajib dilengkapi minimal dengan, namun tidak terbatas pada : a. Safety device b. APAR c. Kotak P3K d. Lampu Rotary e. Wheel choke f. Safety cone		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut



**DIVISION OF RESPONSIBILITY HSE REQUIREMENTS**

DOR-C-001

Discipline : Civil  
Item Description : Supply Tiang Pancang Baja

No	Requirement	Provide By		Inspection Level		Remarks
		PP	Vendor	PP	Vendor	
d.	Vendor wajib menyediakan operator, rigger, dan signalman yang bersertifikat (Kemenaker) selama melaksanakan aktivitas pengangkatan, dan flagman saat melakukan pergerakan alat		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
e.	Semua alat bantu angkat (sling, webbing sling, shackle) wajib disertifikasi oleh pihak ketiga dan khusus shackle screw wajib ada PIN pengikat		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
f.	Vendor harus melakukan inspeksi harian/pre-use inspection dan inspeksi bulanan alat yang diverifikasi oleh HSE Inspektor PT PP		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
g.	Vendor harus membuat rencana pengangkatan (lifting plan) yang disetujui oleh PT PP		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
h.	Tidak diperbolehkan mengangkut pekerja dengan alat angkut/mobil barang		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
<b>5.3 Peralatan Lifting dan Rigging</b>						
a.	Semua peralatan lifting harus mempunyai sertifikat 1.kelayakan dari disnaker setempat dan sertifikat bukti uji riksa dari pihak ketiga yaitu KAN sertifikat		√	R	P	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
b.	. Rencana Pengangkatan (lifting plan) harus tersedia untuk aktifitas lifting		√	R	P	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
c.	Semua aktifitas lifting dengan beban 20 metric ton atau termasuk dalam lifting critical (kapasitas angkat 75% dari kapasitas crane, pengangkatan pipa bertekanan tinggi, pengangkatan di area yang berdekatan dengan listrik tegangan tinggi,dll) maka diwajibkan untuk disediakan rigging plan yang dilengkapi kalkulasi yang mendetail dan disetujui oleh pihak PP(Melibatkan Stratek dan Experti bila diperlukan)		√	R	P	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
d.	Peralatan angkat (lifting gear) (shackle, sling, spreader beam/bar, masterling, chainblock, leverblock,dll) harus buatan pabrik/manufaktur dengan memenuhi standart ASME B30		√	R	P	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
e.	Vendor harus mengadakan anemometer dan windshock		√	R	P	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
<b>5.4 Perkakas Tangan (Handtool &amp; Powertool)</b>						
a.	Vendor harus memastikan semua peralatan yang digunakan telah memenuhi standard yang berlaku di Indonesia		√	R	P	
b.	Peralatan tangan dan portable baik listrik, pneumatic, dan lain - lain wajib diinspeksi secara menyeluruh secara berkala setiap bulan, dan harus dilakukan visual inspeksi setiap kali alat tersebut akan dipakai		√	R	P	
c.	Safe Guard harus dipasang dalam kondisi baik setiap saat.		√	R	P	
d.	Semua peralatan bertegangan yang digunakan di site harus menggunakan tegangan 220 volts		√	R	P	
e.	Peralatan listrik harus memiliki tiga kawat kabel dengan dasar dan ditempatkan di dalam tanah, diberikan isolator ganda, atau dialiri dengan trafo isolator bertegangan rendah		√	R	P	
f.	Di area yang mudah terbakar, subkontraktor harus menyediakan handtool yang terbuat dari tembaga / perunggu (tidak menghasilkan percikan api)		√	R	P	
g.	Peralatan tangan wajib menggunakan dead man's switch		√	R	P	
h.	Kapasitas kecepatan batu gerinda/grinder disc (RPM) harus lebih besar daripada kapasitas kecepatan (RPM) alat gerinda		√	R	P	
i.	Komponen Elektrikal harus sesuai dengan standart IP 55 (Outdoor type).		√	R	P	
j.	Alat Handtool dan power tool wajib menggunakan produk pabrik/manufaktur dan terdapat sertifikat kelayakan dari manufaktur		√	R	P	
<b>5.5 Generator</b>						
a.	Tersedia manual book operation dan laporan maintenance					
b.	Pemasangan grounding					
c.	Mengadakan saluran ventilasi yang memadai.					
d.	Menempatkan saluran Exhaust generator di ruang terbuka					
e.	Generator berjenis silence generator					
f.	Jarak minimum antar mesin 1,5 m					
g.	Generator hanya dioperasikan operator yang ditunjuk dan memiliki pengalaman serta kompetensi mengoperasikan generator		√	P	R	Jika Pekerjaan menggunakan Alat tersebut
h.	Mengadakan APAR 6 kg di area generator					
i.	Mengadakan absorbent/spill kit					
j.	Komponen elektrikal memiliki standart IP 55 (outdoor type)					
k.	Mengadakan secondary containment					
<b>5.6 Scaffolding dan Tangga</b>						
a.	Mengadakan Tangga dengan standart buatan pabrik/manufaktur sesuai OSHA 1926.1053		√	R	P	
<b>5.7 Bekerja Di Ketinggian</b>						
a.	Vendor harus mengadakan self retracting lanyard atau yoyo provide untuk bekerja di tas atap atau ketika lifeline tidak dapat direalisasikan		√	R	P	Substandar lantai kerja, scaffolding, fall arrestor & full body harness dilarang untuk digunakan
b.	Mengadakan akses kerja dan lantai kerja yang sesuai standart PP		√	R	P	
c.	Mengadakan Anchor point dan lifeline yang layak (wire sling dengan diameter min 10 mm dan wire clip untuk mengikatnya) dan dilakukan pengujian dengan simulasi beban jatuh		√	R	P	
d.	Mengadakan Full Body Hamess dengan Double Lanyard, Absorber and Rebar/Wide Hook sesuai ANSI Z359		√	R	P	



**DIVISION OF RESPONSIBILITY HSE REQUIREMENTS**

DOR-C-001

Discipline : Civil  
 Item Description : Supply Tiang Pancang Baja

No	Requirement	Provide By		Inspection Level		Remarks
		PP	Vendor	PP	Vendor	
e.	Gondola, Manlift/ Man-Lift, Buckhoist, temporary elevator, builder hoist, passenger hoist atau construction elevator dan lainnya harus mempunyai sertifikat kelayakan (SILO) dari disnaker setempat dan dioperasikan oleh orang yang memiliki sertifikat kompetensi (SIO)		√	R	P	
<b>5.8</b>	<b>Perangkat Elektrikal/Listrik Temporary</b>					
a.	Semua socket receptacle harus sesuai dengan industrial type dengan three pin atau double insulation dan sesuai standart outdoor		√	R	P	
b.	Tidak menggunakan alat elektrikal/listrik yang dimodifikasi dan tidak sesuai dengan design dan standart manufakturnya		√	R	P	
c.	Perbaikan dan perawatan terhadap perangkat elektrikal/listrik hanya boleh dilakukan oleh teknisi yang kompeten dan bersertifikat		√	R	P	
d.	Penggunaan tape/isolasi hanya diperbolehkan menggunakan waterproof tape		√	R	P	
e.	Pengadaan peralatan LOTO (gembok, tagging, hasp,dll) untuk kebutuhan aktifitas isolasi energi ketika proses perawatan dan perbaikan		√	R	P	
f.	Semua kabel pada instalasi listrik temporary/temporary facility wajib menggunakan type NYY outdoor wama hitam		√	R	P	
g.	Genset yang digunakan untuk kebutuhn kelistrikan, penerangan, dan kebutuhan pekerjaan pemancangan harus selalu dalam kondisi baik		√	R	P	
<b>5.10</b>	<b>Pekerjaan Panas (Pengelasan, Pengerindaan, Pemotongan,dll)</b>					
a.	Mengadakan fire blanket		√	R	P	
b.	Mengadakan APAR		√	R	P	
c.	Mengadakan blower untuk sirkulasi udara dan menjaga suhu tempat pengelasan agar temperaturnya tidak panas		√	R	P	
d.	Mengadakan fire watcher yang sudah ditraining prosedur keselamatan pekerjaan panas		√	R	P	
e.	Memastikan seluruh alat listrik menggunakan standart Outdoor type		√	R	P	
f.	Mengadakan flashback arrestor di dua sisi (sisi regulator dan sisi welding torch)					
<b>5.11</b>	<b>Tabung Gas Bertekanan</b>					
a.	Mengadakan bucket/keranjang untuk menempatkan tabung gas bertekanan dalam keadaan berdiri tegak dan terikat dengan rapat di area kerja		√	R	P	Penggunaan LPG untuk aktifitas pengelasan/pemotongan tidak diperbolehkan  Gas storage mengukuti standart APK PP
b.	Mengadakan trolley untuk memindahkan tabung gas bertekanan di area kerja		√	R	P	
c.	Mengadakan cap untuk melindungi leher koneksi tabung gas bertekanan		√	R	P	
d.	Mengadakan MSDS gas bertekanan		√	R	P	
e.	Mengadakan APAR di area penempatan tabung gas bertekanan		√	R	P	
f.	Memastikan jarak aman minimum 6 meter antara tabung oksigen dan acetelin		√	R	P	
g.	Memastikan media pengecekan leak gas tersedia		√	R	P	
<b>5.12</b>	<b>Rambu, Poster, Banner Dan Barikade.</b>					
a.	Mengadakan rambu terkait HSE		N/A			
b.	Mengadakan rambu bahaya di sekitar area kerja		N/A			
c.	Mengadakan poster dan buletin terkait kampanye aspek HSE kerja yang mengacu pada program HSE PP		N/A			
d.	Mengadakan banner terkait kampanye aspek HSE dan prosedur bekerja dengan aman		N/A			
e.	Mengadakan Hard barricades untuk aktifitas kerja berisiko tinggi (Pengangkatan, penggalian, lubang terbuka, tepian curam dll.)		N/A			
f.	Mengadakan Soft barmcades dengan tipe : - kuning dan hitam : untuk membatasi area kerja yang hanya mengijinkan orang/pekerja yang mempunyai ijin khusus untuk memasuki area tersebut - merah putih: untuk memblokade area kerja berbahaya dan tidak mengijinkan siapapun masuk ke area tersebut tanpa ijin khusus dari tim HSE		N/A			
<b>5.13</b>	<b>Inspeksi Dan Tagging</b>					
a.	Template checklist inspeksi HSE alat dan peralatan	√		P	N/A	



**DIVISION OF RESPONSIBILITY HSE REQUIREMENTS**

DOR-C-001

Discipline : Civil  
Item Description : Supply Tiang Pancang Baja

No	Requirement	Provide By		Inspection Level		Remarks
		PP	Vendor	PP	Vendor	
	b. Inspeksi pre-mobilisasi (yang dilakukan sebelum alat dan peralatan kerja dimobilisasi ke area proyek), inspeksi pre-use (P2H/checklist harian) dan inspeksi bulanan akan dilakukan oleh pihak vendor dan diawasi oleh HSE inspektur PP divisi INFRA		√	R	P	
	c. Melakukan tagging colour code terhadap alat dan peralatan kerja	√		P	N/A	
	d. Melakukan uji riksa terhadap alat dan peralatan sebelum digunakan di area kerja		√	R	P	
	e. Pengesahan dan penolakan status penggunaan alat dan peralatan	√		P	N/A	
	<b>5.14 Pengelolaan sampah domestik dan konstruksi</b>					
	a. Bekerjasama dengan dinas kebersihan setempat untuk mengelola sampah domestik dan konstruksi secara rutin		√	R	P	
	b. Mengadakan tempat penampungan sampah sementara di area proyek		√	R	P	
	c. Mengadakan tempat sampah 3 jenis sampah (3 wama) untuk memisahkan jenis sampah dengan ketentuan wama merah untuk sampah B3, wama hijau untuk sampah organik dan wama kuning untuk sampah non organik		√	R	P	
	d. Tidak menyimpan sampah lebih dari 7 hari		√	R	P	
	<b>5.15 Pengelolaan material Kimia &amp; Limbah B3</b>					
	a. Vendor wajib mengadakan MSDS sesuai dengan ketersediaan bahan kimia dan mensosialisasikannya ke tim handling material kimia		√	R	P	
	b. Simbol dan label dari karakteristik material kimia dan sesuai regulasi yang berlaku wajib dipasang di tempat penyimpanan bahan kimia		√	R	P	
	c. Vendor harus mengadakan tempat khusus untuk menyimpan bahan kimia yang sesuai dengan standart PP (tersedia secondary containment untuk menampung tumpahan, spill kit, APAR, MSDS,dll).		√	R	P	
	d. Tidak mencampur jenis bahan kimia dalam satu penampungan/drum, memisahkan setiap jenis bahan kimia dengan penampungan/drum yang berbeda		√	R	P	
	e. Mengadakan palet dan penampungan/drum yang layak dan sesuai standart		√	R	P	
	f. Simbok keterangan isi drum/penampungan harus dipasang sebagai tanda untuk mengetahui isi dari drum/penampungan		√	R	P	
	g. Vendor harus bekerjasama dengan pihak ketiga yang mempunyai lisensi resmi pengelolaan limbah B3 dan memastikan pengelolaan limbah dilengkapi dengan bukti manifest pengelolaan limbah		√	R	P	
	<b>5.16 Pencegah Tumpahan</b>					
	a. Mengadakan Drip Pan yang wajib digunakan pada peralatan portable yang berpotensi menimbulkan tumpahan (di bawah genset, di bawah kendaraan dan alat berat ketika proses pengisian bahan bakar dan oli, di bawah drum bahan kimia/limbah B3 ketika proses handling		√	R	P	
	b. Bundwall/secondary containment harus di sediakan pada fasilitas di mana terdapat potensi tumpahan bahan kimia/limbah B3		√	R	P	
	c. Mengadakan spill kit untuk mengatasi jika terjadi tumpahan bahan kimia/limbah B3		√	R	P	
	d. Mengadakan OIL ABSORBENT PAD 400 GSM (Natural oils prevent water absorption) untuk mengantisipasi jika terjadi tumpahan		√	R	P	
	e. Mengadakan Drum kosong tipe 1 dan 2 (Type 1: untuk material cair & Type 2: untuk material padat) untuk menampung tumpahan		√	R	P	
	<b>5.17 Pendukung Tanggap Darurat</b>					
	a. Bekerjasama dengan Rumah sakit terdekat untuk penanganan kondisi gawat darurat	N/A	N/A	N/A	N/A	
	b. Mengadakan kotak P3K sesuai kebutuhan	N/A	N/A	N/A	N/A	
	c. Fasilitas ruang tanggap darurat di proyek	N/A	N/A	N/A	N/A	
	d. Mobil Emergency	N/A	N/A	N/A	N/A	
	e. Memastikan akses evakuasi tanggap darurat di area kerja tersedia dan layak	N/A	N/A	N/A	N/A	
	<b>5.18 Administrasi dan Laporan</b>					
	a. Vendor wajib melakukan pengurusan surat ijin/legalitas administrasi dari pemerintah sesuai dengan lingkup kerja		√	R	P	
	b. Vendor wajib memberikan pelaporan HSE harian, mingguan dan bulanan dengan format laporan sesuai standart PP		√	R	P	
<b>6</b>	<b>Fasilitas Temporary</b>					
	<b>5.1 Kantor Site/proyek</b>					
	a. Bangunan kantor dilengkapi saluran drainase					
	b. Bangunan kantor dilengkapi fasilitas toilet, kantin, tempat cuci tangan					
	c. at night Bangunan kantor dilengkapi penerangan yang memadai					
	d. dilengkapi sistem pembumian, MCB dan ELCB					
	e. Mengadakan APR yang memadai di area kantor					
	f. Bangunan kantor dilengkapi sistem ventilasi udara yang memadai					
	g. Rute arah evakuasi dan titik kumpul tersedia di area kantor					
	h. Tidak mengakumulasikan sampah di area kantor					
	i. Mengadakan akses internet yang memadai di area kantor					
	j. Area kantor harus bersih dan rapi setiap saat					
	k. Pengaturan di kantor harus sesuai bisa merealisasikan social distancing					
	l. Memastikan penangkal petir tersedia di area kantor					
			N/A	N/A	N/A	

		<b>DIVISION OF RESPONSIBILITY HSE REQUIREMENTS</b>				DOR-C-001	
Discipline : Civil Item Description : Supply Tiang Pancang Baja							
No	Requirement	Provide By		Inspection Level		Remarks	
		PP	Vendor	PP	Vendor		
5.2	Gudang penyimpanan (peralatan, material, limbah B3, bahan bakar) mengikuti standart PP		√	R	P		
5.3	Mess/barak						
	a. Tempat tidur yang layak sesuai ketentuan min. 4.5 m2 per orang dan maksimum 2 orang untuk kasur bertingkat b. Memastikan pemenuhan prosedur industrial hygiene terpenuhi di lingkungan mess/barak c. Tersedia tempat sampah 3 warna d. Tersedianya minuman yang sudah dilakukan layak uji kesehatan e. Memastikan sumber air bersih tersedia dan memadai f. tersedia saluran drainase dan sanitasi yang bersih dan memadai g. Tersedia APAR yang jumlahnya memadai h. Memastikan sirkulasi udara di area mess/barak layak dan memadai i. Tersedia fasilitas Toilet yang layak dan memadai j. Tersedia dapur yang layak dan sesuai standart industrial hygiene		N/A	N/A	N/A		
5.4	Mengadakan catering dan kantin yang sesuai dengan standart Hygiene industri PP		N/A	N/A	N/A		
5.5	Toilet						
	a. Vendor wajib mengadakan toilet untuk staff dan pekerja dengan rasio 1;30 b. Toilet dilakukan inspeksi sesuai program dari PP c. Limbah toilet tidak di buang/dialirkan ke saluran drainase		N/A	N/A	N/A		
5.6	Air Minum						
	a. Air minum yang tersedia untuk staff dan pekerja sudah melalui uji lab dan dinyatakan layak untuk dikonsumsi b. Mengadakan tempat minum (botol/gelas) untuk 1 orang 1 tempat minum c. Memastikan tempat penampungan air di area kerja sesuai dengan standart yang ditentukan oleh PP		N/A	N/A	N/A		
5.7	Shelter Istirahat						
	a. Mengadakan shelter istirahat yang layak dan memadai di area kerja yang sesuai dengan lingkup pekerjaan . b. Mengadakan shelter khusus untuk merokok (jika aturan dari owner memperbolehkan diadakan shelter merokok)		N/A	N/A	N/A		
6	Pengamanan Dan Akses Kontrol						
	a. Vendor wajib mengadakan tim pengamanan di area kerja sesuai lingkup kerjanya b. Vendor wajib mengamankan dan bertanggung jawab atas keamanan material dan peralatannya c. Akses kontrol		√	P	N/A		
7	Lainnya						
	7.1 Mengadakan fasilitas komunikasi berupa radio/HT Supervisor untuk/pada: - Key Person, - Tim supervisi - Operator crane dan rigger - Tim security Channel radio/HT harus berkoordinasi dengan pihak PP		N/A	N/A	N/A		
	7.2 Pemenuhan Protokol Pencegahan Covid 19						
	a. Mengikuti regulasi dari protokol pencegahan covid 19 yang ditentukan oleh pemerintah setempat di mana proyek berada b. Provide all the Covid-19 prevention equipment, tools, personal protective equipment, medication as required by Covid-19 Protocol. Mengadakan fasilitas dan peralatan sesuai dengan protokol pencegahan covid 19 yang berlaku c. Mengadakan tes covid 19 (PCR test) untuk staff dan pekerja yang dinyatakan sebagai suspek oleh tim medis PP d. Membentuk tim satgas penanganan covid 19 untuk berkoordinasi dengan satgas covid PP		√	√	P	P	
Notes: 1. Jika ada perbedaan rencana inspeksi dan test antara DoR dan ITR, dokumen rujukan menggunakan inspeksi dan test yang telah disetujui oleh Kontraktor dan Owner 2. Keterangan : S (surveillance) : Kegiatan Monitoring PP terhadap pekerjaan Subkontraktor W ( Witness ) : Subkontraktor bisa melanjutkan pekerjaan jika PT PP tidak datang sesuai jadwal undangan inspeksi H ( Hold ) : Subkontraktor tidak bisa melanjutkan pekerjaan sebelum diinspeksi oleh PT/PP R ( Review ) : Proses review dokumen P ( Provide ) : Wajib menyediakan							
QA/QC		Procurement		Project Manager		Subcontractor/Vendor	



**DIVISION OF RESPONSIBILITY QUALITY REQUIREMENTS**

DOR-C-125

Discipline : Sub Structure Demaga  
 Item Description : Supply Tiang Pancang Baja  
 Project : Demaga PAL Surabaya

No	Requirement	Responsibility		Inspection Level		Remarks
		PP	Vendor	PP	Vendor	
<b>1</b>	<b>Referensi Dokumen</b>					
a.	Spesifikasi Proyek termasuk Standard & Code	√		P	R	
b.	Shop Drawing (Detail dan Ukuran Produk)	√		P	N/A	
c.	Metode Produksi Tiang Pancang Baja		√	R	P	
d.	Rencana Mutu Proyek (Quality Plan)	√		P	N/A	
e.	Rencana Inspeksi & Test (ITP)	√		P	N/A	
<b>2</b>	<b>Verifikasi Material</b>					
a.	Data Test Properties Material (untuk Approval)		√	R	P	
b.	Dokumen Approval Material		√	R	P	
c.	Pengecekan visual material saat tiba di lapangan		√	R	P	
	- Kode/ Type Produk sesuai approval material					
	- Kondisi material sesuai dengan spesifikasi dan standar					
<b>3</b>	<b>Kualifikasi personil</b>					
a.	Quality Control	√	√	P	P	
b.	Surveyor/ QS	√	√	P	P	
c.	Teknisi		√	H	P	
<b>4</b>	<b>Inspeksi Alat</b>					
a.	Semua Alat inspeksi / Alat Ukur diakreditasi KAN atau Badan yang terkait		√	H	P	
<b>5</b>	<b>Inspeksi dan Pengujian</b>					
a.	Quality Kick of Meeting (Induction, Training dan Refreshment)	√	√	P	P	
b.	Identifikasi material (Brosur atau Pengujian material bila diperlukan)		√	R	P	
d.	Check List Sebelum dan Saat Pelaksanaan	√	√	W	P	
e.	Inspeksi hasil pekerjaan	√		H	P	
	- Dimensi sesuai dengan Shopdrawing		√	Sesuai ITP		
<b>6</b>	<b>Final Document</b>					
a.	Berita Acara Inspeksi dan Test		√	H	P	

- Notes:
- Jika ada perbedaan rencana inspeksi dan test antara DoR dan ITR, dokumen rujukan menggunakan Inspeksi dan test yang telah disetujui oleh Kontraktor dan Owner
  - Keterangan :
    - S (surveillance) : Kegiatan Monitoring PP terhadap pekerjaan Subkontraktor
    - W ( Witness ) : Subkontraktor bisa melanjutkan pekerjaan jika PT PP tidak datang sesuai jadwal undangan inspeksi
    - H ( Hold ) : Subkontraktor tidak bisa melanjutkan pekerjaan sebelum diinspeksi oleh PTPP
    - R ( Review ) : Proses review dokumen
    - P ( Provide ) : Wajib menyediakan

QA/QC

Procurement

Project Manager

Subcontractor/Vendor