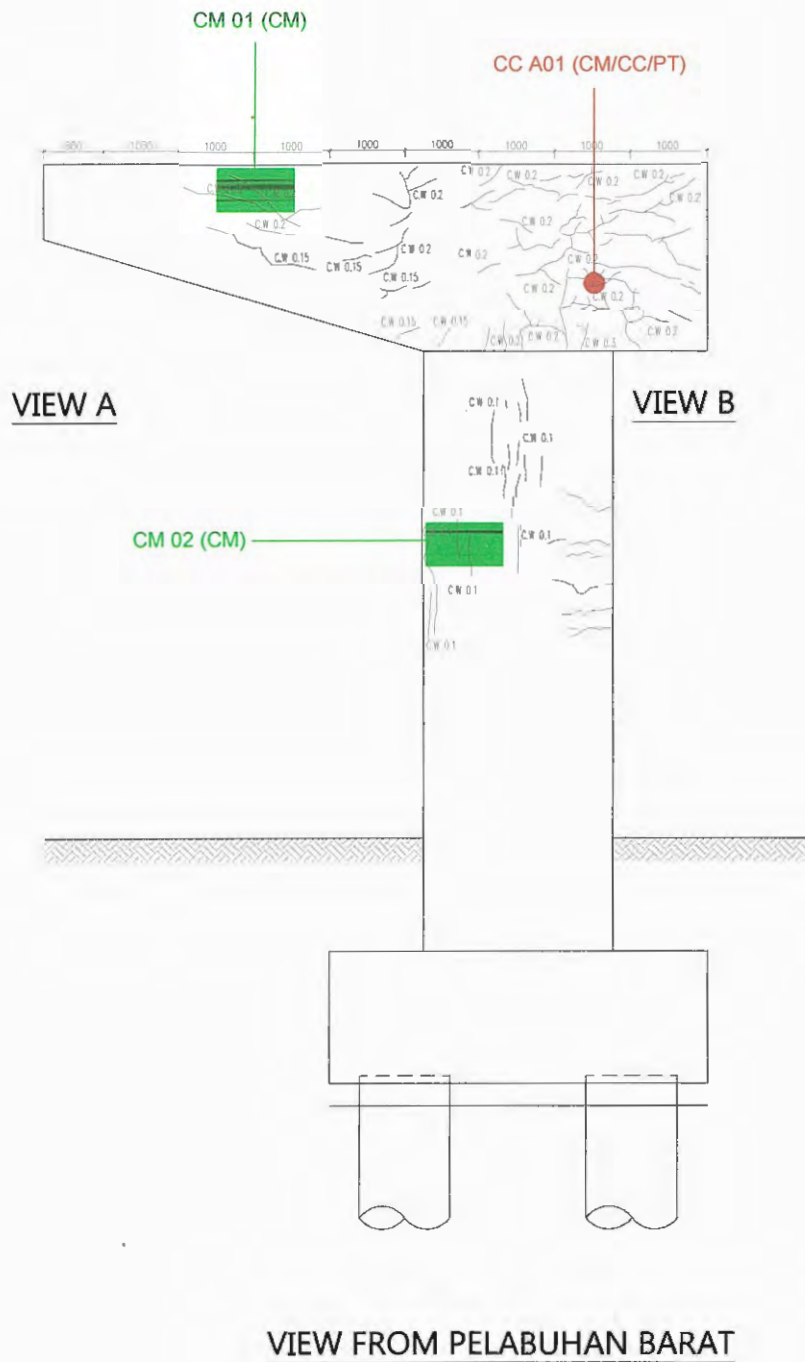


**KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER)
DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40
LALUAN PELABUHAN BARAT-
PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG,
SELANGOR DARUL EHSAN.**

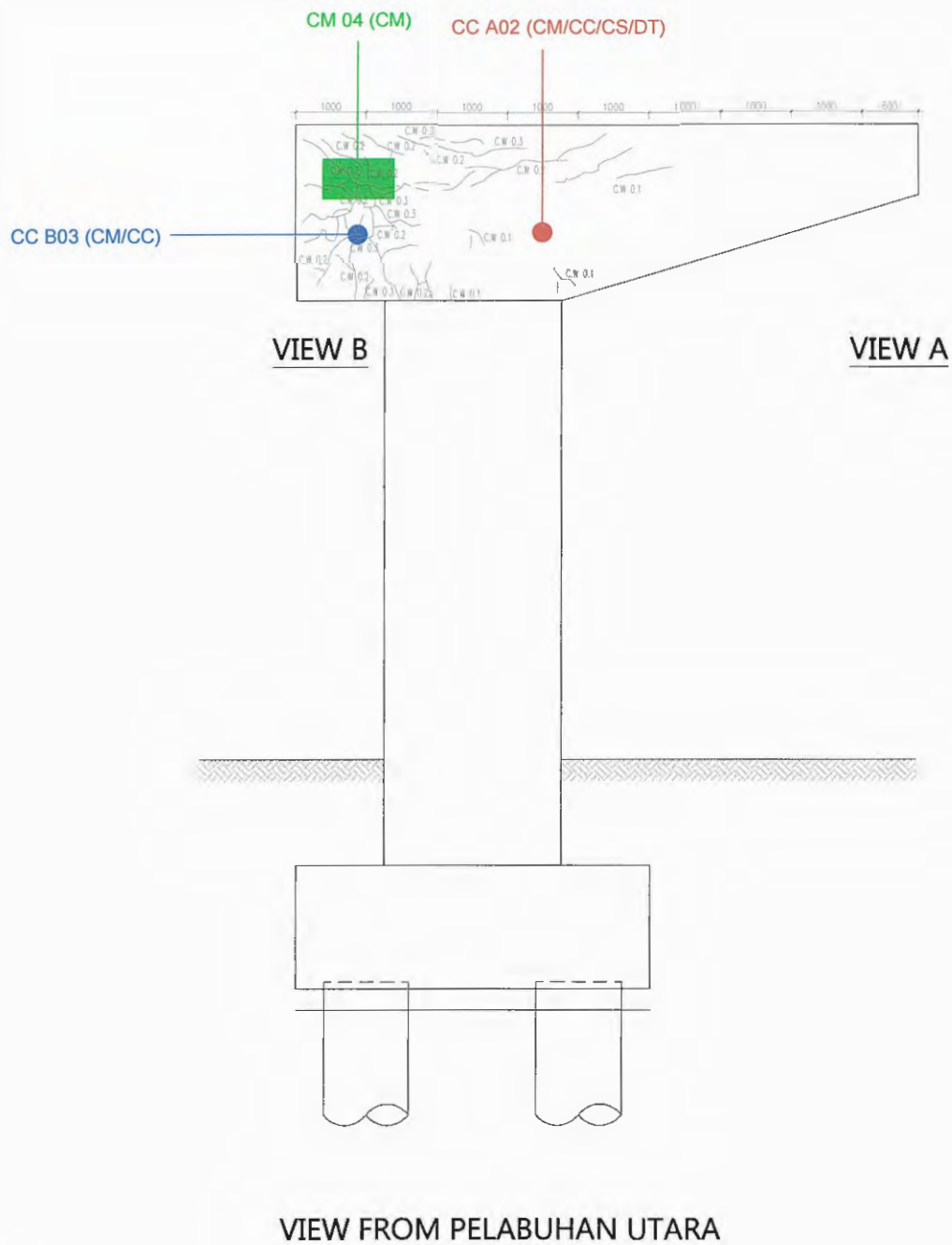
PELANGGAN	PEGAWAI PENGUASA	PIHAK PERUNDING
 KERAJAAN MALAYSIA	 JABATAN KERJA RAYA	 KUMPULAN IKRAM SDN BHD



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

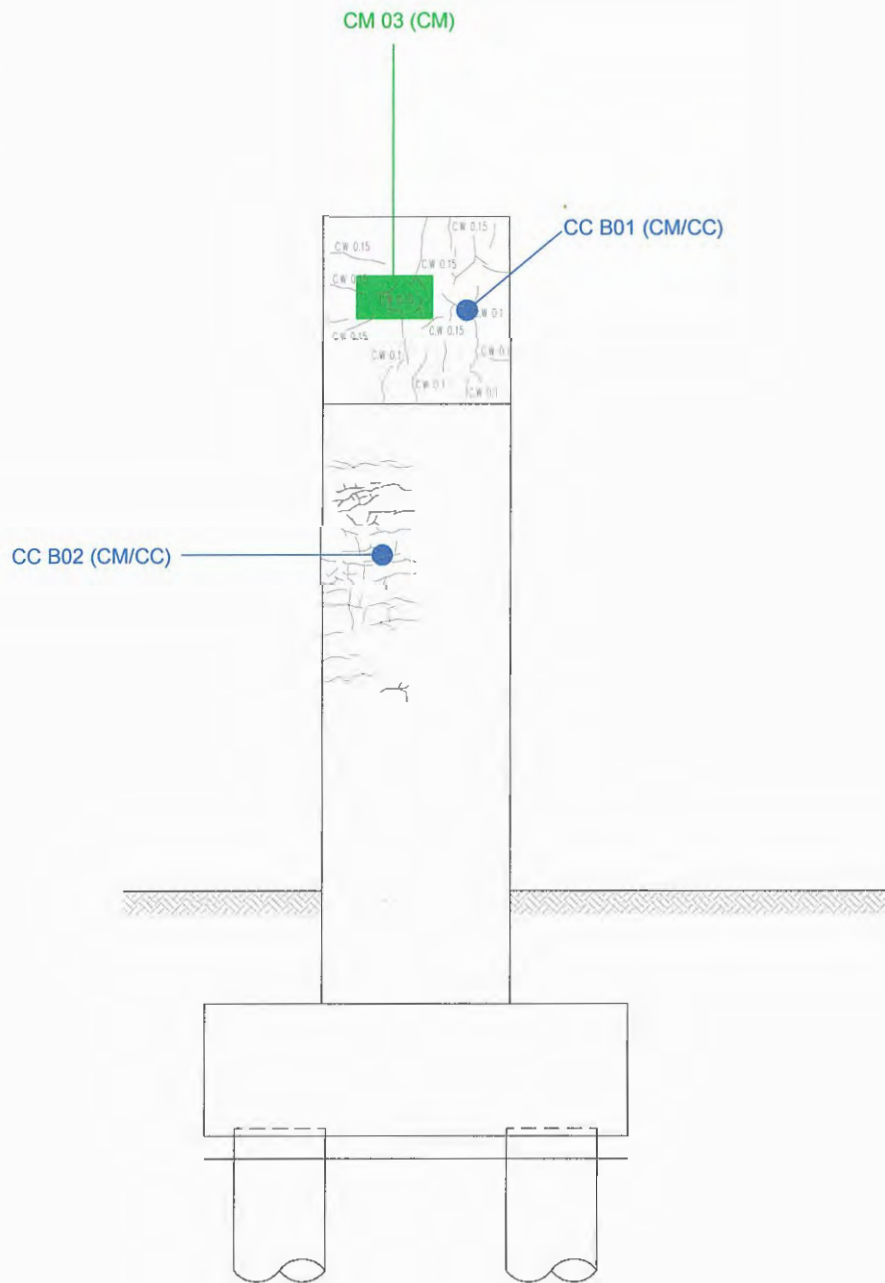
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT 180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-10A	SKALA DILUKIS OLEH DISEMAK OLEH TARIKH NO LUKISAN :	1:100 SHAFIQ NURYASMIN JULY 2011
---	---	--	--	--	---	---



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-10A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---

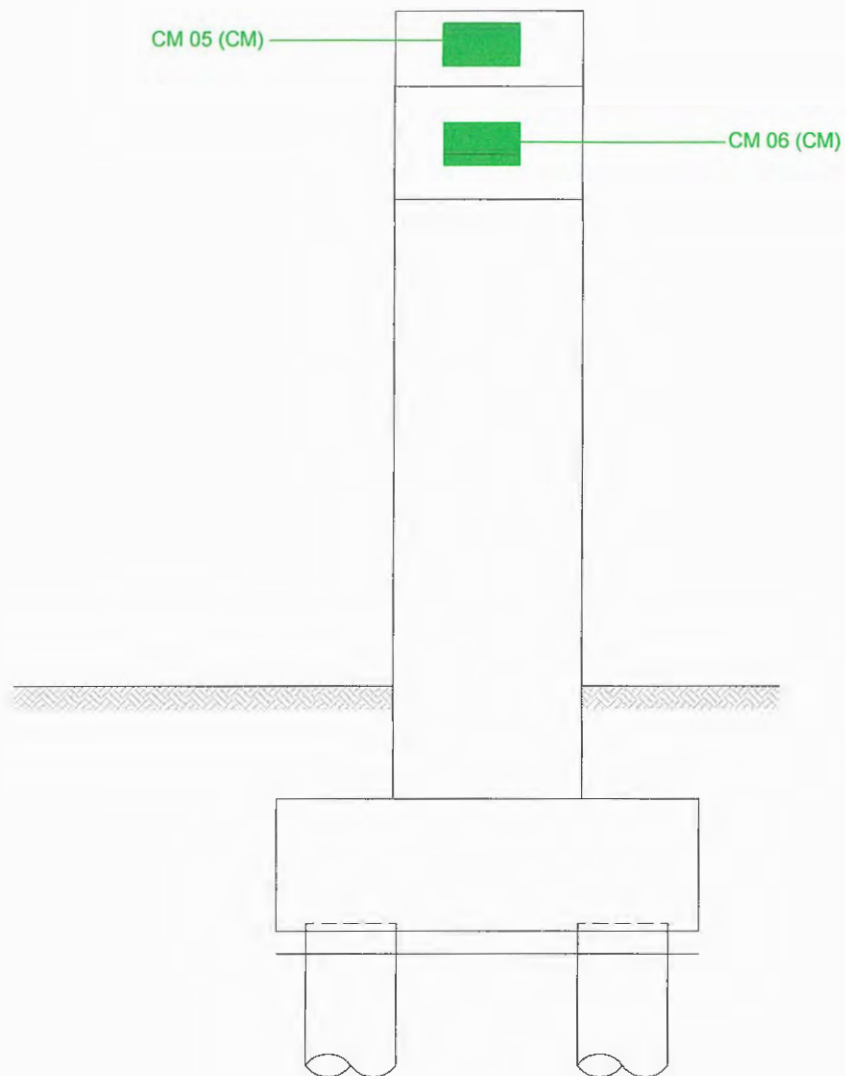


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-10A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---

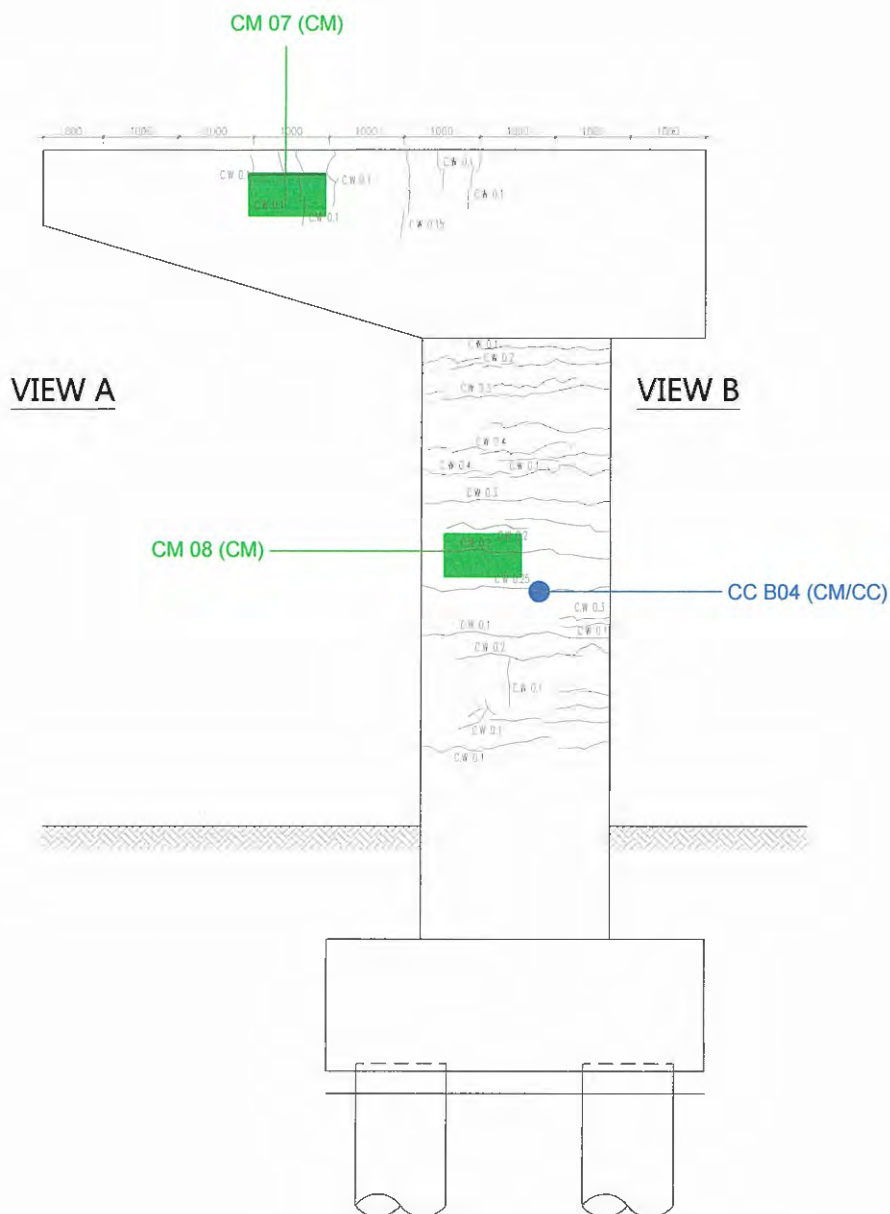


VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

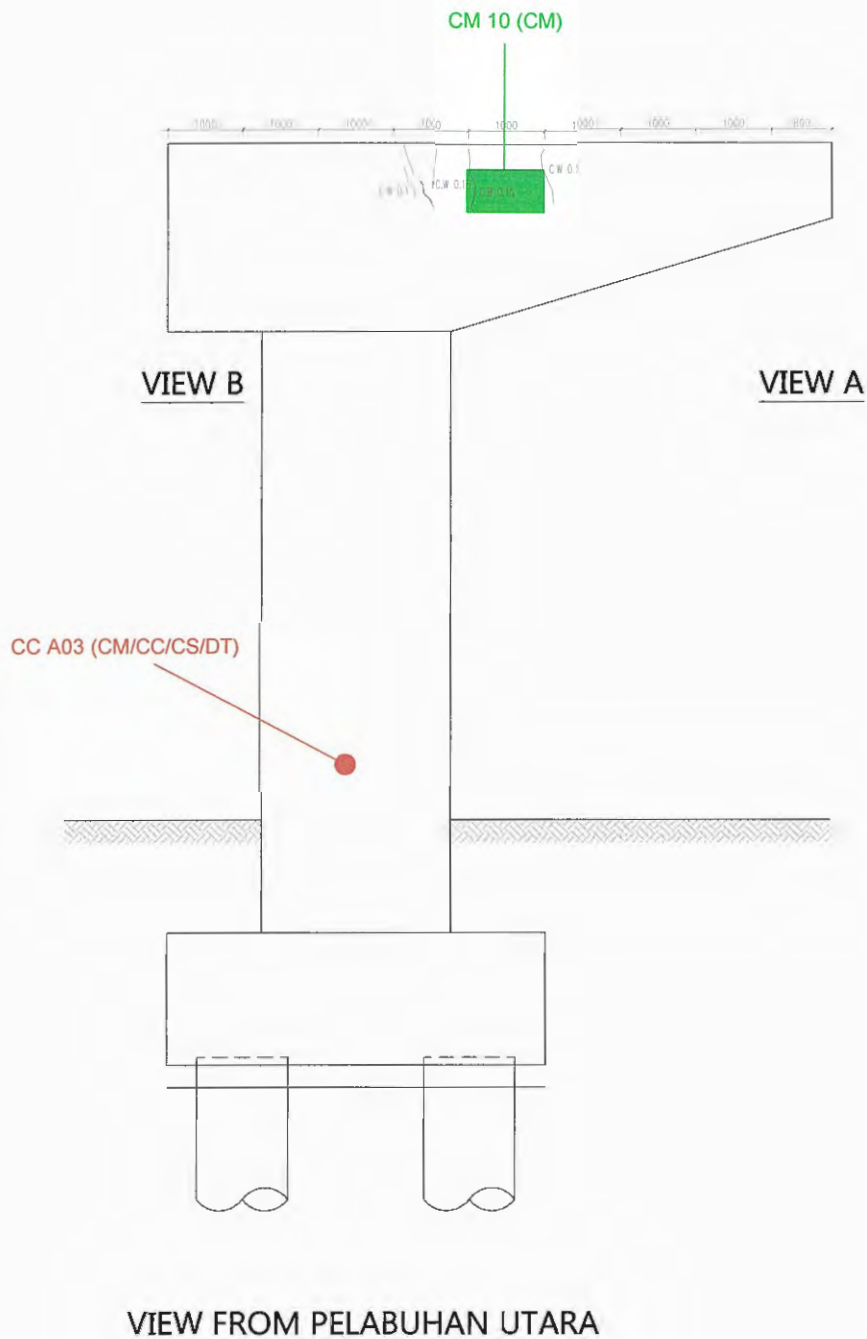
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-10A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

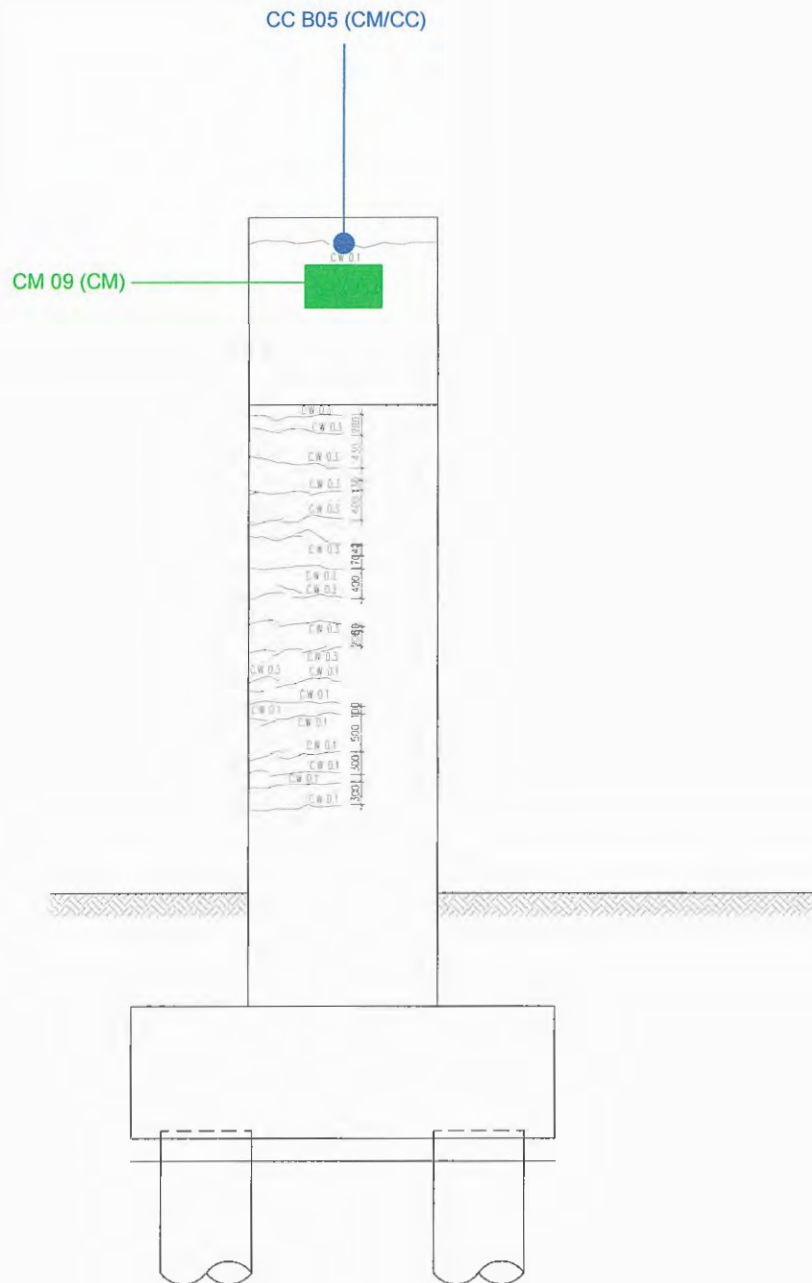
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-11A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN	PEGAWAI PENGUASA	PIHAK PERUNDING	PROJEK	TAJUK LUKISAN	SKALA	1:100
			KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-11A	DILUKIS OLEH	SHAFIQ
KERAJAAN MALAYSIA	JABATAN KERJA RAYA	KUMPULAN IKRAM SDN BHD			DISEMAK OLEH	NURYASMIN
					TARIKH	JULY 2011
					NO LUKISAN :	

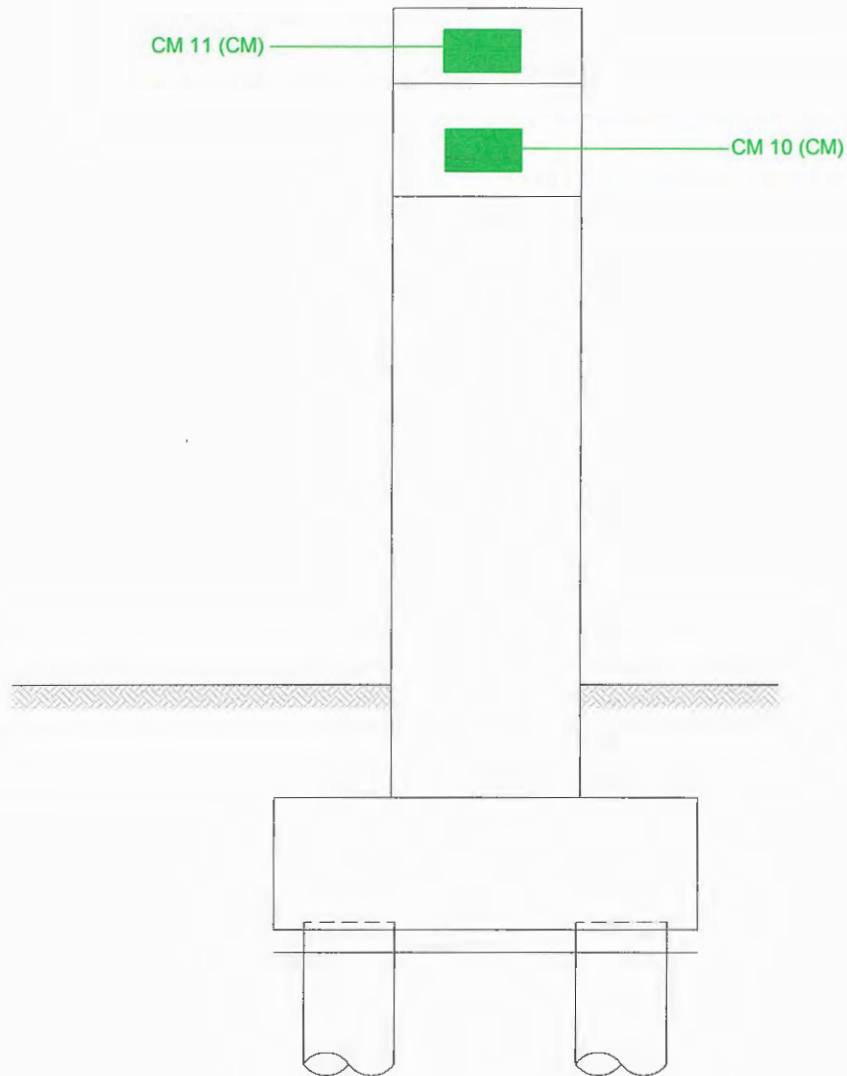


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-11A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---

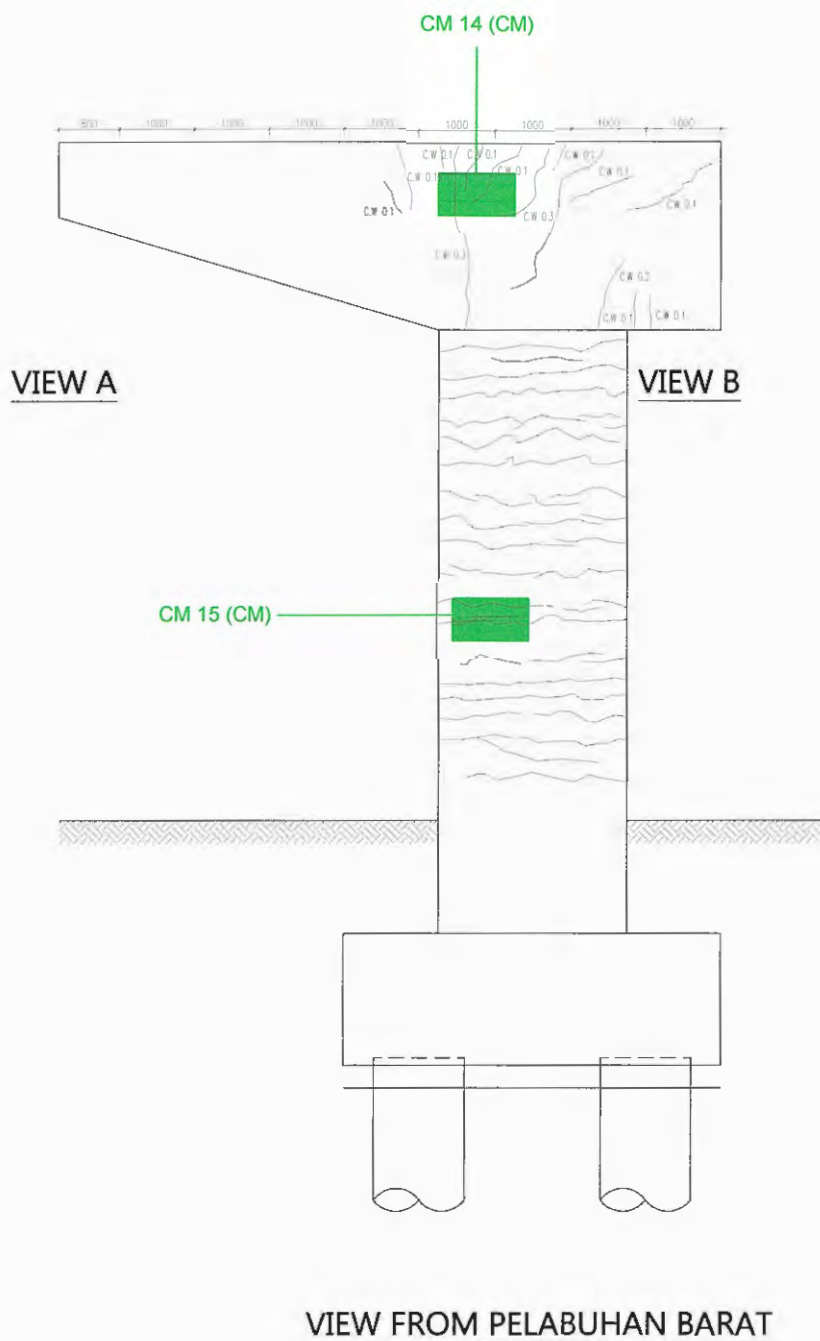


VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

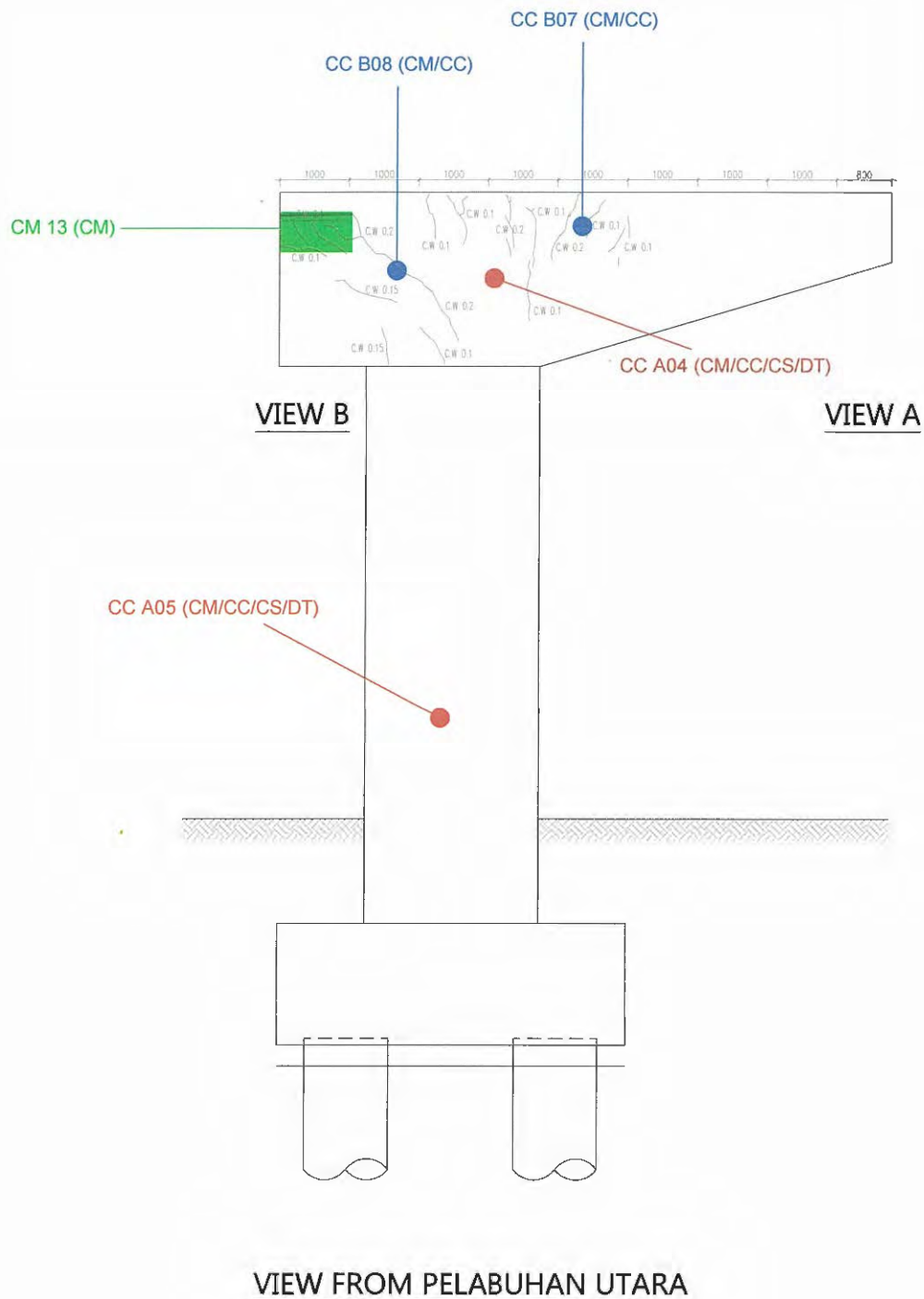
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-11A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

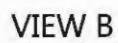
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAUAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-12A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---



Legend

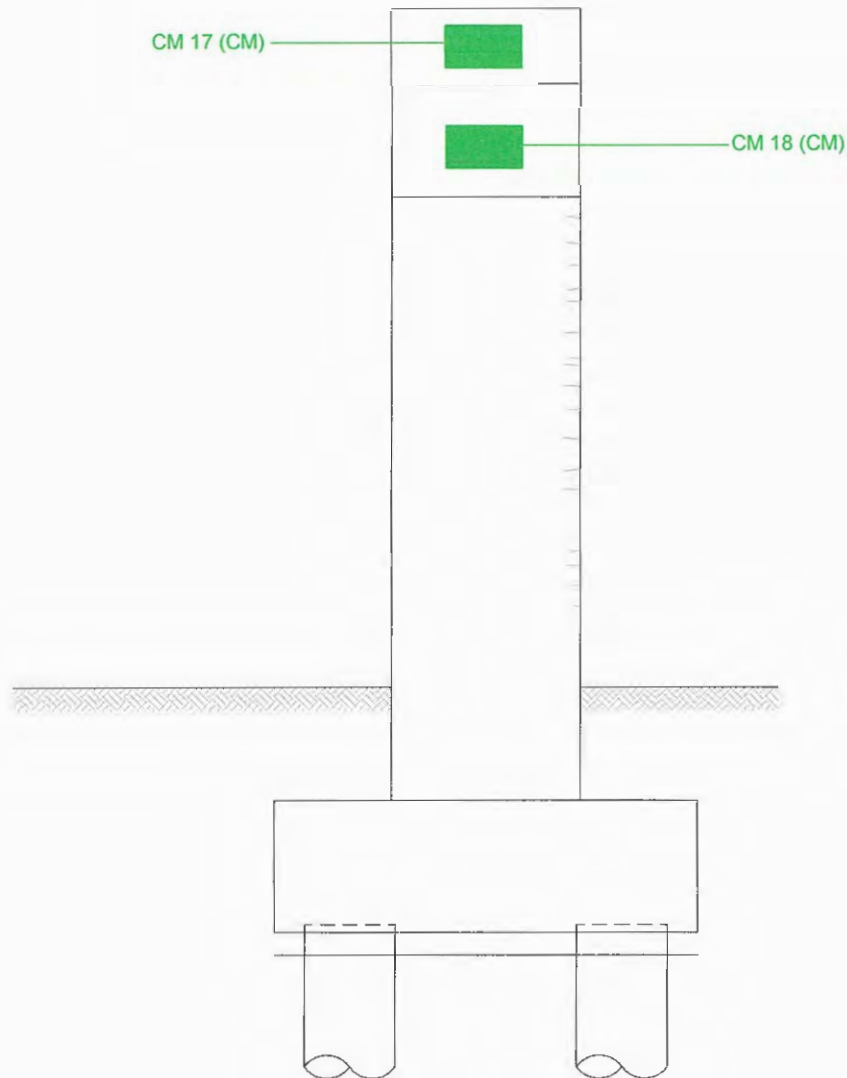
CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-12A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---



CS : Concrete Strength Test
DT : Density Test
PT : Petrographic Examination
CM : Cover Meter
CC : Concrete Coring
GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAUAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-12A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	---	---	---

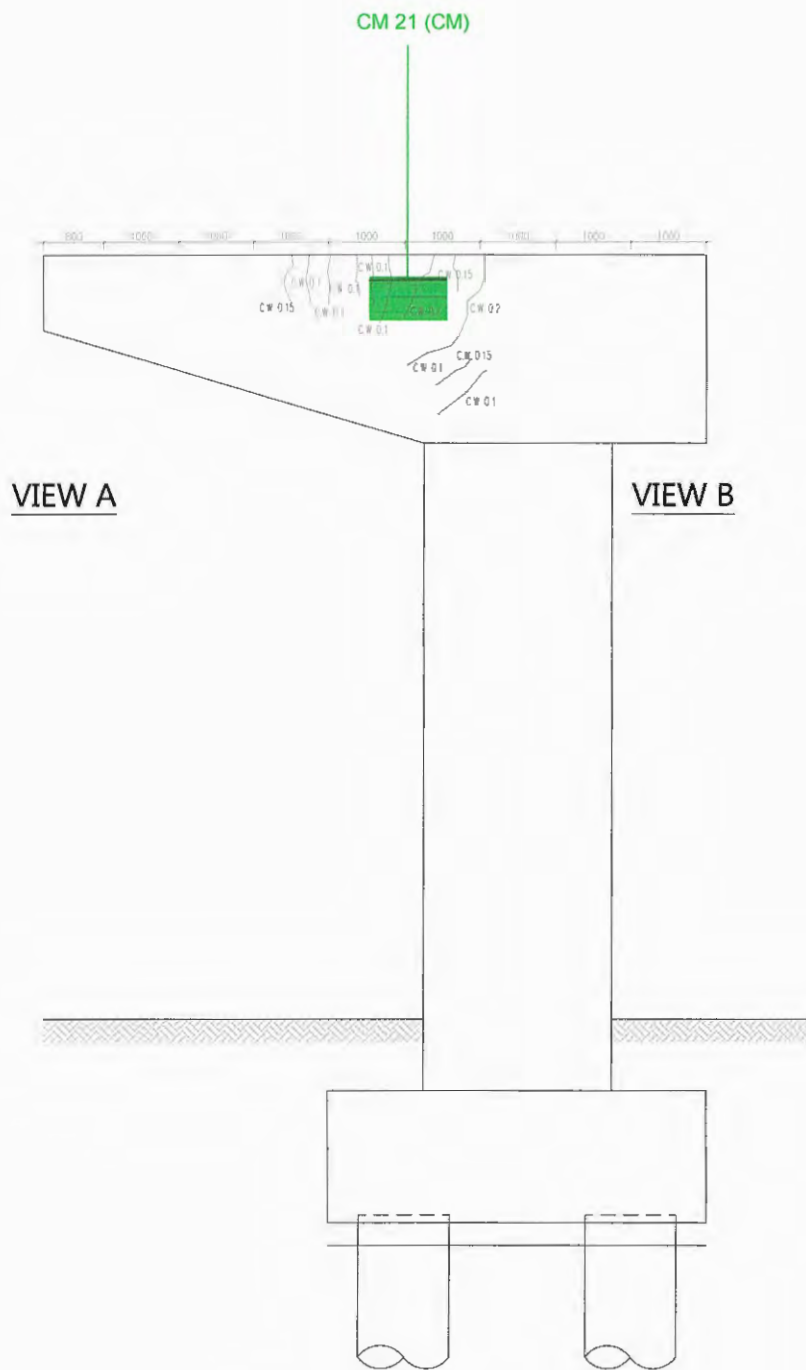


VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-12A	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---

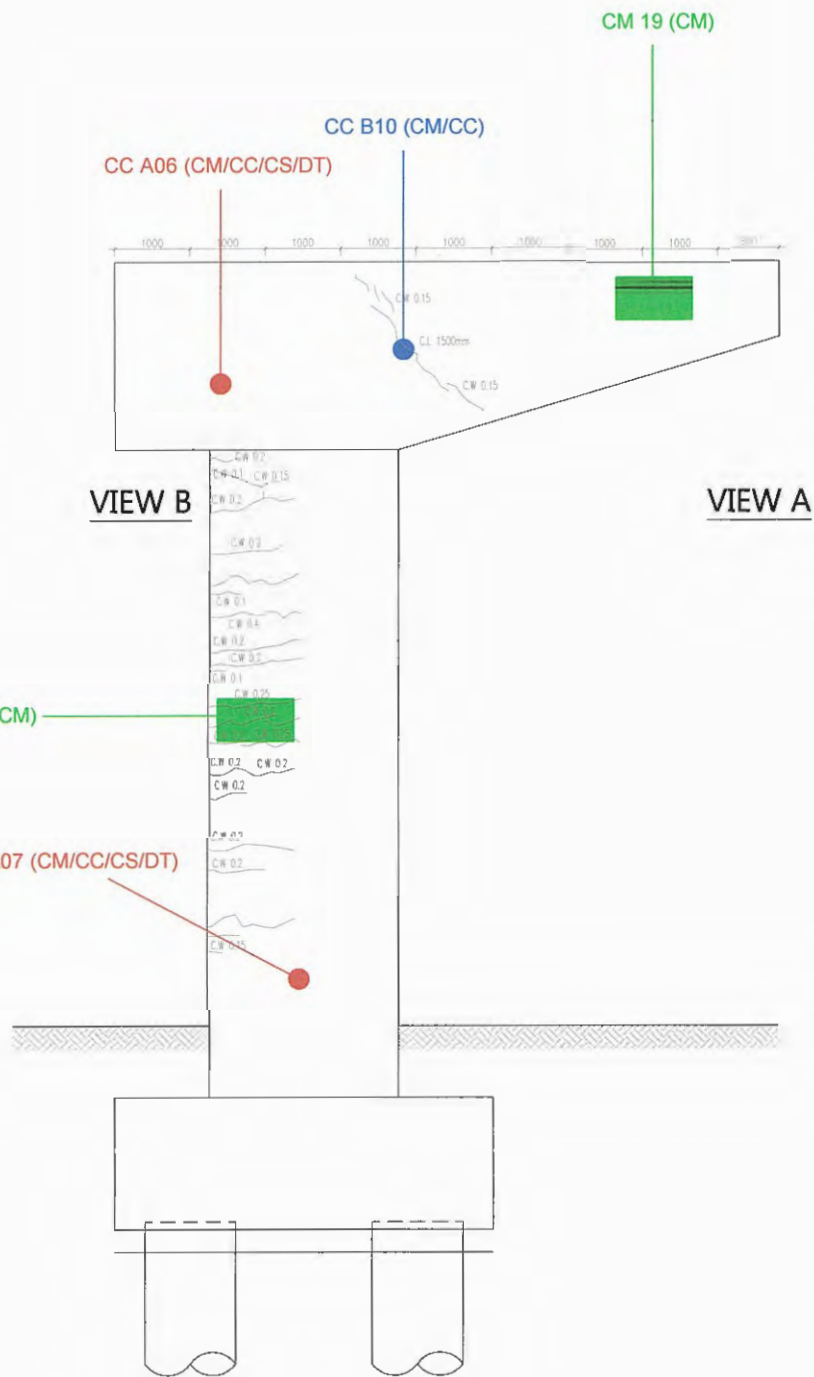


VIEW FROM PELABUHAN UTARA

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-13B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---

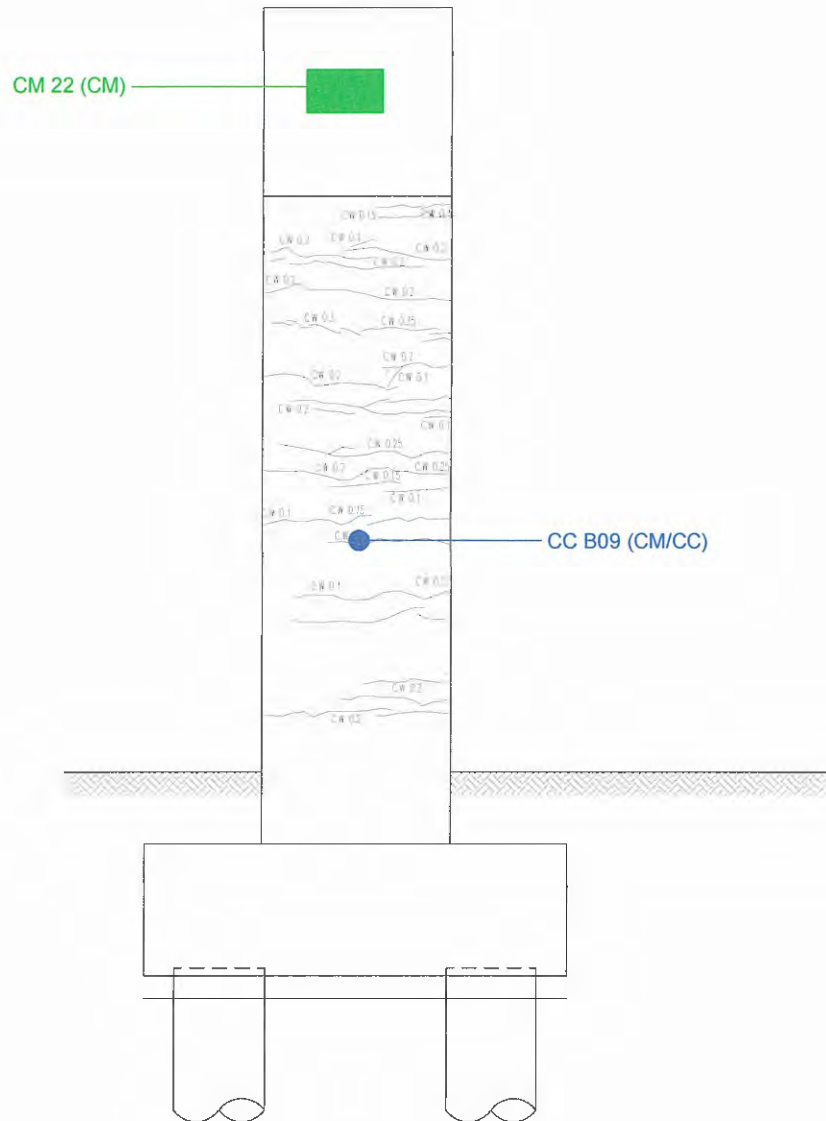


VIEW FROM PELABUHAN BARAT

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-13B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---

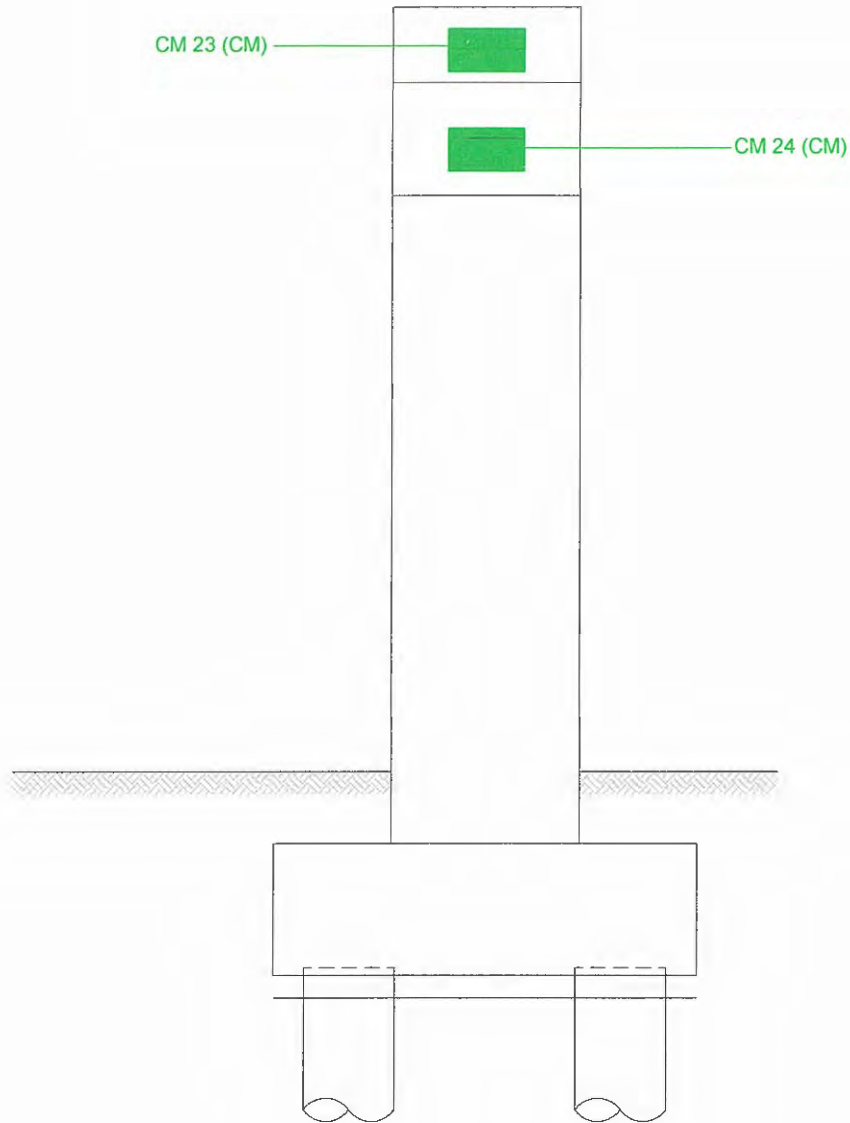


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-13B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	---	---	---

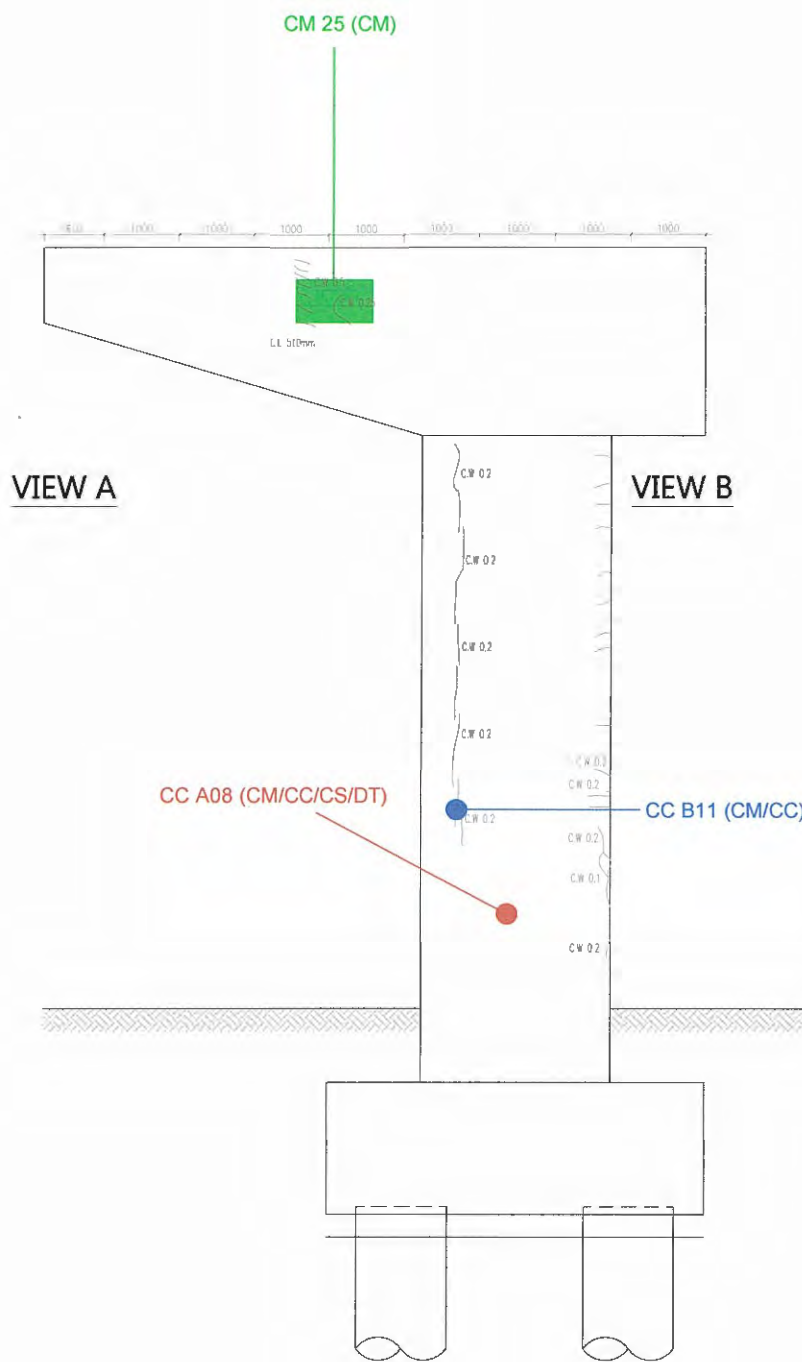


VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-13B	<table><tr><td>SKALA</td><td>1:100</td></tr><tr><td>DILUKIS OLEH</td><td>SHAFIQ</td></tr><tr><td>DISEMAK OLEH</td><td>NURYASMIN</td></tr><tr><td>TARIKH</td><td>JULY 2011</td></tr><tr><td colspan="2">NO LUKISAN :</td></tr></table>	SKALA	1:100	DILUKIS OLEH	SHAFIQ	DISEMAK OLEH	NURYASMIN	TARIKH	JULY 2011	NO LUKISAN :	
SKALA	1:100														
DILUKIS OLEH	SHAFIQ														
DISEMAK OLEH	NURYASMIN														
TARIKH	JULY 2011														
NO LUKISAN :															

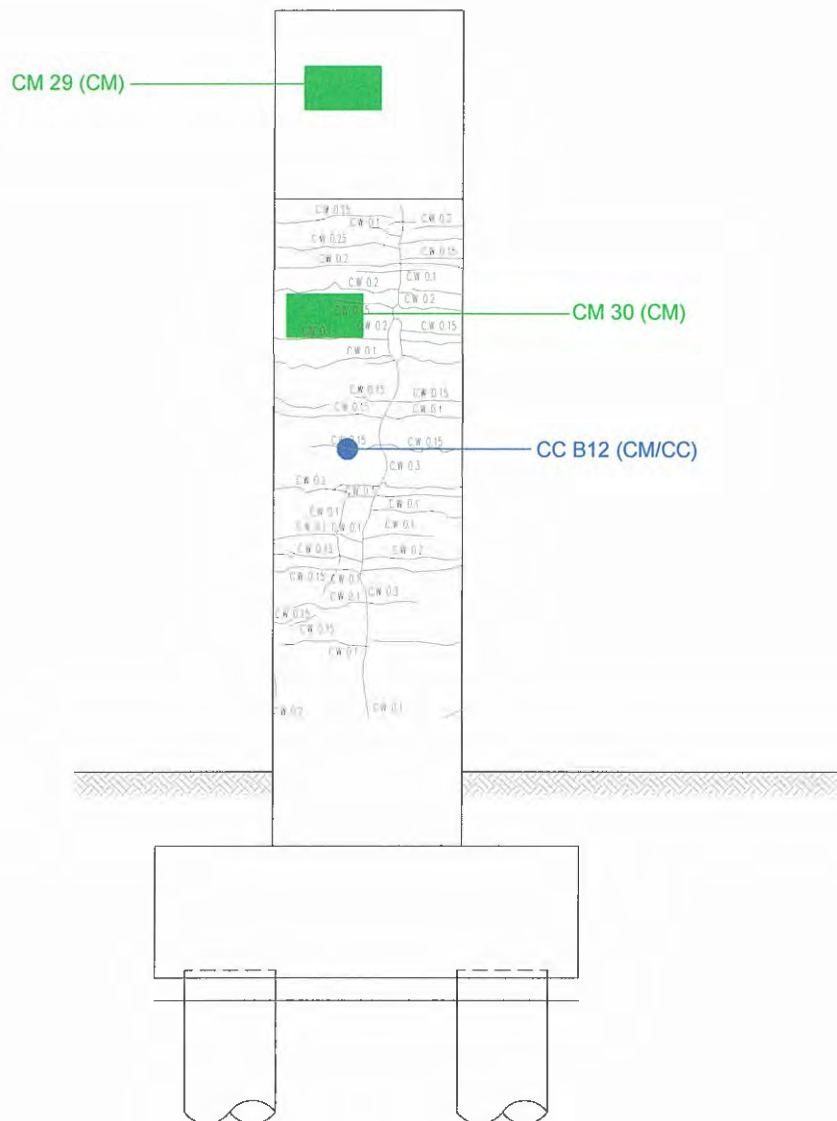


VIEW FROM PELABUHAN UTARA

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT190/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-14B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---

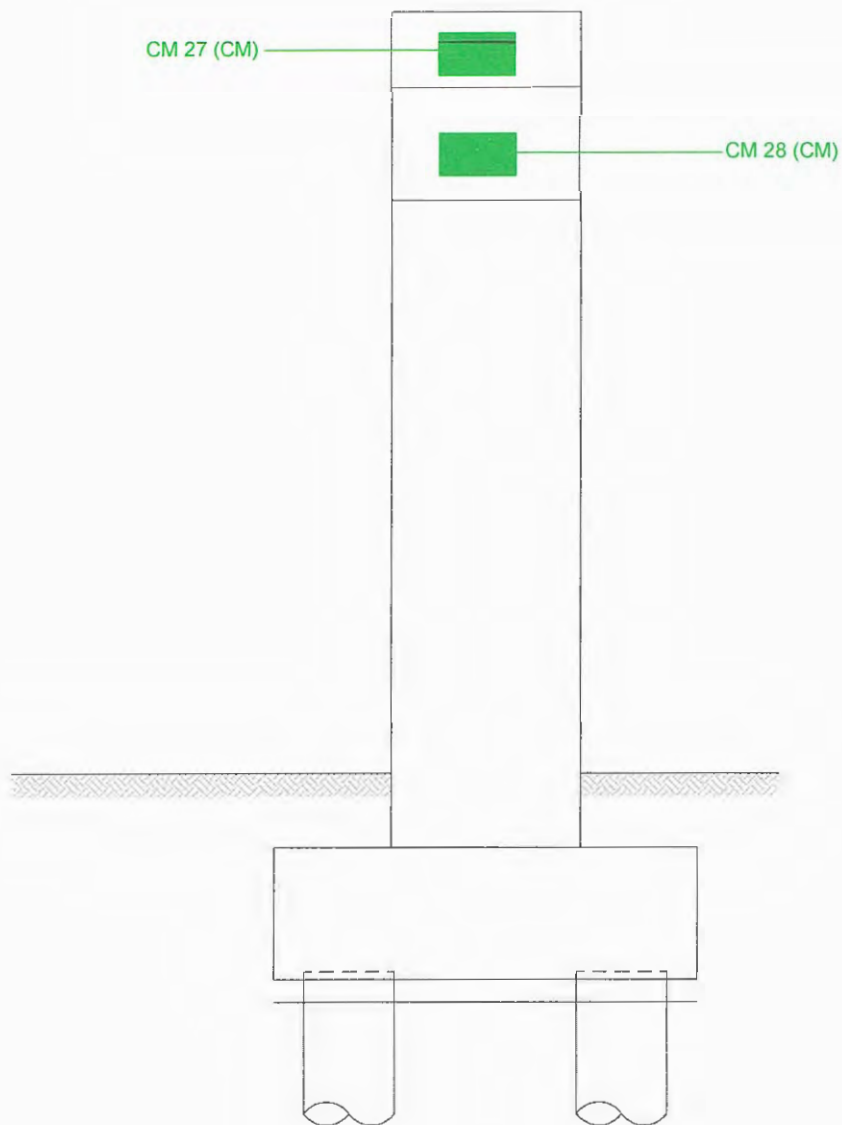


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-14B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	---	--	--

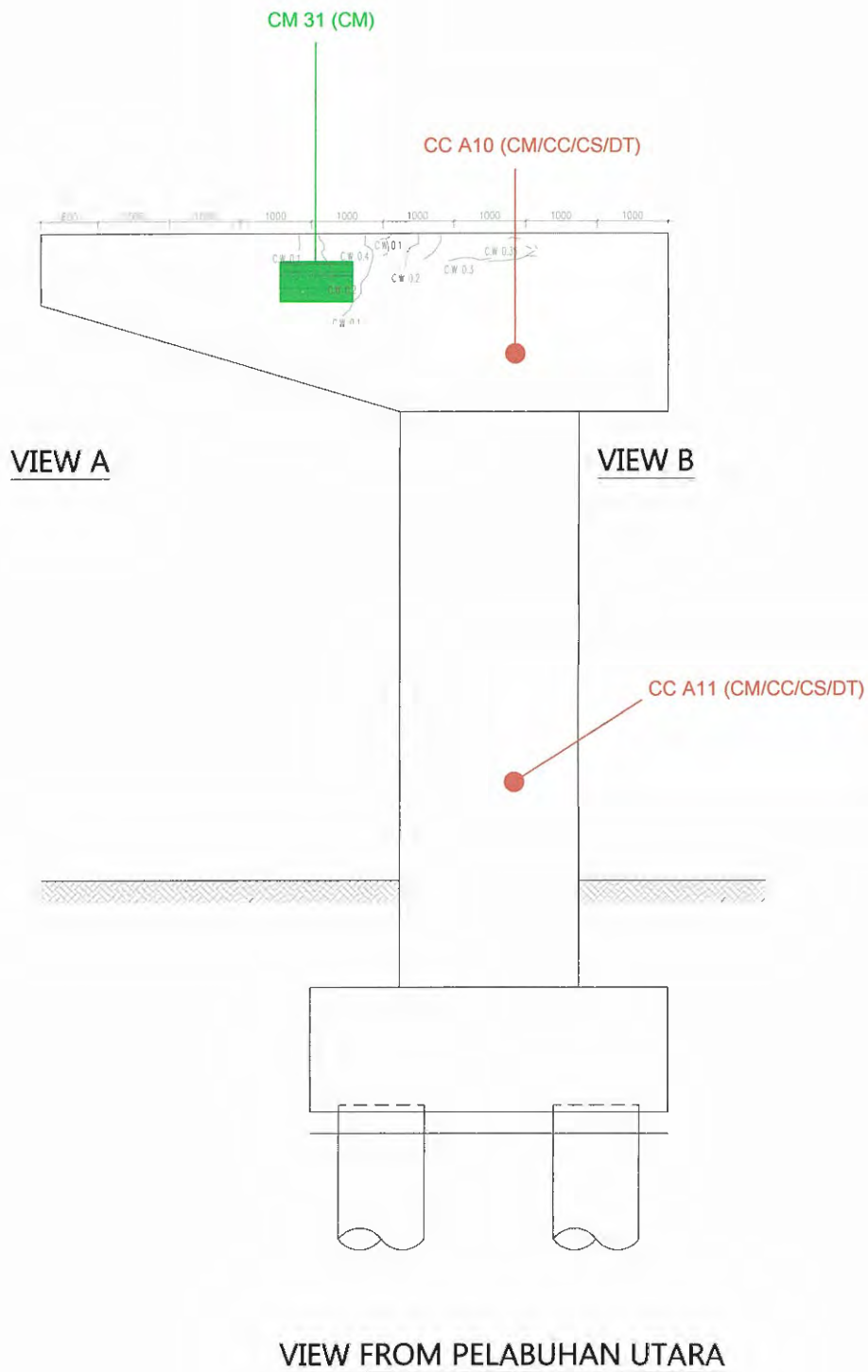


VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

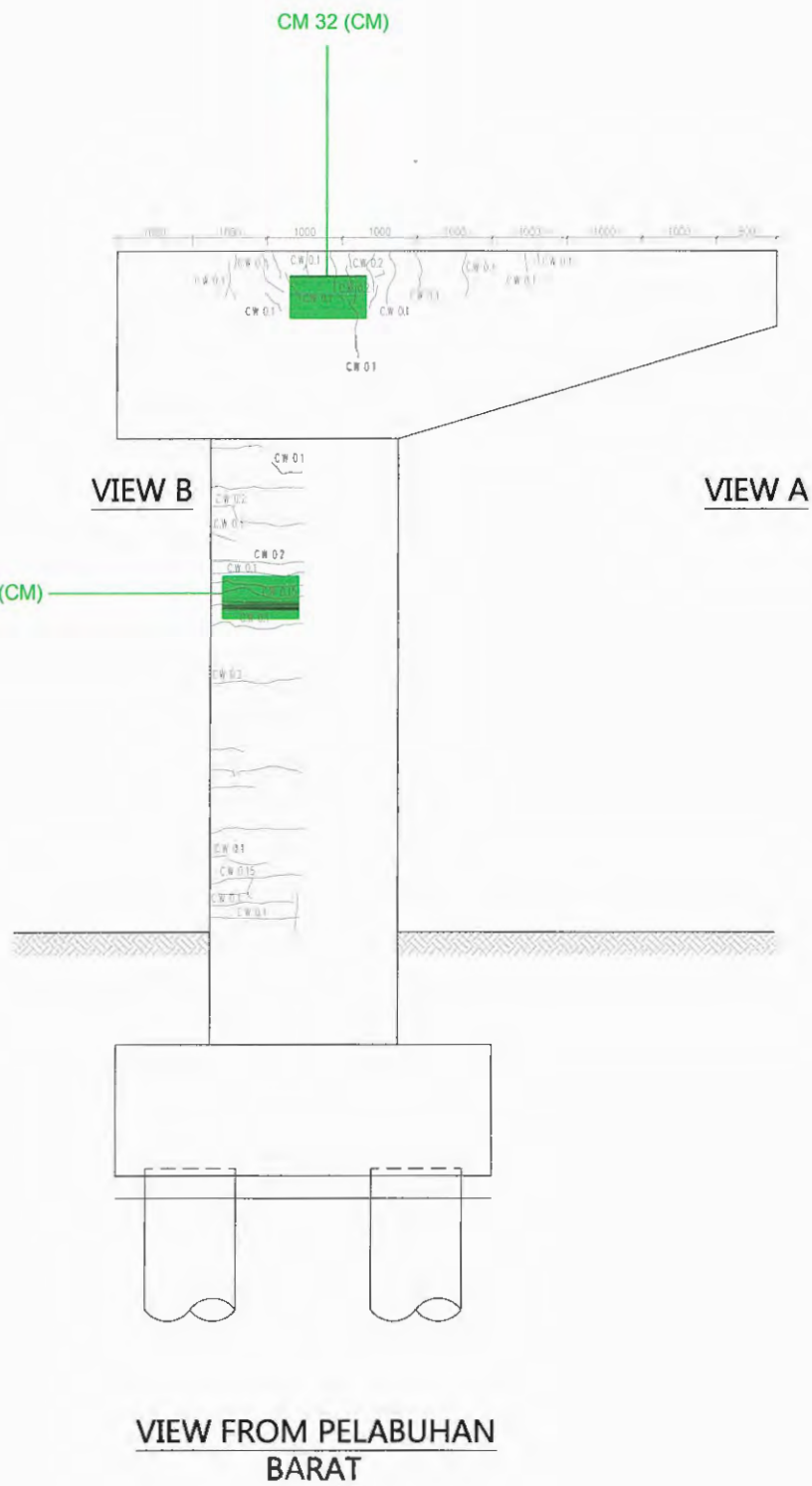
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-14B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

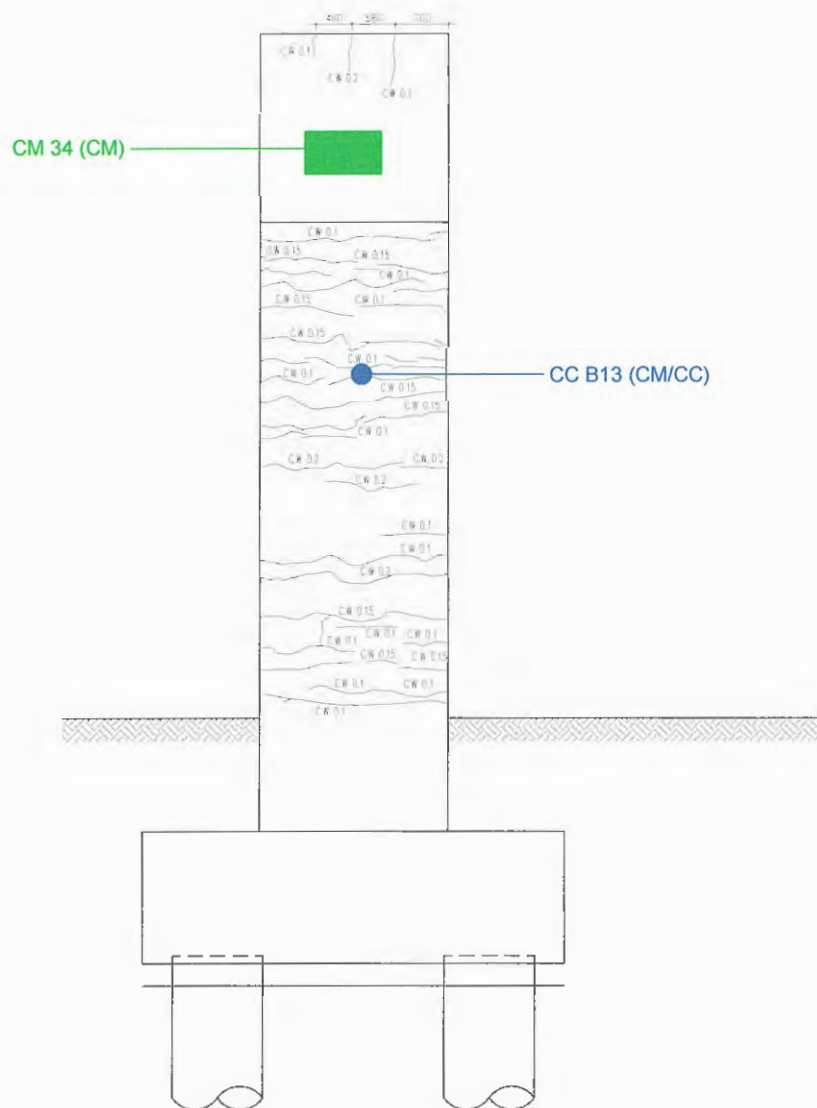
PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-15B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---



Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-15B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---

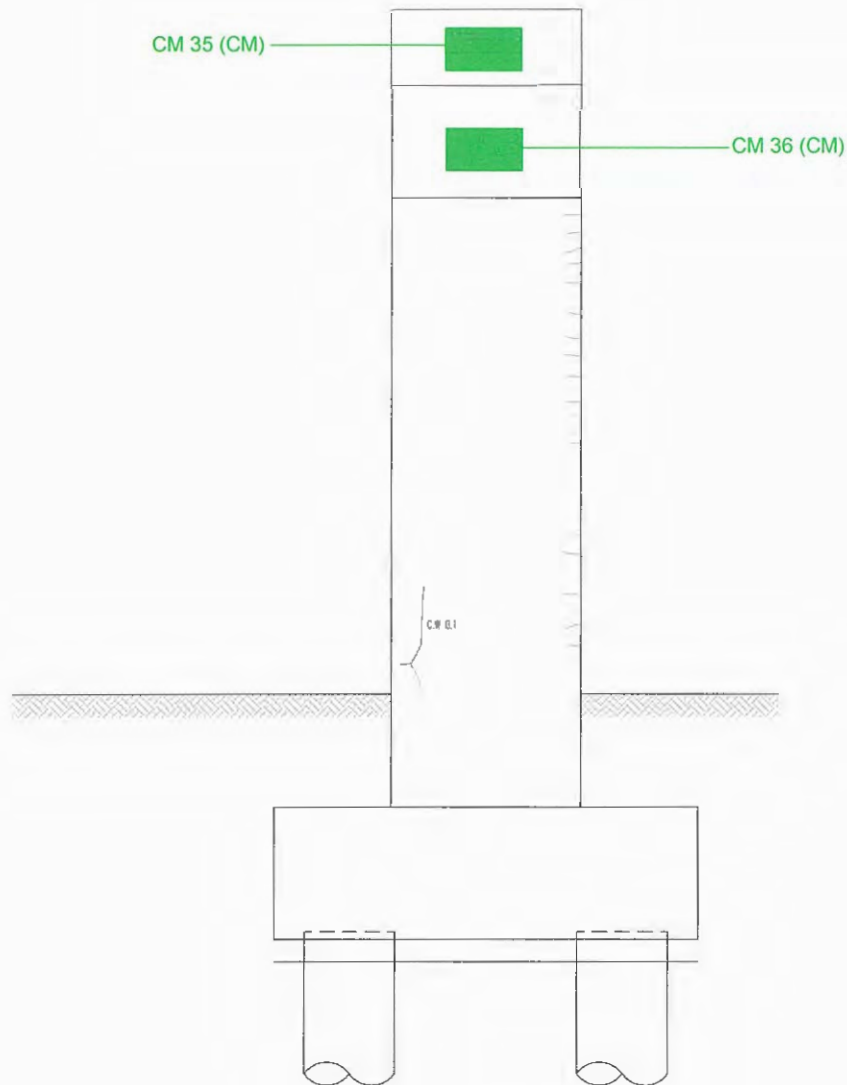


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-15B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	---	---

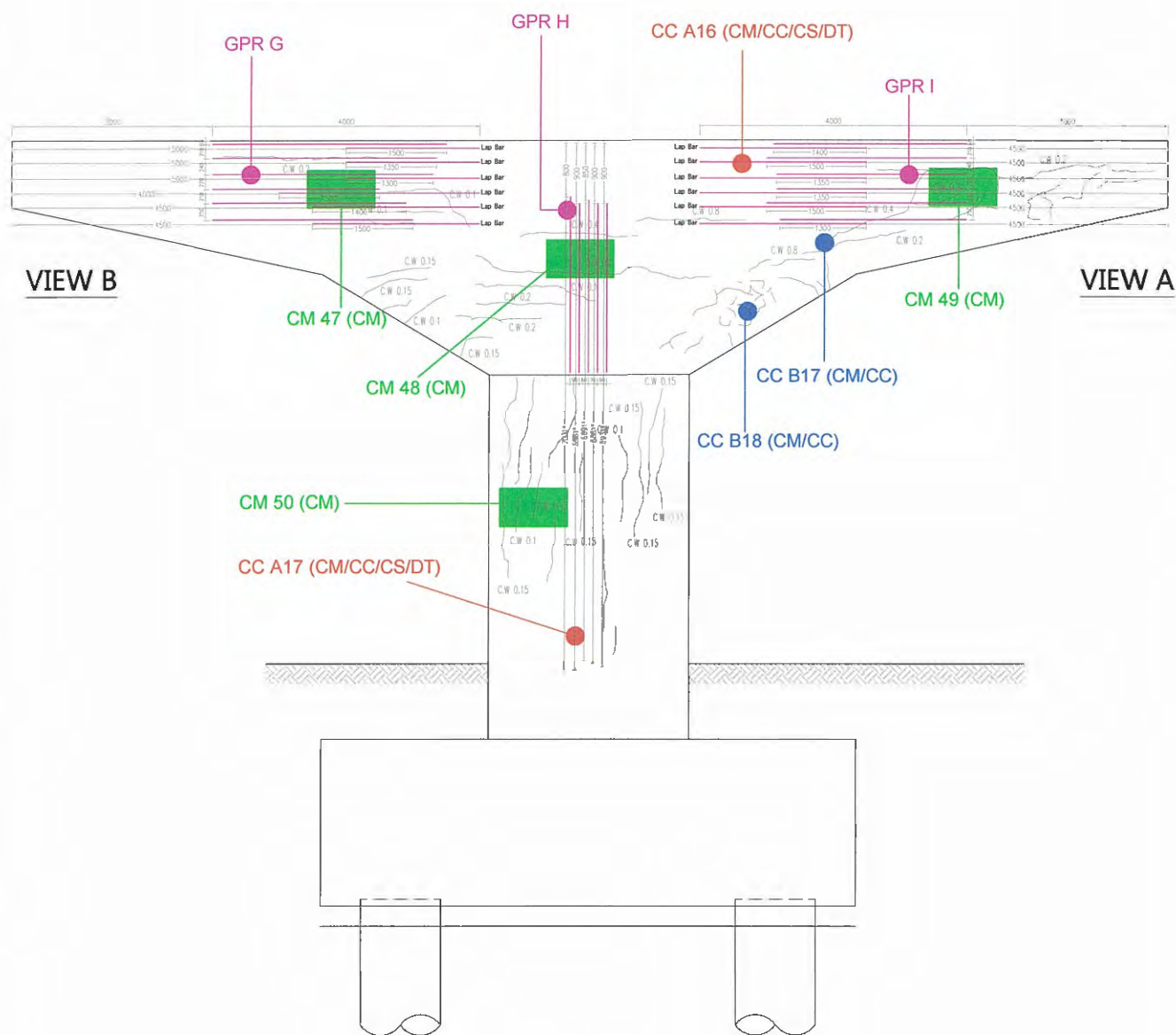


VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-15B	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	---	---



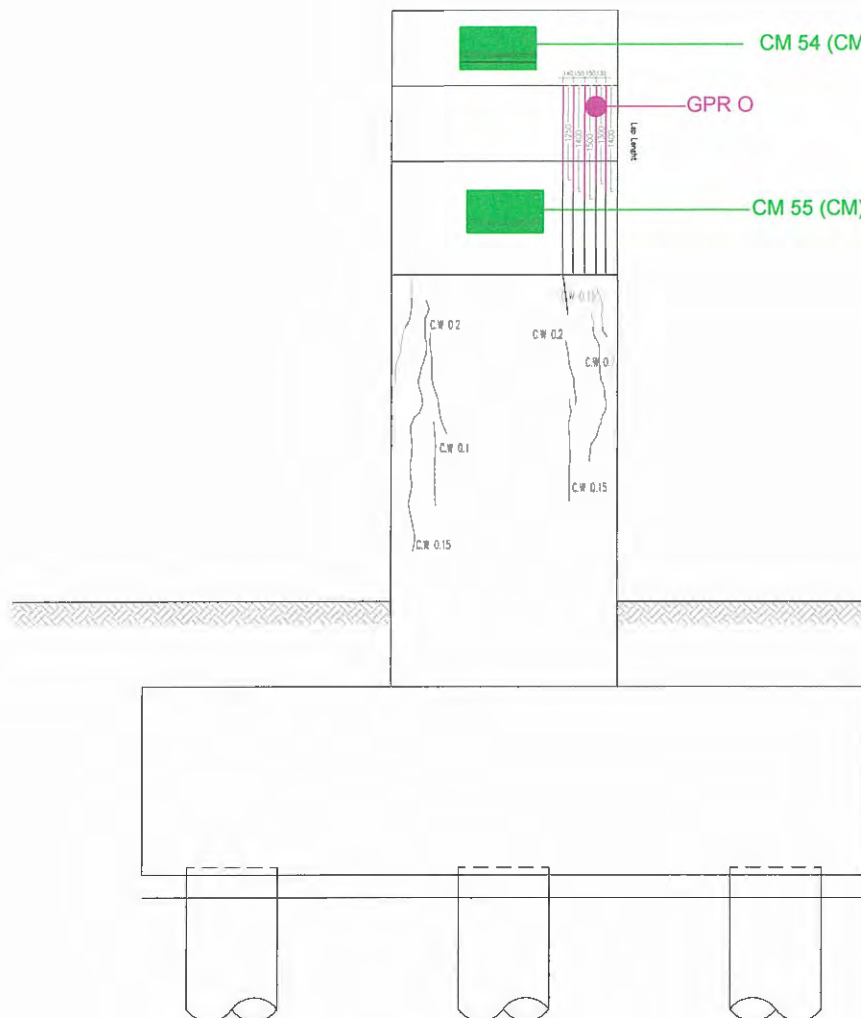
VIEW FROM PELABUHAN BARAT

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

Remarks : Bar size at all scan area = 32mm
 * Length of rebar is from bottom of the column

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-25	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	---	--	---

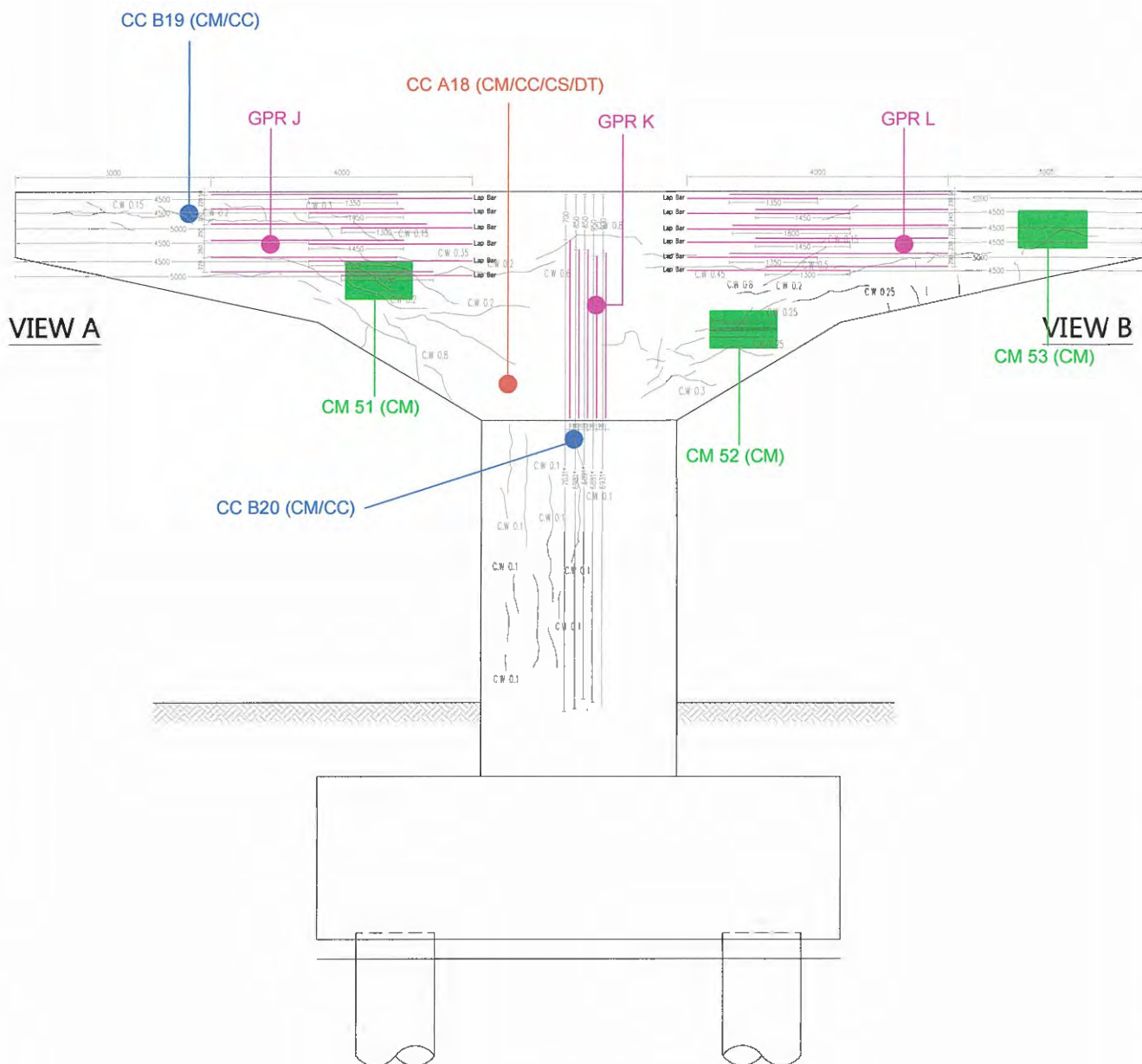


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN	PEGAWAI PENGUASA	PIHAK PERUNDING	PROJEK	TAJUK LUKISAN	SKALA	1:100
			KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-25	DILUKIS OLEH	SHAFIQ
KERAJAAN MALAYSIA	JABATAN KERJA RAYA	KUMPULAN IKRAM SDN BHD			DISEMAK OLEH	NURYASMIN
					TARIKH	JULY 2011
					NO LUKISAN :	

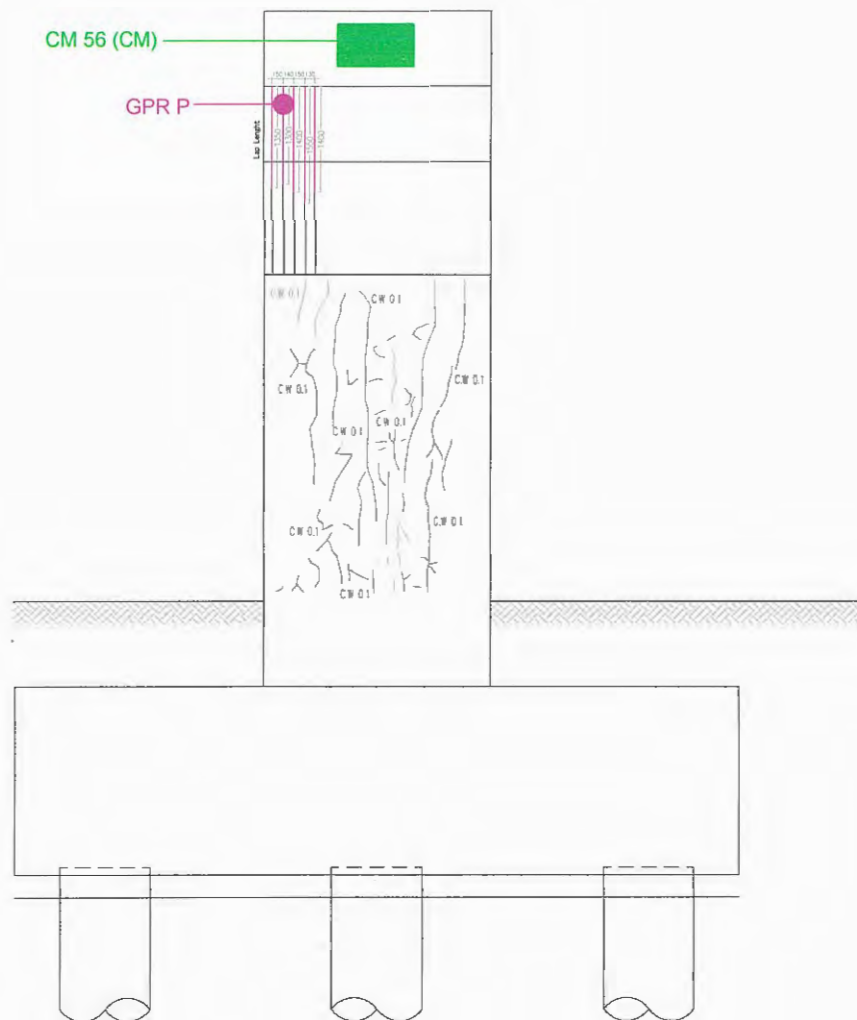


Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

Remarks : Bar size at all scan area = 32mm
 * Length of rebar is from bottom of the column

PELANGGAN	PEGAWAI PENGUASA	PIHAK PERUNDING	PROJEK	TAJUK LUKISAN	SKALA	1:100
			KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40	TEST LOCATION FOR MATERIAL	DILUKIS OLEH	SHAFIQ
KERAJAAN MALAYSIA	JABATAN KERJA RAYA	KUMPULAN IKRAM SDN BHD	LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TESTING AT PIER P-25	DISEMAK OLEH	NURYASMIN
					TARIKH	JULY 2011
					NO LUKISAN :	



VIEW A

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN



KERAJAAN MALAYSIA

PEGAWAI PENGUASA



JABATAN KERJA RAYA

PIHAK PERUNDING



KUMPULAN IKRAM SDN BHD

PROJEK

KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER)
 DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40
 LALUAN PELABUHAN BARAT-
 PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG,
 SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK LUKISAN

TEST LOCATION FOR MATERIAL
 TESTING AT PIER P-25

SKALA

1:100

DILUKIS OLEH

SHAFIQ

DISEMAK OLEH

NURYASMIN

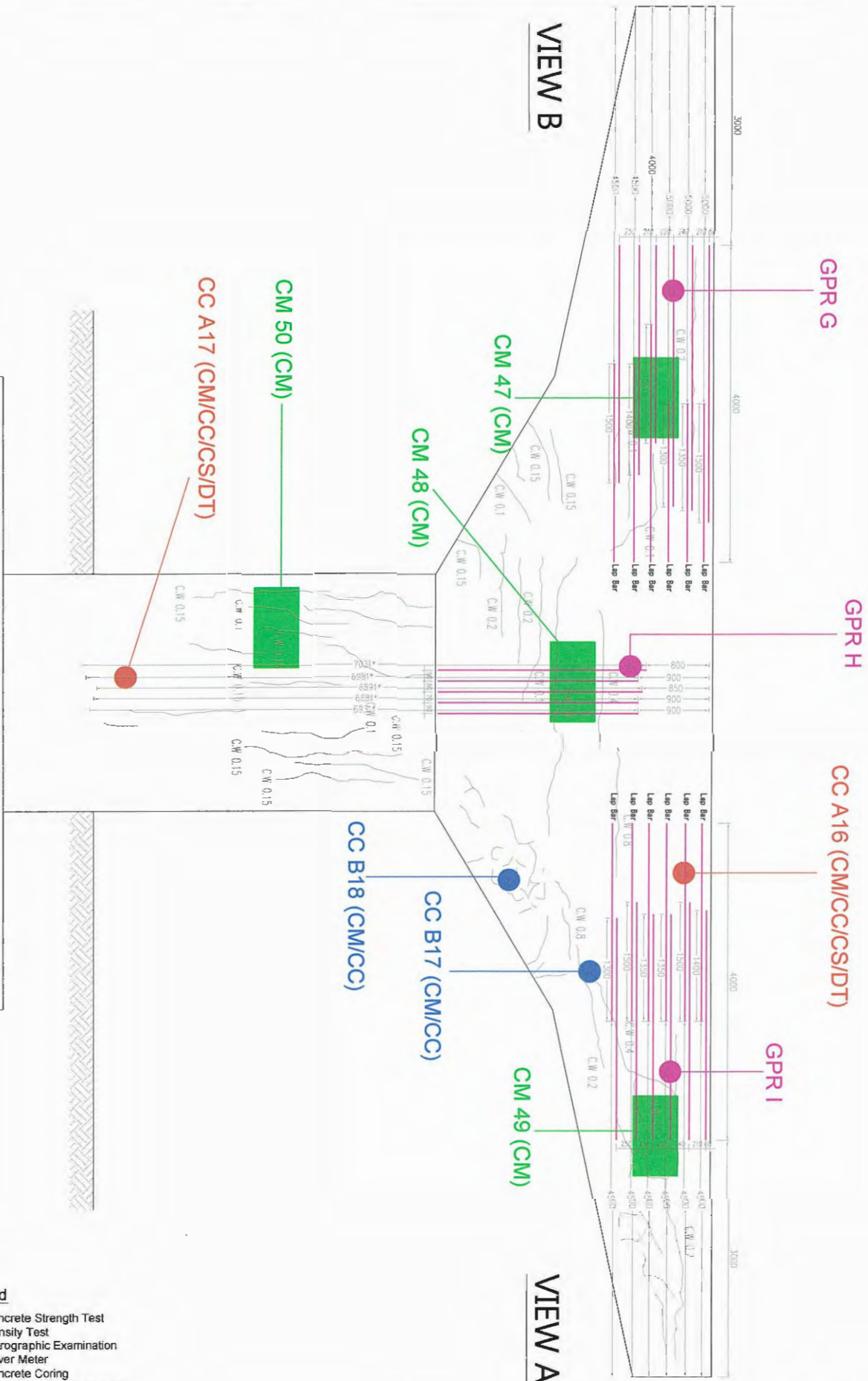
TARIKH

JULY 2011

NO LUKISAN :

VIEW B

VIEW A



Remarks : Bar size at all scan area = 32mm
* Length of rebar is from bottom of the column

Legend

CS : Concrete Strength Test
DT : Density Test
PT : Petrographic Examination
CM : Cover Meter
CC : Concrete Coring
GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN



KERAJAAN MALAYSIA

PEGAWAI PENGUASA



JABATAN KERJA RAYA

PIHAK PERUNDING



KUMPULAN IKRAM SDN BHD

PROJEK

KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER)
DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40
LALUAN PELABUHAN BARAT-
PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG,
SELANGOR DARUL EHSAN.

TAJUK LUKISAN

TEST LOCATION FOR MATERIAL
TESTING AT PIER P-25

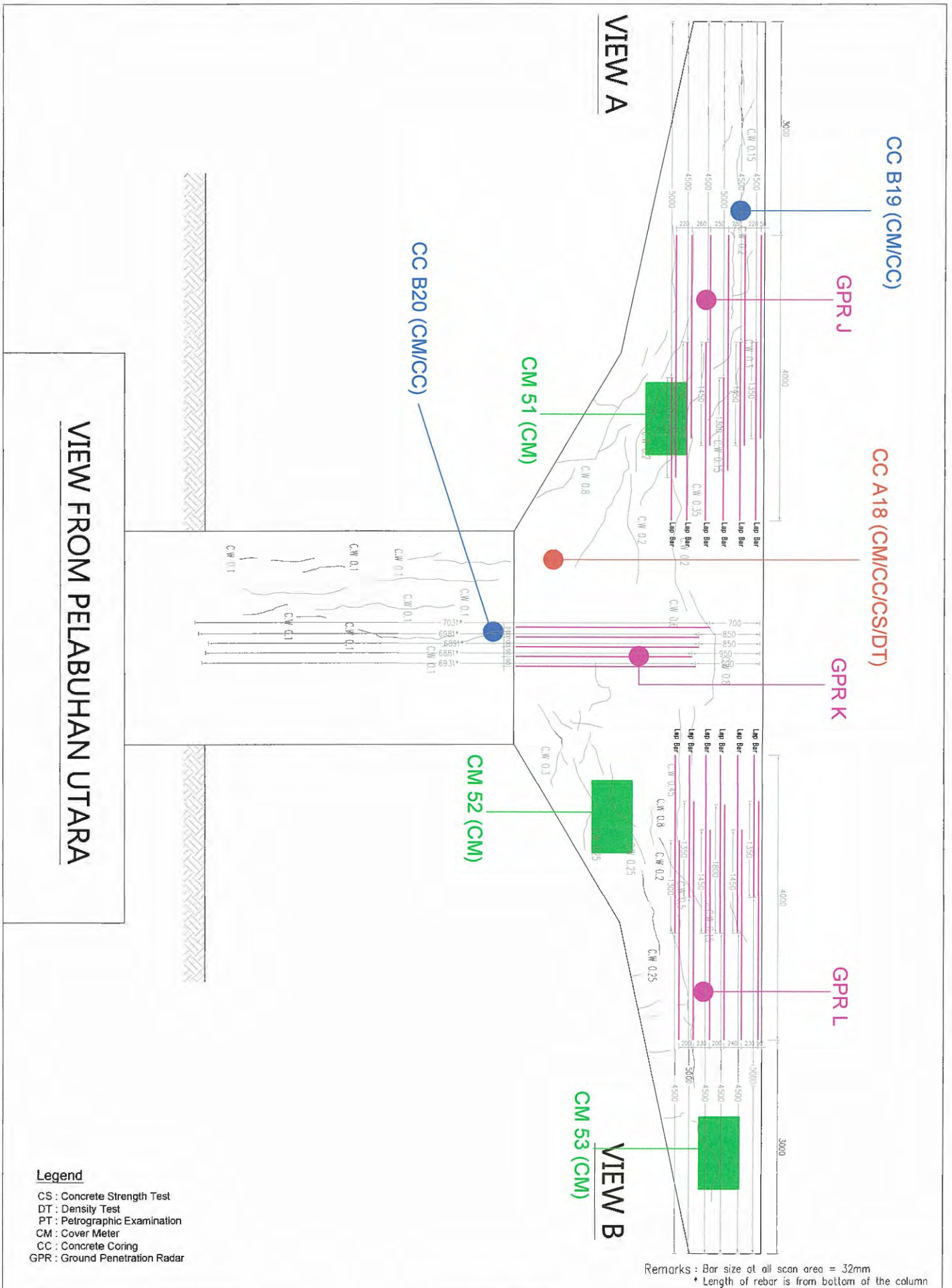
SKALA

DILUKIS OLEH SHAFIQ

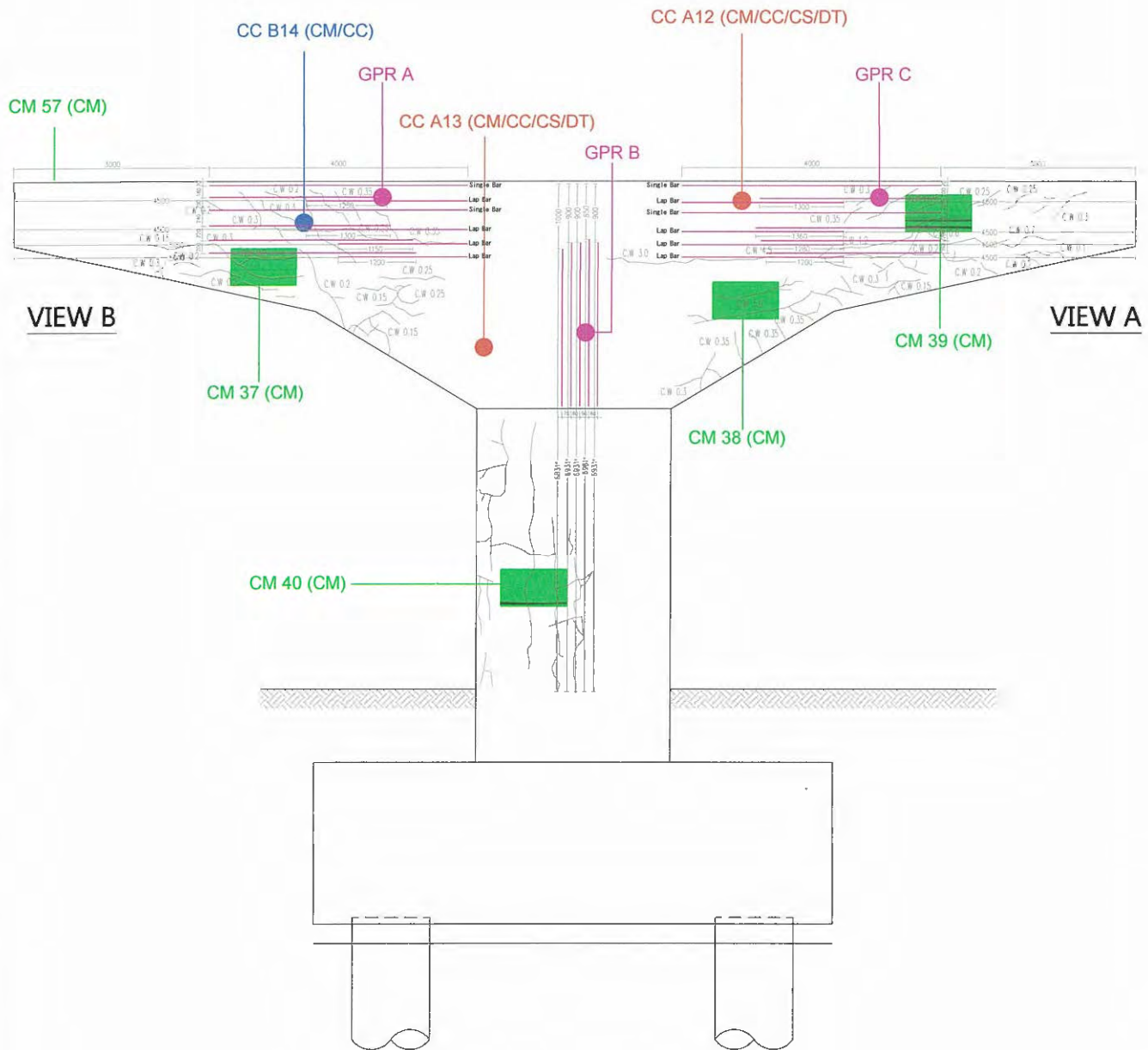
DISEMAK OLEH NURYASMIN

TARIKH JULY 2011

NO LUKISAN :



PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-25	SKALA DILUKIS OLEH DISEMAK OLEH TARIKH NO LUKISAN :	NTS SHAFIQ NURYASMIN JULY 2011
--	--	---	--	--	--	--



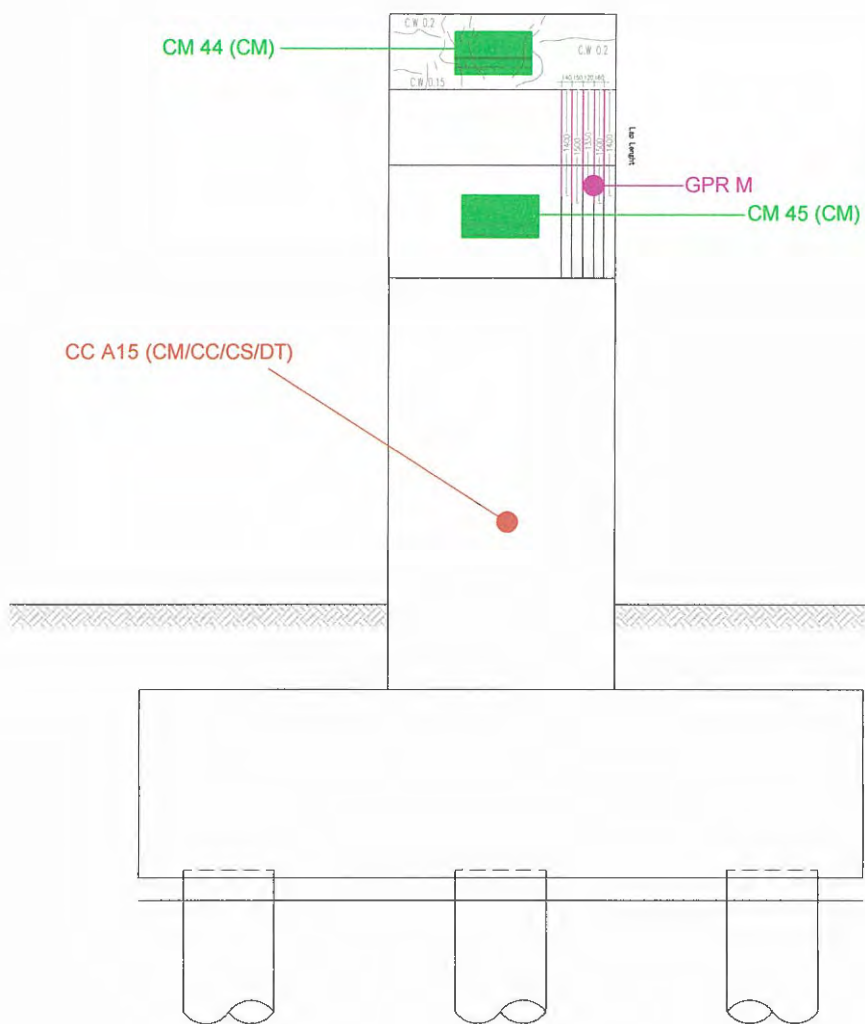
VIEW FROM PELABUHAN BARAT

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

Remarks : Bar size at all scan area = 32mm
 * Length of rebar is from bottom of the column

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-33	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	--	---

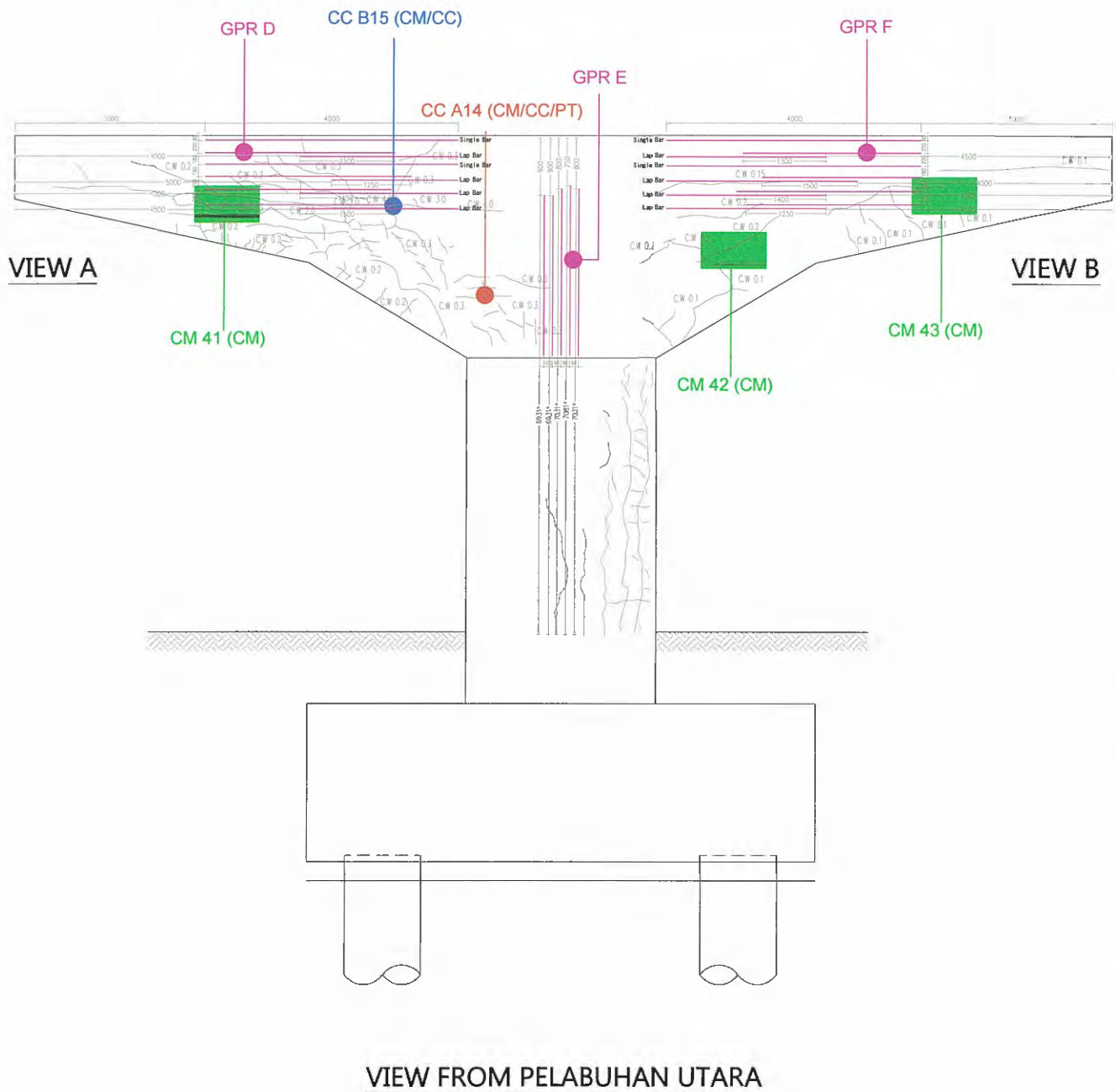


VIEW B

Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-33	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	--	--	---

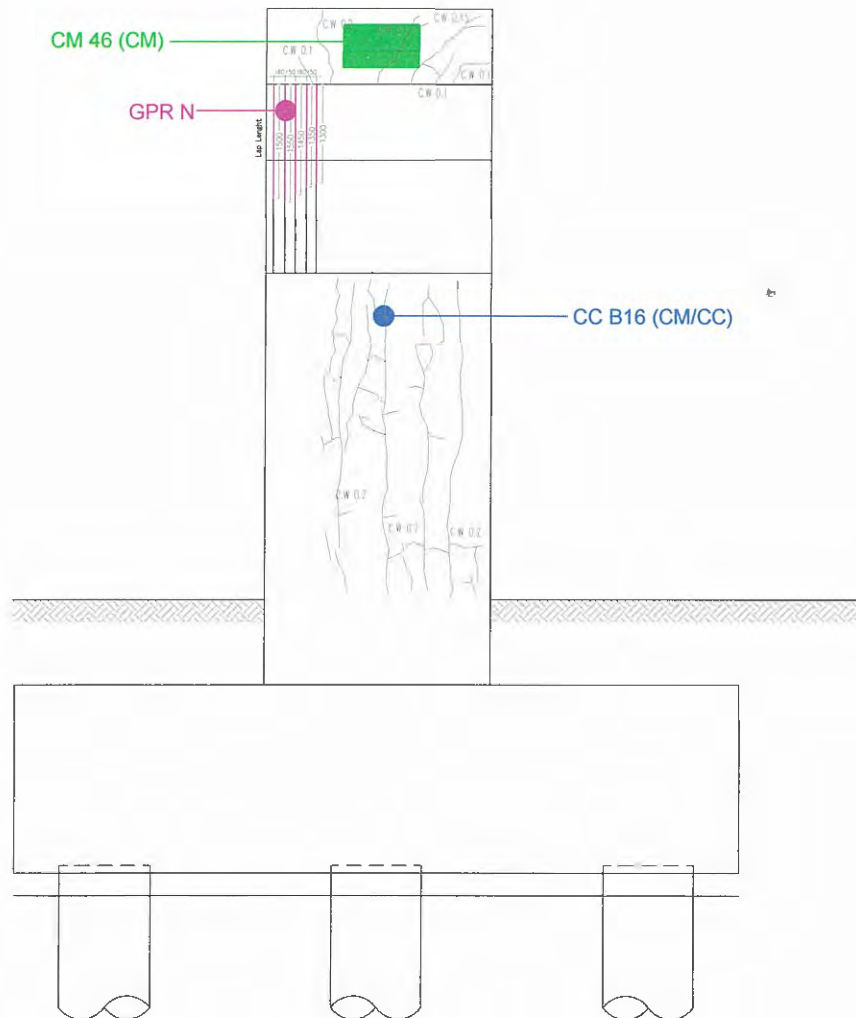


Legend

CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

Remarks : Bar size of all scan area = 32mm
 * Length of rebar is from bottom of the column

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-33	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
---	---	--	---	--	---

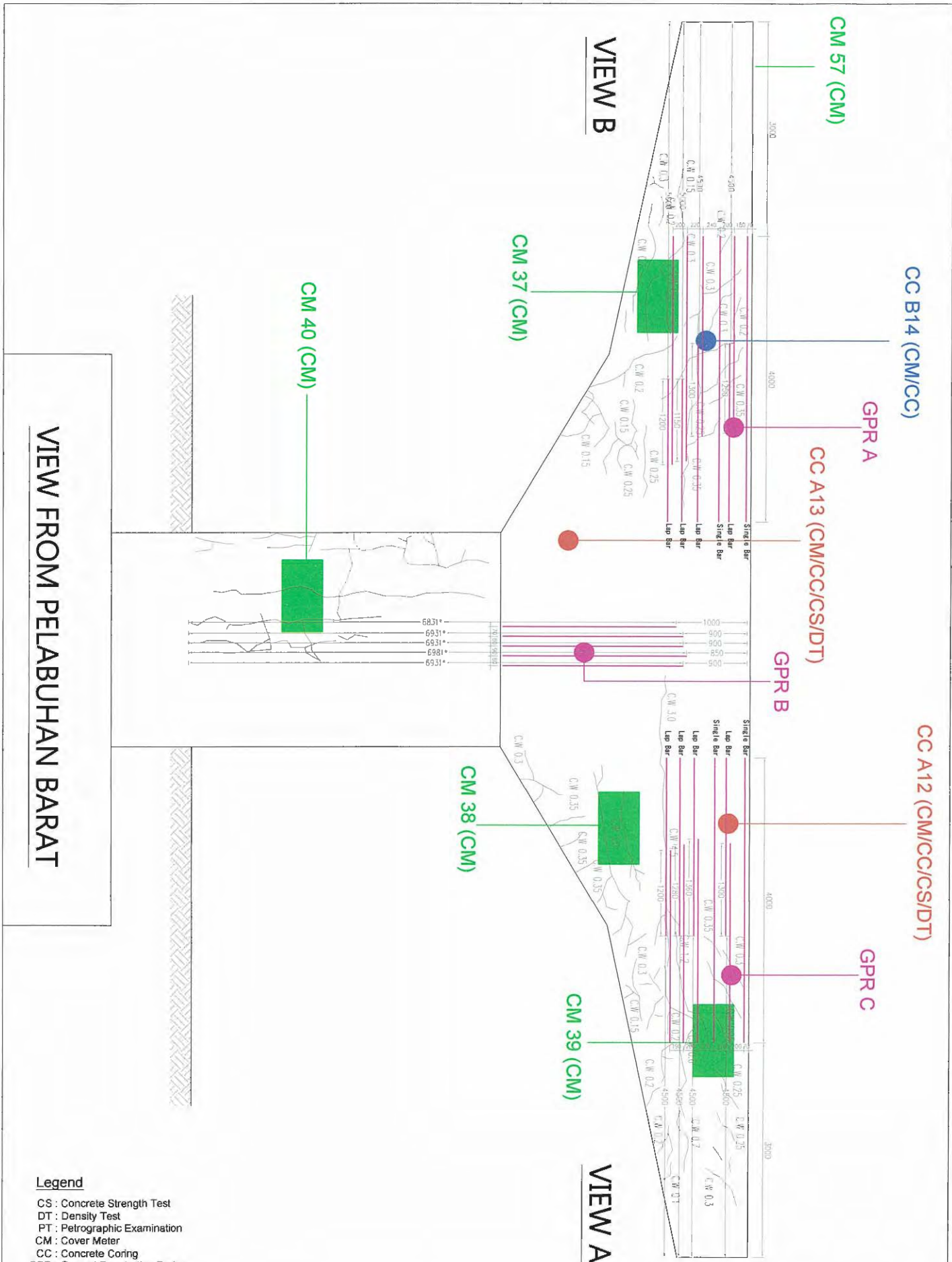


VIEW A

Legend

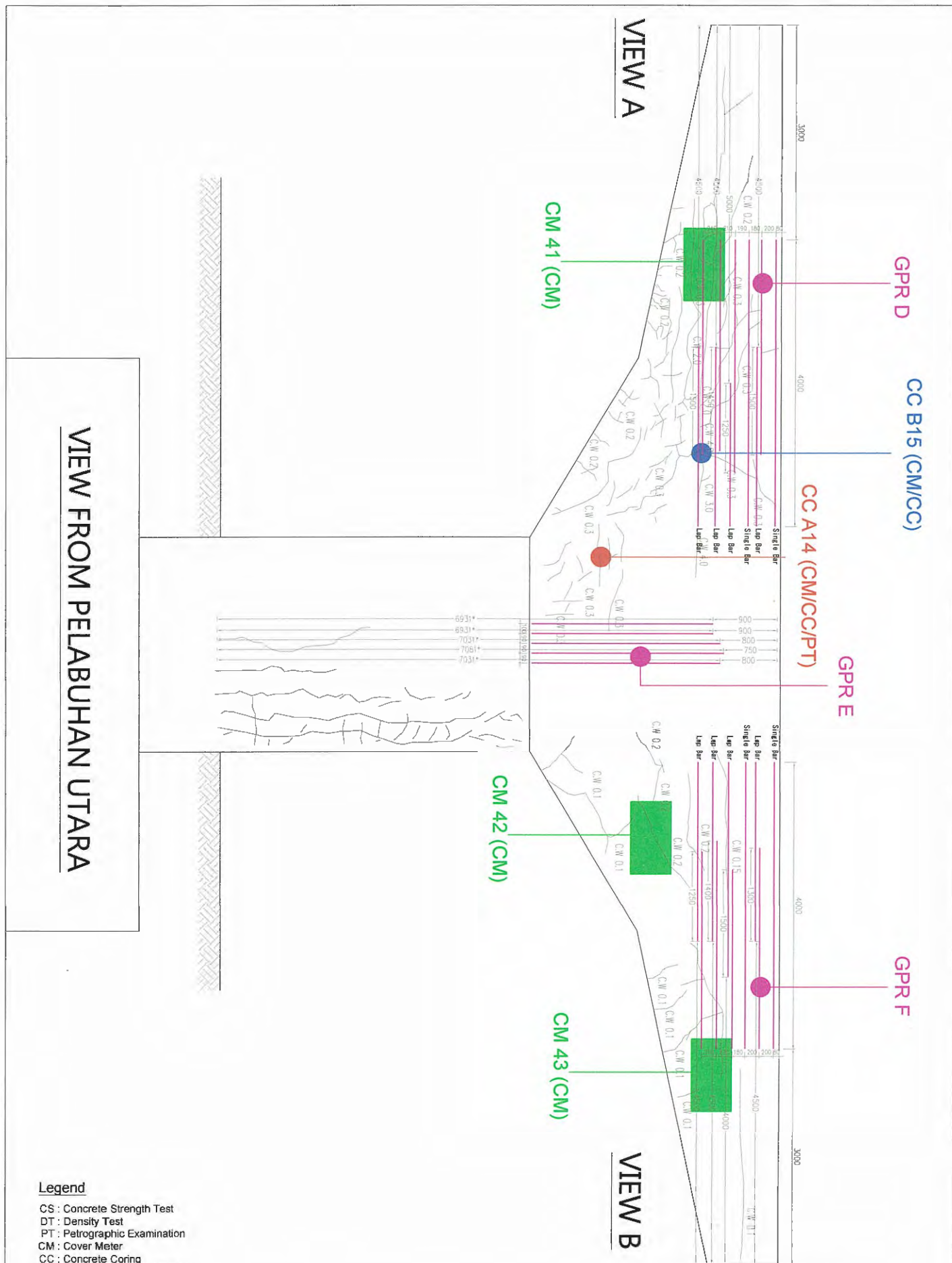
CS : Concrete Strength Test
 DT : Density Test
 PT : Petrographic Examination
 CM : Cover Meter
 CC : Concrete Coring
 GPR : Ground Penetration Radar

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-33	SKALA 1:100 DILUKIS OLEH SHAFIQ DISEMAK OLEH NURYASMIN TARIKH JULY 2011 NO LUKISAN :
--	--	---	--	--	---



Remarks : Bar size at all scan area = 32mm
 * Length of rebar is from bottom of the column

PELANGGAN  KERAJAAN MALAYSIA	PEGAWAI PENGUASA  JABATAN KERJA RAYA	PIHAK PERUNDING  KUMPULAN IKRAM SDN BHD	PROJEK KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TAJUK LUKISAN TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-33	SKALA DILUKIS OLEH DISEMAK OLEH TARIKH NO LUKISAN :	NTS SHAFIQ NURYASMIN JULY 2011
--	--	---	--	--	--	--



PELANGGAN	PEGAWAI PENGUASA	PIHAK PERUNDING	PROJEK	TAJUK LUKISAN	SKALA	NTS
			KERETAKAN TIANG SAMBUT (PIER) DI JAMBATAN SG. AUR FT180/001/40 LALUAN PELABUHAN BARAT- PELABUHAN UTARA, DAERAH KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN.	TEST LOCATION FOR MATERIAL TESTING AT PIER P-33	DILUKIS OLEH	SHAFIQ
KERAJAAN MALAYSIA	JABATAN KERJA RAYA	KUMPULAN IKRAM SDN BHD			DISEMAK OLEH	NURYASMIN
					TARIKH	JULY 2011
					NO LUKISAN :	