#### STANDARD PROCEDURE FOLLOWED BY DUBAI MUNICIPALITY (DM) AND ASSOCIATED REGULATORY MEASURES OF MONITORING & CONTROLLING ON

#### PROJECT WORKS.



### PROCEDURE FOR SUBMITTING PROJECT TO DM.

- No project can be executed without registered Consultant and Contractor.
- Companies are categorized based on number of floors of the project. (Ex. G+1, G+4, G+12, unlimited).
- Specialized Subcontractor's are mandatory for:
  - Steel Structure
  - Piling
  - Post tension slab

- Demolishing
- To acquire grade, the company shall have certain Nos. of Engineers, experience, Equipments and Capital.
  - Note: The Engineers shall be sponsored by the company and most of them shall be technically passed an exam in Dubai Municipality.
- Prior to submit a project to Dubai Municipality, NOC to be obtained for services: water, electricity, drainage.
- Submittal to Dubai Municipality shall be included:

#### PROCEDURE FOR SUBMITTING PROJECT TO DM.(CONTINUES)

Front page which has full information of project such as: covered area, parking area, owner signature, consultant details, plot details and etc., copy of all NOC's to be inserted into second page including copy of consultant's license and also the assignment document from owner to consultant.

Architects		X - Archite Architects and Design Co				Sheikh Zayed F P.O.Box-11155	neikh Suhail Building Road, Dubai, U.A.E 9, Dubai, U.A.E 44611 Fax + 9714 3884 45.com
PLOT No. 6129968	LOCATION / BLO	CK NAME RAS AL KHOR IND. FIRST			LDING DETAILS		
AREA OF PLOT 19538-00 SQ.FT.	PROPERTY TITLE		GRC	OUND FLOOR	11432.00	144	
NO. OF FLOORS ALLOWED G+1+QYM	NO. OF FLOORS	PROPOSED G-1+01M		ST FLOOR WFLOOR	11327.00	HAR HAR	
LAND USE ALLOWED RESIDENTIAL COMMERCIAL	LAND USE PROP						
PLOT COVERAGE ALLOWED -	PLOT COVERAGE	E PROPOSED 73.57%					
BUILDING TYPE COMMERCIAL		RESIDENTIAL					
E	INAL NEW REVISIO	A ADDITION URGENT		SULDING HEIGHT	25626.08		
		////	TOTAL	SULDING HEIGHT	11.46		
WORK DESCRIPTION PROPOSED G+1+GYM RESIDENT	AL & COMMA BUILDING	C STRUCTURE OHWGED TO STEEL STRUCTURE ( EEL CONTRACTOR APPOINTED		BUILDING N	OTES		
PARKING REQUIRED 18 NOS.	PROPOSED PER APPROVED ARE	GCLA AREA	MICH	ANICAL VENTILATION TO BE PROVIDED A	S PER ASHRAE STANDARDS		
EXISTING PARKING	APPROVED ARE NOT APPROVED DEMOL (2450) AR	AREA					
ADDITIONAL PWINING	PROPOSED BUIL						
TOTAL PARKING PROPOSED 21 NOS	TOTAL BUILT UP	AREA 25036.00 54,PL					
[		T					
OWNER'S NAME & SIGNATURE	CONSULTANT'S M	AME & SIGNATURE	DESIGN ENG.	NAME	REGISTER	AREA	
			Structural	Eng. Immer Rawtid	17828		
	SHALAT X-ARCHITEC	rs	Landscaping Services				
MR. ABDULLA ABDURAHMAN JABER BEL	DATE : 07-34-3014						
		FOR MUNICIPALITY USE ONL'	Y				
BUILDING NUMBER ENVIR	CONMENT APPROVAL	CIVIL DEFENCE APPROVAL	ROAD	APPROVAL	DRAINAGE APPE	DRAINAGE	
STREET NUMBER					AV	DIVERSIOE	
STREET NAME							
مخططات معتمدة Approved Drawing	- A MAL	1	MUN	NICIPALITY CONDITIONS			
i aved Drawing	5	1					JOB NO:1428-14
Approve	1 le	2					DATE : JUN. 2014
11 421013		3					000
		4					COVER SHEET
12/10	and a state of the						
12/10- 12/10-		5				1	
		5					

#### PROCEDURE FOR SUBMITTING PROJECT TO DM.(CONTINUES)

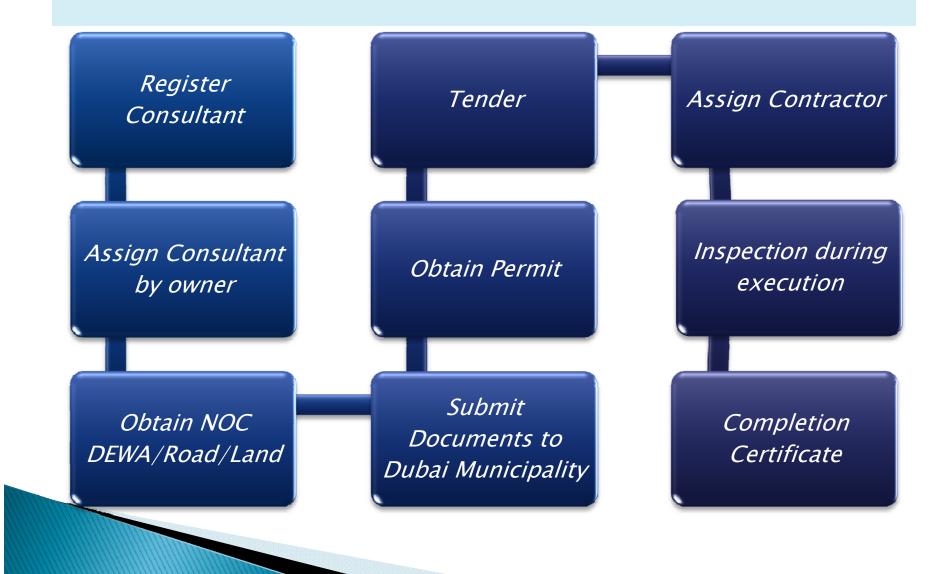
	1 2 3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
_			SELF	ASSESS	MENT SI	HEET					
в											
	STRUCTURAL COMMENTS	CHECK		DRAINAGE CO	MMENTS	CHECK		ROAD COMMENTS	CHECK		
с	STRUCTURAL REQUIREMENTS months is former and the activities of the former particular to its former activity of the activity of the activity or ensurements or ensurements	57555	3 DRAINA	e menes, son e electroci, son GE COMMENTS e angular occarros fe do service do carricole (c	22)		NUTE GET LEVELS FOR ALL OF ADDRESS TO THE APPENDE	no verte fre gate lifter fre the yearback strike Ne, keterander, and exter and account the lifter gate lifter, fore Montache officier the flat light to be score			PROVEDI
	Control of the product the second true of the second true control of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true control of the second true of the second true of the second true	~~~~~	DRAINA BIROTRA T	er de locator generalite from ter succes er gant time, generalitatione form GE FEES er success from region attactes to the f 7 success from form at success on the costs and the success of the	NIS BITHLIFTER FILM	<b>3</b> 3 <b>3</b> 33	KERLEY SATULES LABORED AND A L	I ALIKO BITE DITTERATE ITALIANA MITERA AKA AKITAN MERIKAL AKE DITTERAL MARE AKE PARENE DINA 19 ARE BUTE KART BE DI AKORDARIA TITE TAR MI DI		FOR R	
D	Months for an end or other of source and source and source and the source an	· · · · · ·	DRAINA Naciata u Reserve Servers Nesson of	GE LAYOUTS AND ANY OUTS TOT KAP SAUT TO THE THE MADUATE IN ANY SAUTH TO THE THE RELAKED IN ANY THE ANY TO THE THE ANY OF THE ANY OUTS	REF OF RETERLAL SUDVICE DEVISIONS	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	TETE SAF BATTS SARTS SAFE TO BE IN ACCUS STRATE SAFE DEALERST AT STRATE SAFE DEALERST AT	nort with the interfactory cold to stateme view is no viewent that to restrictions door is cold there is interfactory and not		GENERAL NOTES: 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM. 2. DOINT SCALE FROM THIS DRV. 3. ALL DIMENSIONS TO BE VERIFIC 4. THIS DRVAMMU IS TO BE READ ARCHTECTURAL DETAILS, ME	ED ON SITE. IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
	Automatica call alors 158 entropic al 7360 Reacting to explore the antices al 7360 Reacting to explore the antices have been allowed to Reacting to antices, antices and antices and antices and Reacting to antices antices antices and Reacting to an explore the antices and antices and Reacting to an explore the antices and antices and Reacting to an explore the antices and antices and Reacting to an explore the antices and Reacting the antices antices antices and Reacting the antices antic	****	702082 07 708 104620 752 1482 0 45342705 95842705 958 1482 0	HALL OF A ADDRESS NOT BE COLL TO THE / B OF THE TO ADDRESS NOT BE COLL TO THE / COMMENTS TO ADDRESS OF ADDRESS OND COMMENTS TO ADDRESS OF ADDRESS OF ADDRESS COMMENTS THE PERSON THE COMMENTS ADDRESS ADDRESS INFORM DATABASES ADDRESS TO ADDRESS ADDRESS ADDRESS TO ADDRESS ADDR	E DE REC'H LAND Naturne antranster	~~~~~	BUILT INCIDENT IN THE THE RAW	I EDITAL MADE INAMON	<i>•</i>	ANY DECREPANCY FOR CLARS WITH WORKS. 5. ALL MATERIALS TO BE APPROV	SHOP DRAIMING FOR APPROVAL
E	Rearries to a dia Distriction de la constance Examine su parte de Adrice Anne anne de Tala d'anne Rearries ta de Constances et la di Rearries ta de Constance (Adria d'anne Anne de Constance Rearries ta Statul de Samine (Adria d'anne Anne de Constance Rearries ta Statul de Constance (Adria d'anne Anne de Constance Rearries ta Statul de Constance (Adria d'anne Anne de Constance Rearries ta Statul de Constance (Adria de Constance)		COMMIT COMMIT COMMIT	THE BETHER SALARSE AUTOR INFORME DARRAGE (AUTOR) 9 59775 AND BELIEVE SOM WAT HE ACCERD TMENT TO THE STANDARD NO. 1. OF NO LOW BUT SEALING THE APPLICES IN ADDRESS WAT HE AT THE APPLICES S	TE DETAIL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				NO. DATE DE	SCRIPTION BY
F	A UNIT BOLD OF ADDRESS TO THE DESIGNATION OF THE DESIGNATION OF ADDRESS ADDRES	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	EVELLA, AND EVELOSE D USE OREY DA USE OREY D USE OREY D USE OREAN			~~~~~~					X-ARCHITECTS INTSA DESCN CONSULTANTS INTSA DESCN CONSULTANTS INTSA DESCN CONSULTANTS INTST + TTA OTSAIL2 INTST + TTA OTSAIL2
	We are reason to be the declaration works where the the second memory the times has conclusion means the second second second second second second second second second second second second second second second second second REQUIREMENTS FOR APPROVING ACLAYOUTS Requirements to the means the logical of the second seco	· · · ·	COMMIT COMMIT des setts	IL ACTUALTS LANSEA OF THE AANTOLOG 9 ARTIN, TANK MART HE ADOREDING TO THE RU MENT TO THE BUILDING TER. 10 THE TORIG AND COLOREDIN OF THE ROUTE INC. CONTRACT, STORE AND THE ROUTE	MS AND CONDITIONS	~				PROJECT RESIDE	PROPOSED G+1 ENTIAL / COMM. BUILDING IDULLA ABDULRAHMAN JABER BELSHALAT
G	Descentes to the series function and that if use use no scale of the lense if the enter the series beaution feets associate interests normal variant and an anticipation func- entities and the series of the series of the series of the entert lense is not an even and the series of the series o	***	0000007.107	ar <b>a</b> t						PLOT NO. LOCATION RAS	6129568 S AL KHOR IND. FIRST
	DELLOW THE FORM SEMANATION OF THE ALL WORKSHIP THE DAMAGING TO THE DELLOW ALL REALIZED THE SETURATION THANKING TO THE DAMAGINE BUILDINGS THE SEMANDIAL	5555	Digned 2-44				2564237 Nutr			SELF AS	SESMENT
н	Preton un	*	DESCRIPTION DESCRIPTION			<i>.</i>	Develoy sub-			CRAWN RY CG CREARED RY FE AMPHIONSE RY FE REMEED RY CG 142B_C	(208 NO 1428-2014 SCALE: NTS DOTE: 11-2419 ROVINO: A G_001b
L	1 2 3		4	5	6	7	8	9	10	11	12

# PROCEDURE FOR SUBMITTING PROJECT TO DM.(CONTINUES)

- The Structural Engineer is a key member in consulting firms because their qualification (grade) and their quantity are one of the main requirements.
- Submittal of project to Dubai Municipality is via online system. All documents are submitted on PDF format.
- Upon submission each department will look into their concerned drawings and would make their comments but in one combined reply.
- For any category there would be an appointment to discuss online by conference from consultants office to Dubai Municipality Engineer.
- A/C submission shall have heat load calculation computing the isolation of external closure (double glazing, thermal blocks and etc). The aim is to *save energy!*
- 1/3 of Roof shall have green area.

 Jebel Ali Free Zone is exception from Dubai Municipality and the strictly follow GREEN RULES to sustain and save energy.

#### FLOW OF PROJECT IN DUBAI MUNICIPALITY



#### **ROLE OF DUBAI MUNICIPALITY ON PROJECTS**

Checking /evaluating Structural Engineer ,Electrical Engineer & Architect for contractor/consultant

Licensing to Contractor / Consultant, Inspection during execution of project

Avoid occupying beyond plot

Checking reinforcement / shuttering for every floor

Checking steel structure section, bolts, etc.

Using approved materials only block, etc.

#### **ROLE OF DUBAI MUNICIPALITY ON PROJECTS**

Sites to be clean and safe, avoid accident to 3rd party.

Laborer cannot sleep at site.

Garbage to be removed by private company with separate agreement.

Demolishing and excavation shall assure zero accident!!!

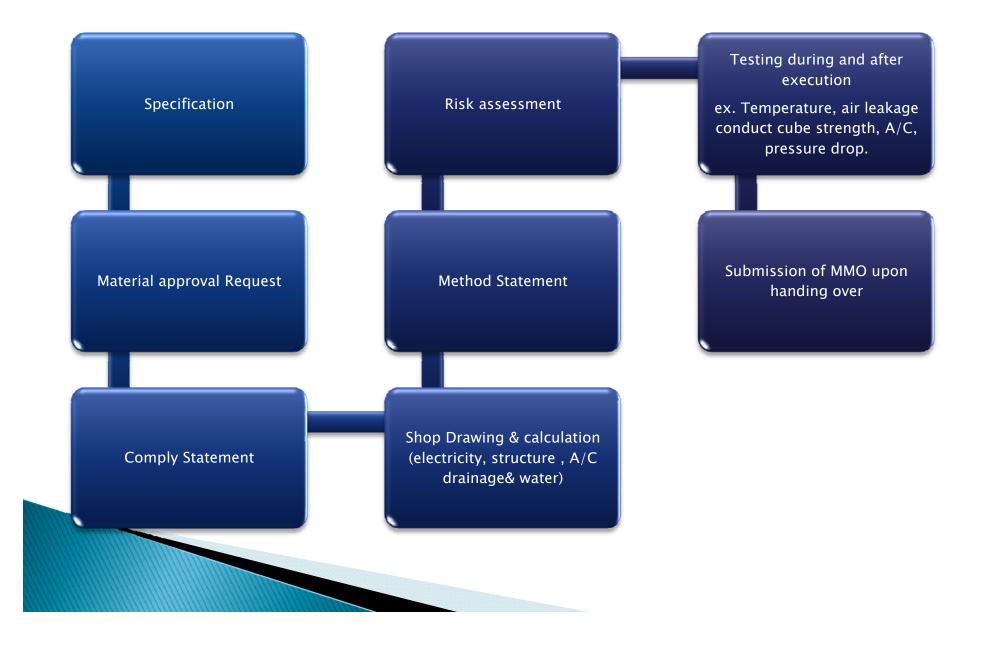
Licensing to Contractor / Consultant, Inspection during execution of project

Licensing and continuous controlling of:

Concrete products H.Block, interlock & etc.

• Reinforcement to have "CARE" certificate

#### FLOW OF QUALITY ASSURANCE



#### **SPECIMEN FOR REFERENCE**

#### AFFECTION PLAN

#### CONSULTANT ASSIGNMENT LETTER

L



تحية طبية وبعد.....

#### الموضوع : تكثيف الاستشاري

يرجي تعادراناني قد كلنت المادة ( اكن أركيتكن لصل الأصدابير والإشراف العاص بالبيلي قدرتم الشارط على الأرض رغم 6129566 بمثلقة – رأس الغزر المنتاعية الأولى ردلك حسب الانفاق مع موافقي علي الأسسينات البقسة

وتفضلوا بقبول قانق الاحترام.....

احم السالكة: عبد الله عبد الرحمن جابر بالشارات



								sions in M			
					1	8	1		PT	نخدم هو المتر مستحدة ا	1
							1		PT	EASTING 500181 2/1	NORTHING 2/84887 262
					í I	0 24			2	50021C.81	2784-585 25
						SOAD		RCAD 18.2	29 3	300212.941	2784921 677
					1	R			4	500212.94	2784905 073
							1		-	1.000.00100	1.555.555.55
	613	20653			4	C129071	3	¢2.26067			
					40.54	<u>6129568</u>	48.45	6.25072		612493	\$1
					،Ľ	29.65	1,-				
					няз	2863	4.5	$\subset$		عام بلدية (	
						ana road 8-	4.5				
COURDINATES SH	LEE RESPON	ROVISIONAL ISIBLE FOR TH	DEMARC	CATION KING O	USE ON	IANA ROAD S.					MERCENATION
COURDINATES SH THF OWNER WILL FOUND WITHEN T	LEE RESPON	ROVESIONAL ISBLE FOR TH	DEMARCHE CHECK	CATION KING O	USE ON	IANA ROAD S.					WCOCIPALITY •:*boalo
COURDINATES SH THF OWNER WILL FOUND WITHEN T	LEE RESPON	ROVESTORIAL STRLE FOR TH	HE CHEC	KING O	use onu R RELOC	IANA ROAD S.	uces بدانش عب				MERCENATION
COORDINATES SH THE OWNER WILL FOUND WITHIN T OWNER OF THLE:	L ME RESPON	ISDBLE FOR TH	ABD	king o کلات DULLA	use oni R RELOC	ATION OF SERVI LIRAHMAN 26	ces دانش عب ABER B			EVERAL OF DURAD	WCC:INALITY ملاحطة:- اسعرالمالك :
COURDINATES SH THE OWNER WILL COUND WITHEN T WHER OF TIPLE :	E RAS AL KINO	ISUBLE FOR TH	ABD FIRST 94	KING O LULLA ATED 21	use oni R RELOC	ATION OF SERVI LIRAHMAN 26	ces دانش عب ABER B	ELSHALAT	DIEBETORIE	ديند ويريد چة ديي	WEOCIPALITY ملاحظة:- استرالمالك : ليز
EDURATION ATTES SHE FOUND WITHIN T WHER OF TIDLE : EF , OM & 512-855.	B RAS AL KHO REST DATE D	1508LE FOR TH 08 THOUSTREAL 5-05-2014 1443,62	ABD FIRST DA		use oni R RELOC بر پالش ABDU -10-2012,	ATION OF SERVI LIRAHMAN 26	د الله عب ABER B OHOR	ELSHALAT	DIEBETORIE	محة دبي AI MUNIC	۵۵۵۵۲۹۵۳۲ ۱۰:۵۵۵۹ ۱۰:۵۵۹۹ ۱۰:۵۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۹۹۹ ۱۰:۹۰۹۹ ۱۰:۹۰۰۹ ۱
EDURATION ATTES SHE FOUND WITHIN T WHER OF TIDLE : EF , OM & 512-855.	E RAS AL KINO	ISTREE FOR TH 08 THOUSTREAL 5-05-2014 1443.62 15539	ABD FIRST 94		use oni R RELOC ABDU -10-2012, -10-2012,	TANIA ROAD 8. ATTON OF SERVI LRAHMAN J LRAHMAN J LD P 5952 RAS AL F	cces بدانش عب ABER B SHOR	ELSHALAT المرحو: مرورا ليك، ماله	DUB	ويعدون چة دبي AI MUNIC غاة التخطيط	۱۹۵۵:۱۹۹۳ ملاحظه: اسمالمالك : پل CIPALITY خري
COURD WATES SH THE CHANNER WILLS OUND WATER T WHER OF THEE: EF I DIN B 612-455 INDIANTREAL FE DTAL AREA	B RAS AL KHO REST DATE D	ASTRUCTINGUISTING SR THIDUISTING S-05-2014 1943.62 15539	ABD FIRST DA Sun Ja Sun Ja		use oni R RELOC بر پالش ABDU -10-2012,	IANA ROAD 8. ATTON OF SERV LRAHMAN J LRAHMAN J	د الله عب ABER B OHOR	ELSHALAT	DUB	محة دبي AI MUNIC	۱۹۵۵:۱۹۹۳ ملاحظه: اسمالمالك : پل CIPALITY خري
COURD WATES SH THE DWNPR WILL OUND WITTEN T WHER OF THE : WHER OF THE : EF I DIN B 613-926 F INDUSTRIAL FE DTAL 6REA	E RAS AL KINO RET DATE DO SQ EL 49. R.	ASTREE FOR TH 5-05-2014 1443.62 1.5539 NEL 4	ABD FIRST DA Sun Ja Sun Ja	KING O CIYIL DULLA ATED 24- Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem	use oni R neloc ABDU 40-3033, Swite Th Scale;	TANIA ROAD 8. ATTON OF SERVI LRAHMAN J LD P 952 RAS AL H THE I Privato 3:10P	cces بدانش عب ABER B SHOR	ELSHALAT المرحو: مرورا ليك، ماله	DUB	بچة ديې موة ديې AI MUNIC SFECTION	۱۹۵۵:۱۹۹۳ ملاحظه: اسمالمالك : پل CIPALITY خري
COURDYNALTES DU THE CHARTER WILL FOUND VESTEEN T DOWNER OF TITLE : DOWNER OF TITLE : NEF : DOM B BL3-VOID INDIANT SEAL FE INDIANT SEAL FE INTROACTION SEAL FE INTROACTIONE	L BE RESPON THE PLOT BE RAS AL KING INST DATTE O SQ BL 49, R. 10, SL 10, SL	STRUCTURE FOR THE S-05-2814 1443.62 NIL NIL NIL	ABD FIRST DA Stand Stand Stand	KING O CIYIL DULLA ATED 24- Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem Sem	use oni R RELOC ABDU -10-2012, -10-2012,	TANIA ROAD 8. ATTON OF SERVI LRAHMAN J LD P 952 RAS AL H THE I Privato 3:10P	cces بدانش عب ABER B SHOR	ELSHALAT المرحو: مرورا ليك، ماله	DUBCTORG DUB A COMMUNIT	بچة ديې موة ديې AI MUNIC SFECTION	المدينة مانخطة:- المرالمالة : يليا CIPALITY غري PLAN
COURDYNALTES DU THE OWNER WILL FOUND WATHEN T DOWNER OF THELE : WEF , DAG BELS-ODG INDUSTRIAL FE TOTAL GREA OTAL GREA STREATED BREA STREATED BREA	L BE RASPON THE PLOT IS RAS AL KING INST DATED OF SQ BL 49, R. 10, m. 50, R.	DR THOURTETAL 5-05-2014 1443.62 15539 NIL NIL NIL NIL NIL	ABD FIRST DA Stand Stand Stand Stand Stand	KING O CNIL DULLA ATED 21- Sense Sen	use oni R RELOC ABDU -10-3013, Swiner Ta Scale;	المعلم المعلم	cces بدانش عب ABER B SHOR	ELSHALAT المرحو: مرورا ليك، ماله	DUBCTORG DUB A COMMUNIT	جبة ديي مربة ديي AI MUNIC بر نساعة الان	المدينة مانخطة:- المرالمالة : پل دريامالي خري PLAN دلي الغ
NOTE:- COURCEMATES OF FOUND WITHING T FOUND WITHING T SUMMER OF TELLS WEF I DA & & LS-SEG TOTAL & REFA AFFECTED AREA SEKLA SETEACK VOA	L BE RESPON THE PLOT BE RAS AL KING INST DATTE O SQ BL 49, R. 10, SL 10, SL	CALCULATION CONTRACTOR 5-05-2614 1443.62 1443.62 NIL NIL NIL 1443.62 1443.62	معد مراجع جمع مراجع مراجع مراجع مراجع مراجع	CINC O CINCLA DULLA ATED 21- Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara Car	L USE ONI R RELOC ABDU 40-3032 SWMER TE CALE: TOEST PLAN TOEST PLAN	المعلم المعلم	cces ABER Bi GHOR DATE:	ELSHALAT المرحو: مرورا ليك، ماله	DUBCTORG DUB A COMMUNIT	دچة دبی AI MUNIC بزیلیز FFECTION	مین مطلقه منابعطه بین دیل مطلقه پین CIPALITY پین PLAN میں راب الغ و. FIRST

#### **SPECIMEN FOR REFERENCE**

#### SOIL REPORT

#### SPECIALIZED CONTRACTOR'S TRADE LICENCE

-	15/11/2814	23:34	97142856499	TECHLAB	PAGE 81/01 _	
		TEC		تب أاتقنى القرب الترب Y FOR SOIL & BUILDING MATERIAL TE	A COMPANY A COMPANY	
			HITECTS 4-2957783		DATE: 13-11-2014 UR REF: DS/17367/A /GE/P142.B/04/11-14	

Attn:EvadZarafeh, Senior Structural Engineer

#### SUB-ADDENDIUN TO OUR SITE INVESTIGATION REPORT DS/17367 FOR PRI)PD3ED 6+1 BUILDING FOR MR. ABDULLA ABDULRAHMAN JABBER BELSHALATONFLOT NO. 612-9568 AT RAS ALKOR MUDSTRIAL FIRST, DIRAL

#### Dear Sir,

This has reference to fax message dated on  $11^{46}$  November 2014, requesting to provide bearing pressure for rafi foundation placed at 2.25-2.5m below the adjacent asphalt road level for the above project for on the above site. We have the pleasure to submit our recommendation as follows:

#### RECOMMENDED BEARING PRESSURE FOR RAFT FOUNDATION:

An allowable bearing pressure of **130kN/m**<sup>2</sup> can be used for ratt foundation placed at **2.25-2.5m** below the adjacent asphalt road level. This allowable bearing pressure is obtained using Terzaghi and Peck chart. "Estimating allowable bearing pressure for foundations in stand on bees of the results of standard penetration stats" and incorporates a factor of setty of at cest 3 on the utimate bearing pressure, assuming ground water to nie to foundations used.

- Excavations at the foundation level should be compacted to at least 95% of the maximum dry density of the soil
- Field density test (compaction tests) shall be carried out for each compacted layor to confirm the aforementioned percentage of compaction.
- The total settlements under the above 'oading are estimated to be less than 50mm for raft foundation. This should not cause any problem.
- $\blacktriangleright$  A maximum value of 17,000kN/m² can be used for the modulus of subgrade reaction (Ks) of the soil for the design of raft toundation.

We trust that the above lines would meet with your requirements and would like to request you not to hesitate in contacting us in case of further queries.



			رخصة تجاري ercial Licens	se de la		
				Lic	ense Details	علمين الرخصة ٢
Lincense: No.		2284	08			رقار قرغف
Company Name	TECHNOSTEEL GONSTRU	STICNALG	(ia. <u>144</u> )	ادات إنفر كلة ذات معذواية	تقوسين للانشا	ميو البركة.
Trada Nama				(1.3.) all (1.5.1)	تعنو ستيل نافلشا	الاسم لتجاربو
	TECHNOSTEEL CONSTRUCT					
Logel Type Papiry Date	Limbed Lability Company(Li				داره مستوقية ا	ننكل الغنوش
Papiry Date D&B D-U-N-S Ø No.	668992818	ندريين ولانسوسو مدين دار	Main License No	03/37/19		ريخ دراستار
Register No.	56 373885	فرقم فطلنى	Main License No DCGINe.	22640	8	فرطرغمنا الام
Kegister No.	4/2/3	رقو قسرى تتجارى	Dogine.	25672		مدورة القرائة
				Licer	ise Members	غرف الرخصة و
النسمين ( Share	Role	Nationality / http://	رقع الشقعيل No.			Mame /%
	ڪي / Manager	So at Artis And Nevis / سایند کیش و دانین	474558	KARAN	ALI KHORRAN	کرمعلی مرد / ا
				License A	ctivities / 🐛	شاط ارغصة التبا
Building Contracting Stee Constructions (	Contraction					قر (ات الداد قر الت تقوی (اوشاره
Netal Perta & Erectic						هر ات تعید اجتساد ریاب التحییز اے وا
Flumbing 5. Saritary					كيبات المسعية	صار المنيدية والتر
Electrical Filling Con- Specialized Pinion 6	Related Fittings Contracting					سعق السنودات التين. والذيب فاركات الآناين
				~		
Telephane	971-4-5479133	 نليلون	P.C. Box	21357	Ad	لغران ( Jelress مادن این
Faz	8/1-4 24/6304	فتدر	Parcel ID	366555		الم تقطعة
Methile No		فهجك المتمرف		يمة ديني) - التوز	يغزر والحاوات (سكو	ستردح رقب 1 متك
					Rei	narks / ctiase
					+12	فرادت بداء ورشنى -
					Addan' .	بدر بن تثنيد ابتشارت إست 1 21 الراق).
erint Date 664	77/2016 8:32 福山	د ورون		Receipt No.	2051383	 الإسرار
						لايهام الاي اوا سيدينة بالالالالا
		نبیانات الورد : آبی افرینسته بر یه : زیر Data wheat signature by the Da hills Access of			رىپەمخەدرىسەر 1	لايها-، لاي ايا سردرية عرب لااحد به ريكة: بلكتر

#### **SPECIMEN FOR REFERENCE**

#### **BUILDING PERMIT**

سياه بية هو حيث DUBA ININIEMENT 12/10/2015 تاريخ كلاستان : 12/10/2015 تاريخ كطياعة : 12/10/2015 : عداله عدال عن جابر بالدالات جعيد : 6129568 اسم المنطقة : رأس التور السناعية الأرلى	تي يص َالم
: جدال مد جائر بالدالات جديد : 612956 اسمُ <b>استطنة</b> : ران الترز السنامية الأرثي ) حستوكندغ الاستوكندغ المان المهندي عندة All Etisalat requirements should be provided as per 2013 Etisalat design public bor the ro home considering the following constituone-120 estimate to be fixed at a height of 120cm from finished floor level-MIN Tel box size should be 40x60x12 for residential premises which have more than two bed room -1212 size should be 60x60x00 for commercial-420Leshinet to be provided in Etisalat com with required ODFs and spilters -The 12u cab or MINI Tel should be equipped with the following:oPatch panels suiting the required no cf RAIS socketsoPower socket oAir circulationoVerfical cable managementoMini ODFoNde:-The above items should be provided as shown on Essalat guide lines armedments Here optic	, was
جيب : 612958 اسم ُفطَفَة : راس الذير السنامية الأرلى كليز الإسرائيمية : عنه: الإسرائيمية : عنه: All Etisalat requirements should be provided as per 2013 Etisalat design provided for the for borne considering the should be provided as per 2013 Etisalat design provident for fiber to home considering the should be 40x50x12 for residential premises which have more than two bed room +12U size should be 60x60x00 for commercial+42Ueshinet to be provided in Etisalat com with required ODFs and spitters -The 12u cab or MINI Tel should be equipped with the following: the required no r RA45 sockstoPower socket Air circulationoVerfical cable managementoMini ODFsNde:-The should be provided as shown on Etisalat guide lines armedments Here optic	
من المن المن المن المن المن المن المن ال	
الإستلائيليغ All Etisalat requirements should be provided as per 2013 Etisalat design guideline for fiber to home considering the following conditione: -121 desinet to be fixed at a height of 130cm form finished foor level-MIN Tel tox size should be 60x50x15 for realdential premises which have more than two bed room -120 dize should be 60x50x30 for commercial-420 desinet to be provided in Etisalat room with required ODFs and splitters The 120 about 100 of RAJS sockstopPower socket oAir circulationoVertical cable managementoMini ODFoNote:-The above items should be provided as shown on Etisalat guide lines amendments Here optic	جديد
لاران آسیاسی: عملیة All Etisalat requirements should be provided as per 2013 Etisalat design guideline for fiber to home considering the following conditions:-12U casinet to be fixed at a height of 120cm from finished foor level-MIN Tel box size should be 40x50x12 for residential premises which have more than two bed room -12U size should be 60x60x50 for commercial-42Ucabinet to be provided in Etisalat com with required ODFs and spitters -The 12u cas or MINI Tel should be equipped with the following:oPatch panels suiting the required no f R45 socksto-Power socket Air circulationoVerifical aspite managementoMini ODFsNde:-The should be provided as shown on Etisalat guide lines amendmentsFiber optic	<u>بات:</u>
considering the following conditioner: 42U cabinet is be fixed at a height of 100 mo finished foor level-MIN Tel box size should be 40x60x12 for residential premises which have more than two bed room 42U size should be 60x60x30 for commercial-42Ucabinet to be provided in Etisalat room with required ODFs and splitters -The 12u cab or MIN Tel should be equipped with the following:0924th panels sulling the required no of RJ45 socketsoPower socket oAir circulationoVertical cable managementoMini ODFoNde:-The above items should be provided as shown on Etisalat guide lines amendmentsFiber optic	
level+MIN Tel box size should be 40x50x12 for residential premises which have more than two bed room +12U size should be 60x50x50x10 for commercial+2Ucabinet to be provided in Elisaiat room with required ODFs and spitters -The 12u cab or MINI Tel should be equipped with the following:oPatch panels sulling the required no of R.45 socketsoPower socket oAir circulationoVertical cable managementoMini ODFoNote:-The show Items should be provided as shown on Elisalati guide lines amendmentsHere optic	
ODFs and splitters -The 12u cab or MINI Tel should be equipped with the following:0P4th panels sulling the required no of RJ45 sockets:0Power socket 0Ar circulationoVertical cable managementoMini ODFoNde:-The above items should be provided as shown on Efsalatguide lines amendmentsFiber optic	
ODFoNote:-The above items should be provided as shown on Etisalat guide lines amendments. Fiber optic	
متفاطرير بالتينية:(2232323) (18044999) ريت: بانتينا مارتمام صنعة 2 من 2	

	_ Г	يلات	فيص أعمال ُتع	کل.		4	رة الميلي سم كر اخيص ً ليا
باردية ديچک DUBAI MUNICIPALITY							- A (
12/10/2015 :	تاريخ الطياعة	12	/10/2015 :	تاريخ الإصدار	249	9790 - 4 - 2 :	م الترخيص
					من جابر بالثنالات	: عبداله عبدالر م	م المالك
	ر الصناعية الأولى	: رأس الغور	اسم الملطقة			6129568 :	الأرض
		<i>ر]`ع</i> ددالميالي	نوع العبن		دیلات أو أشنافات	: ئائىم ئىماتى \ تە	ع الرخصة
	:		استعمالات			: تحيلات الثانية	مف العمل
						1 ;	مت العمن م الميشي المعتل
		546707 :	رقمالرخصة	•		: اکن ارکپتکس	ىتشارى
	1	228408 :	رقم الرخصة		للوات (ش ذم م	: (تكفرستول للاتة	ركة المنفذة
							ناول کا الثانوي
			رقم لرخصة				
12/10/2015 : 2015/12/31 00:00:01 :	التاريخ التاريخ		رقم الرخصة : 500601082 : 40/OUT/02	قم الإيصال قم الإيصال	-	: : 377 :	ية الرسوم 
	-	LG/0019	500601082 :		- U		ية الرسوم ية تأمين المقاول
2015/12/31 00:00:0 ;	الثاريخ الثاريخ	LG/0019 لا الإنجاز)	: 500601082 : 40/OUT/02 : شهدة الاتجاز) نبلى رقم (1) نجاز (قبل اسدار شها	قُمِ ٱلْإِسْ لَ رقّـــم بلك 21 (قِلْ اسدار سقت الطابق) (1) لله روج السيارات قِل الاز	- U	- : شمان بذكي : القوديد : تصحيح عدد ال ار فاق موقع الو. المراجعة بخصر	ية الرسوم ية تأمين المقاول بديدات
2015/12/31 00:00:0 :	التاريخ ويتالع ( المحالية عند المحالية عند المحالية عند المحالية عند المحالية عند المحالية عند المحالية المحالية	LG/0019 لا الإنجاز)	: 500601082 : 40/OUT/02 : شهادة الامجال : شهادة الامجال : مراسطة العلمي (مال المعاد فيه محب سقت العلمي (مال المعاد فيه : مراسطة "بعراج تصل	تر الإيصل رقم سلبك 21 (قل اسدار سقا الليلي (11 لق رح السريات في (11 لق رح السريات في (19 لم والارم الشريف الالمان	ر با المواقف (المترفرة) بالحم مسلة النهائية (قبل صب ومن الرصف ومرايا خر	- - خدمان بتكي - التجديد - التجديد المراجعة بنصب المراجعة بنصب تسمية المررد م - المراجعة بنصب المراجعة بنصب المراجعة المررد - المراجعة المررد - المراجعة المررد - المراجعة المررد - المراجعة المررد - المراجعة المررد - المراجعة المراجعة المراجع - المراجعة المراجعة المراجعة المراجع - المراجعة المراجعة المراجعة - المراجعة المراجعة المراجعة المراجع - المراجعة المراجعة المراجعة المراجع - المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة - المراجعة المراجع المراجعة المراجع المراجعة المراجعة المراجع - المراجع المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة - المراجع المراجع المراجع المراجعة المراجع المراجع المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجع المراج	لة الرسوم 2 تلين المقاول و بطنت كلماسة 3 <u>و بطنت كلماسة</u> 1. <u>مح</u> اصفيات
2015/12/31 00:00:0 : : : : : : : : : : : : : : : :	لتاريخ ويتعاد ويتعاد التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ	LG/0019 لا الإنجاز)	: 500601082 : 40/OUT/02 : شهادة الامجال : شهادة الامجال : مراسطة العلمي (مال المعاد فيه محب سقت العلمي (مال المعاد فيه : مراسطة "بعراج تصل	قر ) پرسیل انگیم است الخلی (1) له است الخلی) (1) له از سینه السنم (قل المن مراهبر) مرابع المن مرابع مرابع المن مرابع المرابع المن مرابع المرابع مرابع المن مرابع المرابع المرابع المن مرابع المرا	ر لوزاقت رالمؤفرة بالم التهاية (فل محب مسلة التهاية (فل محب مسلة التهاية (فل محب رمس الرسنة ومرايا خار التقاول لأسال الغرب أعوان تدريع ومسارك المراجع الم الموان تدريع ومسارك المراجع الم الموان تدريع ومسارك المراجع الم الموان المراجع المراجع الم الموان المراجع المراجع المراجع المراجع الم الموان المراجع المراجع المراجع المراجع الم الموان المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع الم الموان المراجع المراجع لمراجع المراجع المراجع لماجع المراجع المراجع لماجع المراجع المح لماجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع	تحمان بنکی تحمان بنکی ای که مرکع الر کسید الدرده کسید الده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الدرده کسید الده کسید الد کسید الده کسید الده کسید الده کسید الده کسید الده کسید الد کسید الده کسید الده کسید الده کسید الده کسید الده کسید الد کسید کسید الد کسید الده کسید کسید الم کسید ال کسی کسید	لكرسوم تطبير المقاول <u>و اطلت عامة</u> <u>و اطلت عامة</u> <u>د حراست عامة</u> <u>د حراست المراسع</u> <u>د حراست المراسع</u>
2015/12/31 00:00:0 : : : : : : : : : : : : : : : :	لتاريخ ويتعاد ويتعاد التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ	LG/0019 لا الإنجاز)	ي 200601082 : 2 40/OUT/02 : 2 تياد (لايل بني رقم (1) سب (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	لیسم ایست این	ر الراقات (المؤفرة) بالحد المائة اليابية (فل معال اليابية ومن الرسف ومزيا خار والقادل لأصال القر سا في تركيها والسار لي الم من كيمة البولر الي الم مناهما الرابية الي	بي من المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع المن عن المنابع المن المن عن المن المن المن المن المن المن المن الم	الارسور کالی لفتول کالی لفتول <u>ایمان کامه</u> ۲. بین کلمه ۲. بین کالم میں ۲. بین کالم کردی ۲. بین کالم کردی
2015/12/31 00:00:0 : : : : : : : : : : : : : : : :	فينظان فعالم والمعالم العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي الممامي الممامي الممامي الممامي المعامي الممام الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الماما الممامي الممامي المماما ممامي الممام الممام الممام الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي المامامي ماممامي ممامي ممامي ممامي ممامي ممام ممامي مماممام مماممام ممامماممامماممامماممامم	LG/0019 لغ الانجاز ) 1) المغى رام (1	ي 200601082 : 2 40/OUT/02 : 3 شهادة الاحجاز (1) مار شهر الاحجاز (على المحار شهر (على المحار شهر (على المحار شهر) (على المحار شعر) (على المحار فعل (على) (على المحار فعل (على) (على المحار فعل (على) (على المحار ف	ليسم يقسم البلك 12 (قل استار ريح السيارات قل 21 (قل البلارات قل 21 (21 البلارات قل 21 (21 (21 (21 (21 (21 (21 (21 (21 (21	ر لوزاقت راستر قرر یا بالده سلة التهایة (فل عب رامتر را با خرب ور ایا خر رامتر را با خرب التر المتر را با خرب التر المتر ور تر با با مر مناهب الروب را با با مناهب الروب را با با من مناهب الروب را با من من مناهب الروب را با من مناهب الروب را با من مناهب الروب را با من مناهب الروب را با مناهب را مناهب را با مناهب را با منامب را با منامب را با منامب را با من را با من را با من را با منامب را با منامب را با منامب را با من را با منامب را با منامب را منامب را من را با من را با من را با من را با	بي من المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع المنابع عن المنابع المنابعممىلمابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع الممابعم المنابع المنابع المنابعممىلممابع المنابع المنابعممىمم	الأرسور التليي لمقتول التليي لمقتول و اطلت كنامـــة المستحقيقات المستحقيقات و المراجعة و المراجع و المراجع و المر
2015/12/31 00:00:0 : : : : : : : : : : : : : : : :	فينظان فعالم والمعالم العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي العامي الممامي الممامي الممامي الممامي المعامي الممام الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الماما الممامي الممامي المماما ممامي الممام الممام الممام الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي الممامي المامامي ماممامي ممامي ممامي ممامي ممامي ممام ممامي مماممام مماممام ممامماممامماممامماممامم	ل.G,0019 اندا الاجدار ) (1) العبلى رام (1 العبلى رام (1	ي 200601082 : 2 40/OUT/02 : 3 شهادة الاحجاز (1) مار شهر الاحجاز (على المحار شهر (على المحار شهر (على المحار شهر) (على المحار شعر) (على المحار فعل (على) (على المحار فعل (على) (على المحار فعل (على) (على المحار ف	لیک المراجع می لیک می لیک 22 (قل استار روح المیز ای 20 (قل استار این می المیز المیز این این از این می المیز المیز این این این می المیز این این این می این این این این این این این می این این این این این این این این می این	ل ل التي التي المؤلفة يا بال المراقف (المؤلفة يا بال مسلة التياية (فل محب مسلة التياية (فل محب والفلزل لأحمال الخرسا ل مركبة المولد الي الالج المولية المراجع المراجع الا المولية المراجع المراجع المراجع المولية المراجع المراجع المراجع المولية المراجع المراجع المراجع المراجع المولية المراجع المراجع المراجع المراجع المولية المراجع مراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المولية المراجع مراجع المراجع ال المولية المراجع المراحع المراجع المراح ل مراجع المراجع المراج	بي من المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع عن المنابع المنابع عن المنابع المنابعممىلمابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع المنابع الممابعم المنابع المنابع المنابعممىلممابع المنابع المنابعممىمم	کلوسور کلور لفتول بینات و اطلت کلم <u>ا</u> کلور اطلت کلم <u>ا</u> کلور کلور کلور کلور و مرکز مرکز مرکز مرکز مرکز مرکز مرکز مرکز

### PROJECTS - ARCHITECTURALS



# PROJECT -BRIDGES



# PROJECT -BRIDGES



### PROJECT -BRIDGES









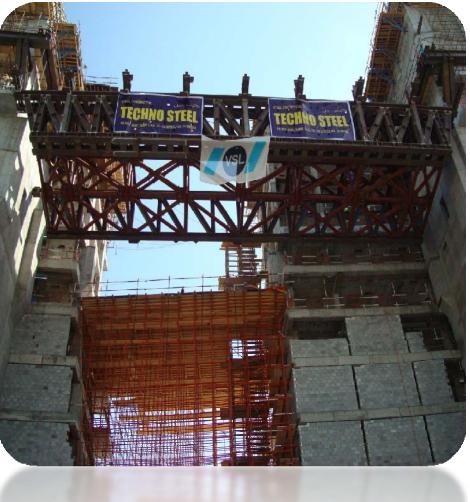




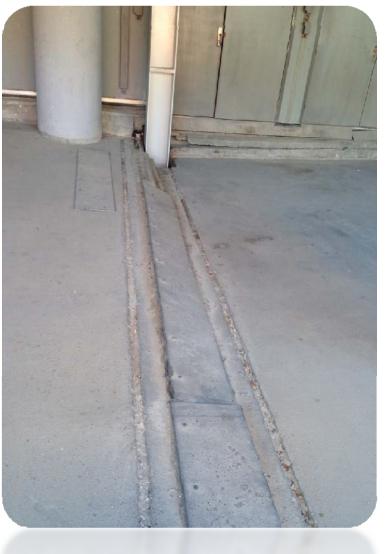


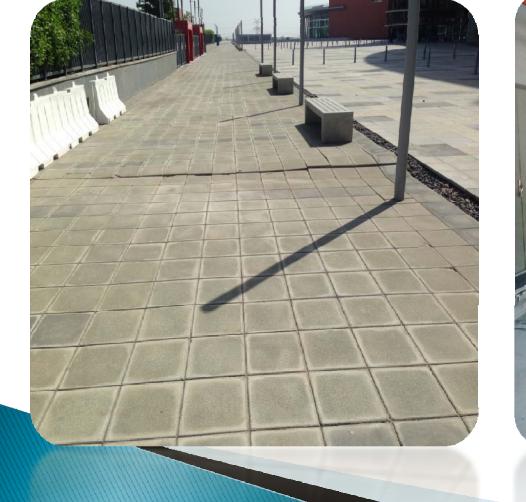
# PROJECT – STRAND LIFTING









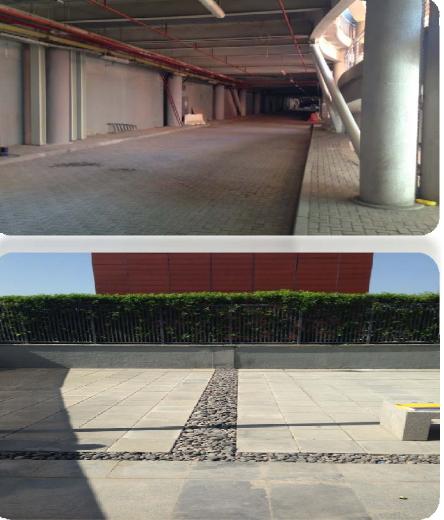




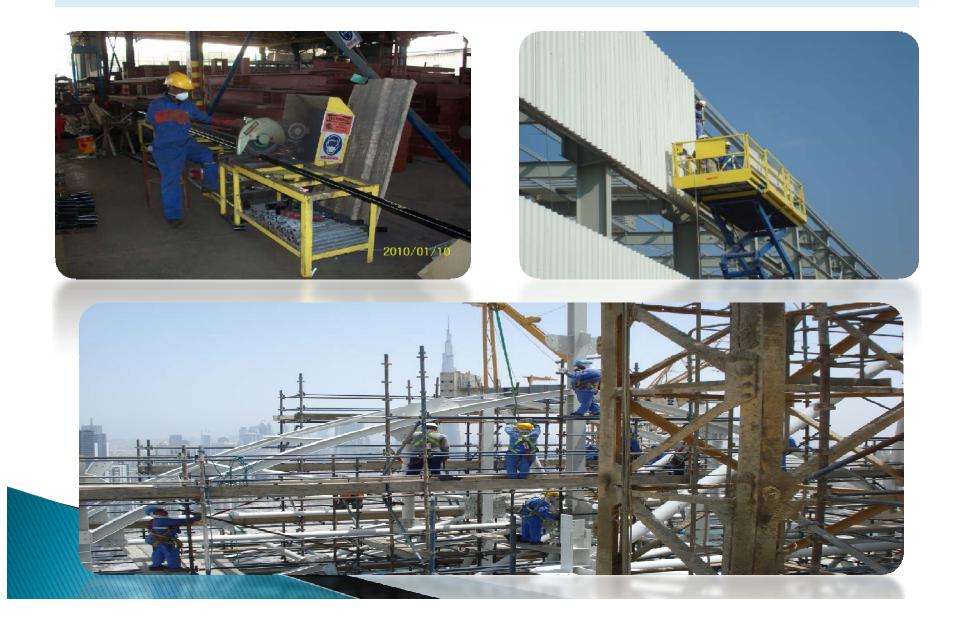








# **SAFETY AT SITE**



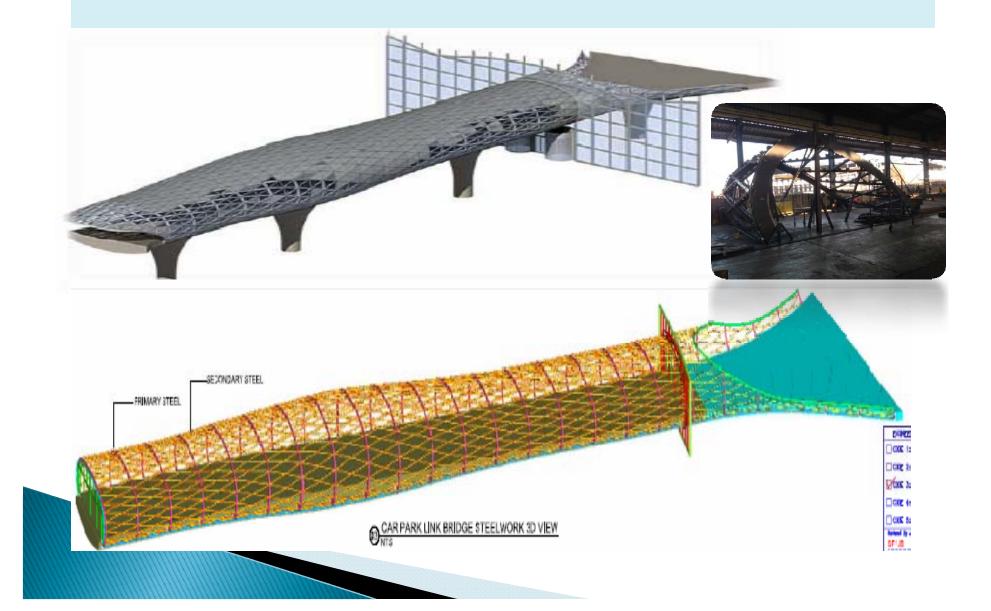
### SPACE FRAME-SPECIALIZED SYSTEM



### **ROOF FEATURE-ONGOING**



### **BRIDGE ONGOING**



# THANK YOU FOR WATCHING THIS PRESENTATION



