



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG XUÂN MAI
XUAN MAI INVESTMENT AND CONSTRUCTION CORPORATION

GIỚI THIỆU
CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG ỨNG SUẤT TRƯỚC
BẢN TIỀN CHẾ

INTRODUCTION OF PRESTRESSED CONCRETE
TECHNOLOGY

Hà Nội, 2017



MỤC LỤC/CONTENT

I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai

Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation

II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm

Introduction of prestressed concrete technology, productions

III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển

Introduction of Manufacturing - Transportation

IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng

Introduction of high building construction

V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp

Introduction of industrial construction

VI. Các công trình thi công

Construction buildings

VII. Một số thành tựu đạt được

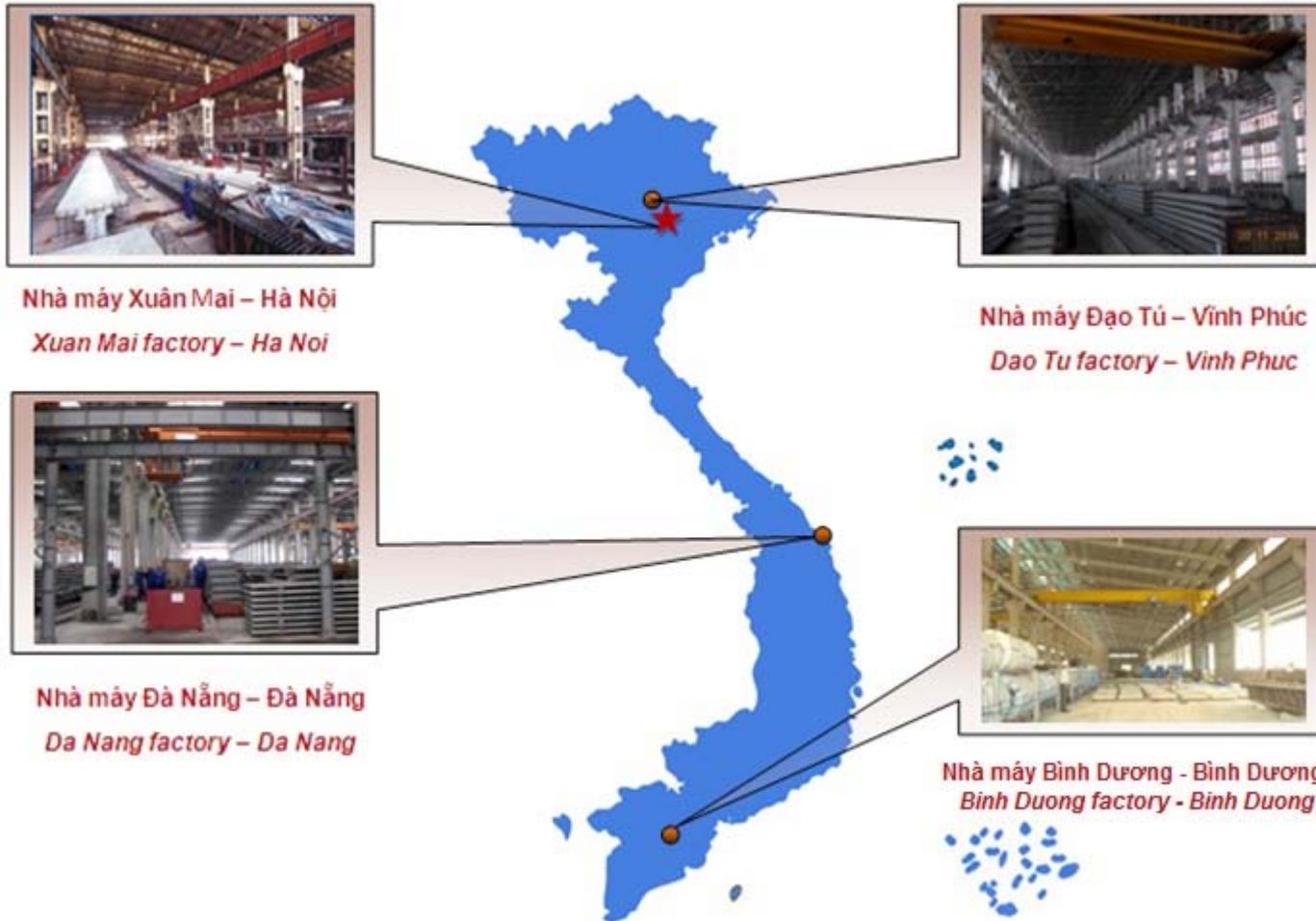
Awards and archivements

I. GIỚI THIỆU CÔNG TY CP ĐT&XD XUÂN MAI/ INTRODUCTION OF XUAN MAI CORPORATION

- Thành lập ngày 29/11/1983. Tiền thân là nhà máy bê tông tấm lớn Xuân Mai
Established on 29/11/1983, named Xuan Mai Concrete Factory
- Năm 1996, Công ty nhập dây chuyền sản xuất dầm PPB – Sản phẩm độc quyền của hãng PPB – Cộng hòa Pháp/ In 1996, imported PPB technology – The sole production of PPB company – France
- Năm 1999, Công ty hợp tác với hãng ROSE (Ronveaux-Seralex) vương quốc Bỉ ứng dụng công nghệ bê tông dự ứng lực tiên chế của Châu Âu vào lĩnh vực xây dựng Việt Nam/ In 1999, cooperated with ROSE (Ronveaux-Seralex) – Belgium to apply technology of prestressed concrete into Viet Nam
- Năm 2015, Công ty khánh thành nhà máy với dây chuyền sản xuất tấm tường Acotec - Xuân Mai thay thế cho gạch xây truyền thống hiện nay/ In 2015, inaugurated the Acotec – Xuan Mai wall panel company



**I. GIỚI THIỆU CÔNG TY CP ĐT&XD XUÂN MAI/
INTRODUCTION OF XUAN MAI CORPORATION**



Các nhà máy sản xuất/ Factories in Viet Nam

MỤC LỤC/ CONTENT

- I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai
Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation
- II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm
Introduction of prestressed concrete technology, productions
- III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển
Introduction of Manufacturing - Transportation
- IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng
Introduction of high building construction
- V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp
Introduction of industrial construction
- VI. Các công trình thi công
Construction buildings
- VII. Một số thành tựu đạt được
Awards and archiverments

II. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC TIỀN CHẾ, SẢN PHẨM TECHNOLOGY OF PRESTRESSED CONCRETE, PRODUCTIONS

1. QUY TRÌNH THỰC HIỆN/ WORKFLOW IN XUAN MAI





II. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC TIỀN CHẾ, SẢN PHẨM **TECHNOLOGY OF PRESTRESSED CONCRETE, PRODUCTIONS**

CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG/ STANDARDS

- Tiêu chuẩn thiết kế phần kết cấu dự ứng lực theo EUROCODE 2
Prestressed concrete design allow EUROCODE 2 standard
- TCVN 9114:2012 Sản phẩm bê tông ứng lực trước – Yêu cầu kỹ thuật và kiểm tra chấp thuận
Precast prestressed concrete product – Technical requirements and acceptance test
- TCVN 9115:2012 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép – Thi công và nghiệm thu
Assembled concrete and reinforced concrete structures – Practice for erection and acceptance

II. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC TIỀN CHẾ, SẢN PHẨM **TECHNOLOGY OF PRESTRESSED CONCRETE, PRODUCTIONS**

CÁC THÍ NGHIỆM KIỂM CHỨNG/ TESTING



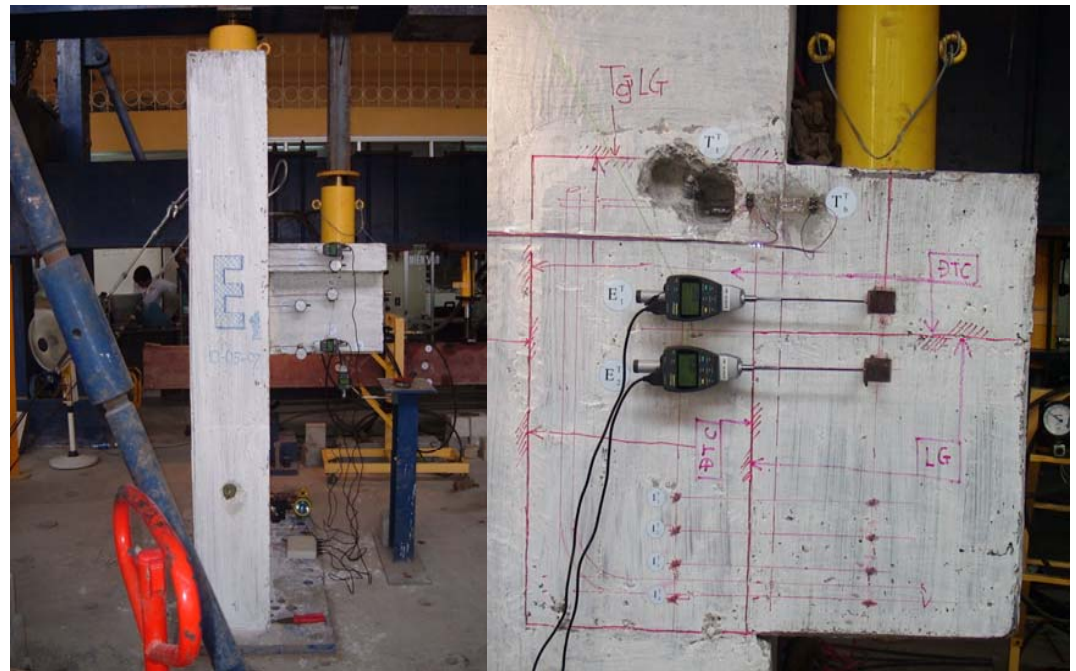
THÍ NGHIỆM CHỐNG ĐỘNG ĐẤT/ EARTH QUAKE TESTING

II. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC TIỀN CHẾ, SẢN PHẨM TECHNOLOGY OF PRESTRESSED CONCRETE, PRODUCTIONS

CÁC THÍ NGHIỆM KIỂM CHỨNG/ TESTING



THÍ NGHIỆM CẤU KIỆN/ PRODUCT TESTING



THÍ NGHIỆM MỐI NỐI/ CONNECTION TESTING

II. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ BÊ TÔNG DỰ ỨNG LỰC TIỀN CHẾ, SẢN PHẨM TECHNOLOGY OF PRESTRESSED CONCRETE, PRODUCTIONS

ƯU ĐIỂM CỦA CÔNG NGHỆ/ ADVANTAGES OF TECHNOLOGY

- Kiểm soát chất lượng thuận tiện: chất lượng cấu kiện ổn định.
Quality is controlled well.
- Dùng vật liệu cường độ cao: tiết kiệm vật liệu.
Using high strength material: save material.
- Thân thiện với môi trường.
Environmentally friendly.
- Cho nhịp lớn, tạo ra không gian thông thoáng cho công trình.
Long span, space inside building is bigger.
- Tiến độ thi công nhanh.
Save time for construction.
- Giảm thiểu lượng nhân công, ván khuôn và giáo chống tại hiện trường.
Optimising the labor, formwork and scaffolding on site.
- Thích ứng được với nhiều loại hình kiến trúc.
Applied for many architecture.
- Hiệu quả kinh tế.
Economic efficiency is high.

MỤC LỤC/ CONTENT

- I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai
Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation
- II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm
Introduction of prestressed concrete technology, productions
- III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển**
Introduction of Manufacturing - Transportation
- IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng
Introduction of high building construction
- V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp
Introduction of industrial construction
- VI. Các công trình thi công
Construction buildings
- VII. Một số thành tựu đạt được
Awards and archiverments

III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION

CĂNG CÁP DƯỠI/ TENSIONING OF CABLE



LẮP DỰNG CỐT THÉP THƯỜNG/ INSTALLING OF REINFORCED STEEL



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION

LẮP ĐẶT VÁN KHUÔN/ SETTING UP FORMWORK



ĐỔ BÊ TÔNG/ POURING OF CONCRETE



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION

DƯỠNG HỘ BÊ TÔNG/ CURING



CẮT CÁP/ CUTTING OF CABLE



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN

INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION

DỠ, HOÀN THIỆN SẢN PHẨM/ TAKING OUT, FINISHING PRODUCTION



KÊ XẾP CẤU KIỆN/ HANDLING OF ELEMENT



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION CẦU KIỆN CỘT ĐÚC SẴN/ PRECAST CONCRETE COLUMN



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION CẤU KIỆN DÀM ĐÚC SẴN/ PRECAST CONCRETE BEAM

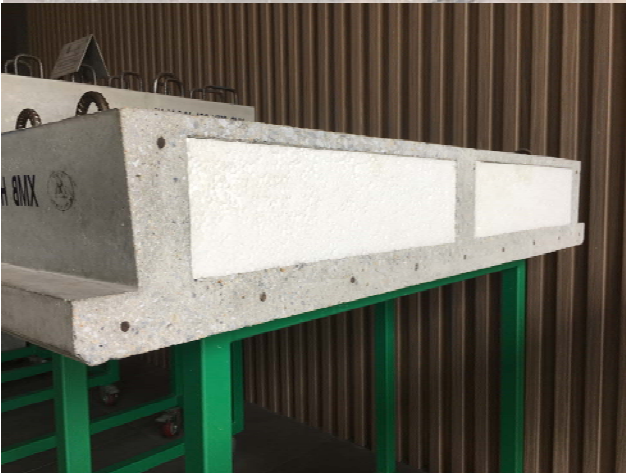


DÀM CÀI/ WAITING BAR BEAM



DÀM XỔ LỖ/ WAITING HOLE BEAM

III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN **INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION** **CẤU KIỆN TẦM SÀN ĐÚC SẴN/ PRECAST CONCRETE PANEL**



TẦM SÀN ĐẶC/ P-TYPE PANEL

TẦM SÀN XÓP/ R-TYPE PANEL

III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN

INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION

CẤU KIỆN TẮM TƯỜNG ACOTEC – XUÂN MAI/ ACOTEC – XUAN MAI WALL PANEL



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION CỌC VUÔNG ĐÚC SẴN DỰ ỨNG LỰC/ SQUARE PRESTRRESS PILE



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION CỌC CỪ ĐÚC SẴN DỰ ỨNG LỰC/ SHEET PRESTRRESS PILE



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN

INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION

DÀM CẦU DƯ L KHẨU ĐỘ LỚN/ PRESTRESSED CONCRETE BRIDGE BEAM WITH LARGE SPAN



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION BẢN THANG ĐÚC SẴN/ PRECAST STAIR



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION DÀM KÈO MÁI/ ROOF BEAM



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION SẢN XUẤT DÀM PPB/ MANUFACTURING PPB



III. GIỚI THIỆU QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT - VẬN CHUYỂN
INTRODUCTION OF MANUFACTURING - TRANSPORTATION
VẬN CHUYỂN CẦU KIẾN RA CÔNG TRƯỜNG/ TRANSPORTATION

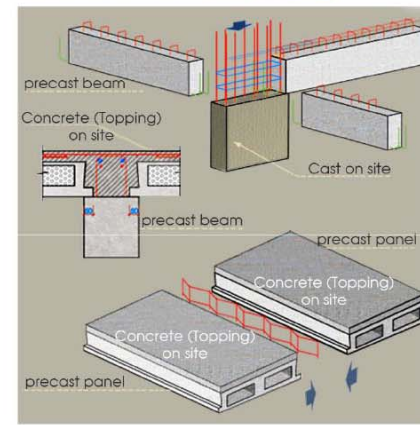


MỤC LỤC/ CONTENT

- I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai
Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation
- II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm
Introduction of prestressed concrete technology, productions
- III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển
Introduction of Manufacturing - Transportation
- IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng
Introduction of high building construction
- V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp
Introduction of industrial construction
- VI. Các công trình thi công
Construction buildings
- VII. Một số thành tựu đạt được
Awards and archiverments

IV. THI CÔNG NHÀ CAO TẦNG/ HIGH BUILDING CONSTRUCTION

BIỆN PHÁP THI CÔNG THỂ HỆ 1, 2 VÀ 3 CỦA XUÂN MAI
XUAN MAI 1ST 2ND 3RD CONSTRUCTION METHOD



IV. THI CÔNG NHÀ CAO TẦNG/ HIGH BUILDING CONSTRUCTION

BIỆN PHÁP THI CÔNG THỂ HỆ THỨ 4 CỦA XUÂN MAI
XUAN MAI 4TH CONSTRUCTION METHOD



IV. THI CÔNG NHÀ CAO TẦNG/ HIGH BUILDING CONSTRUCTION

BIỆN PHÁP THI CÔNG LẮP DỰNG HIỆN NAY CỦA XUÂN MAI XUAN MAI NORMAL CONSTRUCTION METHOD

LẮP ĐẶT CỐT THÉP ĐỒ BÙ
INSTALL REINFORCED STEEL FOR TOPPING



MẶT SÀN SAU KHI ĐỔ BÊ TÔNG TOPPING
FLOOR AFTER CONCRETING FOR TOPPING



MỤC LỤC/ CONTENT

- I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai
Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation
- II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm
Introduction of prestressed concrete technology, productions
- III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển
Introduction of Manufacturing - Transportation
- IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng
Introduction of high building construction
- V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp
Introduction of industrial construction
- VI. Các công trình thi công
Construction buildings
- VII. Một số thành tựu đạt được
Awards and archiverments

V. THI CÔNG NHÀ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL CONSTRUCTION

THI CÔNG LẮP DỰNG CỘT
ERECTING COLUMN



V. THI CÔNG NHÀ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL CONSTRUCTION

ĐỔ VỮA KHÔNG CO
POURING NON-SHRINKAGE MOTAR



CĂNG CÁP NEO GIỮ
ANCHORING CABLE



V. THI CÔNG NHÀ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL CONSTRUCTION

THI CÔNG LẮP DỰNG DÀM
ERECTING BEAM



THI CÔNG LẮP DỰNG DÀM
ERECTING BEAM



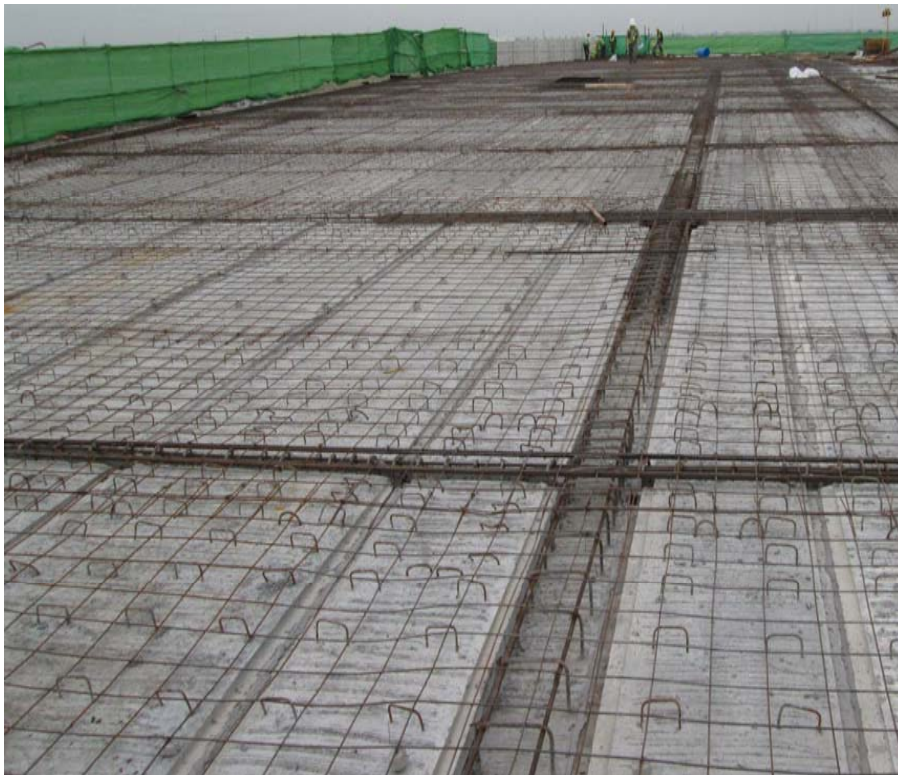
V. THI CÔNG NHÀ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL CONSTRUCTION

THI CÔNG LẮP DỰNG SÀN ERECTING SLAB



V. THI CÔNG NHÀ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL CONSTRUCTION

LẮP DỰNG CỐT THÉP SÀN
INSTALLING REBAR FOR TOPPING



ĐỔ BÊ TÔNG SÀN
CONCRETE FOR TOPPING



MỤC LỤC/ CONTENT

- I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai
Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation
- II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm
Introduction of prestressed concrete technology, productions
- III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển
Introduction of Manufacturing - Transportation
- IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng
Introduction of high building construction
- V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp
Introduction of industrial construction
- VI. Các công trình thi công
Construction buildings
- VII. Một số thành tựu đạt được
Awards and archiverments

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

KHỐI LƯỢNG CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ NUMBER OF CONSTRUCTION BUILDING

1. Công trình chung cư cao tầng/ High buildings

- Số lượng/ Number: Trên 140 công trình/ Over 140 buildings
- Số tầng/ Floor: Từ 5-35 tầng/ 5-35 floors
- Tổng diện tích sàn/ Total floor area: Khoảng 2,9 triệu m²/ 2,9 milion m²

2. Công trình công nghiệp/ Industrial buildings

- Số lượng/ Number: Khoảng 60 công trình/ About 60 buildings
- Số tầng/ Floor: Từ 1-5 tầng/ 1-5 floors
- Tổng diện tích sàn/ Total floor area: Khoảng 1,4 triệu m²/ 1,4 milion m²

3. Công trình giao thông, công cộng/ Traffic and public works

- Số lượng/ Number: Khoảng 50 công trình/ About 50 buildings



CÔNG TY CP ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG XUÂN MAI
XUAN MAI INVESTMENT AND CONSTRUCTION CORPORATION

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

KHÁCH HÀNG NHÀ DÂN DỤNG/ HIGH BUILDING CLIENTS



VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

KHÁCH HÀNG NHÀ CÔNG NGHIỆP/ INDUSTRIAL CLIENTS



Canon



TOTO

Panasonic



Công TNHH Quốc tế Liên doanh
VINACONEX - TASEI (VINATA)



Sumimoto Mitsui Construction
Co.,Ltd. (Sumitomo)



Nishimatsu Construction

TOTO

Công TNHH ToTo Việt Nam



The Zenikata Corporation



Công TNHH Madea Viet Nam



Công ty TNHH Shimizu

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING
CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG ĐIỂN HÌNH/ CONSTRUCTION BUILDINGS

TT	Công trình	Địa điểm	Năm TH	TT	Công trình	Địa điểm	Năm TH
1	CT4, CT5 Chung cư CC Mỹ Đình	Hà Nội	2005	27	TTTT nhà ở biệt thự Phố Hiến	Hưng Yên	2011
2	Cụm chung cư Trung Hòa Nhân Chính	Hà Nội	2002-2004	28	TTTT Chợ Mơ	Hà Nội	2011
3	Chung cư 34 tầng Trung Hòa Nhân Chính	Hà Nội	2003-2005	29	Cụm chung cư Nại Hiên Đông, Phong Bắc	Đà Nẵng	2011-2012
4	Chung cư 25 tầng Vimeco	Hà Nội	2004	30	Chung cư 17 tầng Hùng Thắng	Quảng Ninh	2011-2012
5	Chung cư cao cấp 25 tầng Syrena Hồ Tây	Hà Nội	2004-2005	31	Chung cư Xuân Mai Tower	Hà Nội	2011-2014
6	Chung cư 11 tầng Hà Đô	Hà Nội	2005-2006	32	Cụm chung cư Bửu Long	Đồng Nai	2010-2015
7	Cụm chung cư Xuân Mai	Hà Nội	2005-2007	33	Chung cư Bình Trị Đông	TP.HCM	2011-2013
8	Chung cư CT1, CT2, CT3 Vimeco	Hà Nội	2006-2007	34	Khách sạn, nhà hàng VN Development	Hải Dương	2012
9	Nhà công nhân Kim Chung (GĐ 1)	Hà Nội	2007-2008	35	Chung cư 17 tầng C7, C8	TP.HCM	2012
10	Chung cư 25 tầng CT1, CT3 Văn Khê	Hà Nội	2007-2008	36	Cụm chung cư Ngôi Sao An Bình	Hà Nội	2013-2015
11	Chung cư 18 tầng Cienco 1	Hà Nội	2008	37	Chung cư tái định cư Him Lam	Hà Nội	2013
12	Chung cư H10 Thanh Xuân	Hà Nội	2008-2009	38	Nhà liền kề LK28, LK29 Hùng Thắng	Quảng Ninh	2013
13	Chung cư 17 tầng Phùng Khoang	Hà Nội	2009	39	Nhà A khu cao tầng cho CBCS Bộ Công an	Hà Nội	2013
14	Cụm chung cư NO5	Hà Nội	2009-2011	40	Chung cư D1 Golden Silk	Hà Nội	2013
15	Chung cư CT5C Văn Khê	Hà Nội	2009-2011	41	Chung cư 21 tầng Sơn An	Biên Hòa	2013
16	Nhà ở chuyên gia Chúc Sơn	Hà Nội	2009	42	Nhà B khu cao tầng cho CBCS Bộ Công an	Hà Nội	2014
17	Chung cư 30 tầng Hemisco	Hà Nội	2009	43	Chung cư A, B, C Paragon	Hà Nội	2014
18	Cụm chung cư nhà ở sinh viên Mỹ Đình	Hà Nội	2010	44	Chung cư CT1, CT2, CT3, CT4 Eco Green	Hà Nội	2014
19	Chung cư 11 tầng C5, C6	TP.HCM	2010	45	Chung cư CT1AB - Mỹ Trì	Hà Nội	2014-2016
20	Chung cư 25 tầng Sông Nhuệ	Hà Nội	2010	46	Chung cư Xuân Mai Spark Tower	Hà Nội	2015-2016
21	Chung cư 30 tầng C2 Xuân Đỉnh	Hà Nội	2010	47	Chung cư Xuân Mai Complex	Hà Nội	2016-2018
22	Nhà công nhân Kim Chung (GĐ 2)	Hà Nội	2010	48	Chung cư CT2E - Mỹ Trì	Hà Nội	2015-2017
23	CT1, CT2 Ngõ Thị Nhậm	Hà Nội	2008-2010	49	Chung cư Xuân Mai Riverside	Hà Nội	2015-2017
24	Cụm chung cư Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	2006-2013	50	Chung cư CT, HH1, HH2 Tincom	Hà Nội	2015
25	Cụm chung cư Kiến Hưng	Hà Nội	2010-2012	51	Nhà C khu cao tầng cho CBCS Bộ Công an	Hà Nội	2016
26	Cụm chung cư nhà ở sinh viên ĐHQG	TP.HCM	2010-2012				

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING
CÁC CÔNG TRÌNH NHÀ CÔNG NGHIỆP ĐIỂN HÌNH/ CONSTRUCTION BUILDINGS

TT	Công trình	Địa điểm	Năm TH	TT	Công trình	Địa điểm	Năm TH
1	Nhà máy Đá ốp lát nhân tạo Phú Cát	Hà Nội	2002	29	Nhà máy Canon	Bắc Ninh	2008
2	Nhà máy Công ty may 40	Hà Nội	2003	30	Nhà máy Pioneer (GĐ 2)	Hải Phòng	2008
3	Nhà máy Bê tông DU'L Đắc Lắc	Đắc Lắc	2003	31	Nhà máy Bê tông DU'L Hải Dương	Hải Dương	2008
4	Nhà máy Gốm sứ Chúc Sơn	Hà Nội	2003-2004	32	Nhà máy Dệt 10-10	Hà Nội	2008
5	Nhà máy May Thái Bình (GĐ 1)	Thái Bình	2004	33	Nhà máy Vina-Sanwa	Hà Nội	2008
6	Nhà máy Bê tông DU'L Bình Dương	Bình Dương	2004	34	Nhà máy Cơ điện Việt Pháp	Bắc Ninh	2009
7	Nhà máy Công ty thép Miền Nam	Vũng Tàu	2004	35	Nhà máy Tokyo Micro Việt Nam	Hà Nội	2010
8	Xưởng may Đà Lạt	Hà Nội	2005	36	Nhà máy May Thái Bình (GĐ 2, 3)	Thái Bình	2010
9	Nhà máy In ABE	Vĩnh Phúc	2005	37	Xưởng lắp ráp đồ gỗ gia dụng	Hà Nội	2010
10	Nhà máy Công ty TNHH Song Ngân	Vĩnh Phúc	2005	38	Nhà máy Bê tông DU'L Đà Nẵng	Đà Nẵng	2010-2011
11	Nhà máy Toto (GĐ 2)	Hà Nội	2005	39	Nhà máy Kalotec	Hà Nội	2011
12	Nhà máy Kalotec	Hà Nội	2005	40	Nhà máy Almire Việt Nam	Hòa Bình	2011
13	Nhà máy Microtokyo	Hà Nội	2005-2006	41	Nhà máy Panasonic (GĐ 2)	Hà Nội	2011
14	Nhà máy Asahi Intec Hà Nội (GĐ 1)	Hà Nội	2005-2006	42	Nhà máy SOC Việt Nam	Hưng Yên	2011
15	Cầu băng tải NM Xi măng Cẩm Phả	Quảng Ninh	2005-2007	43	Tổ hợp sản xuất CNC Kyocera	Hưng Yên	2012
16	Nhà máy Panasonic (GĐ 1)	Hà Nội	2006	44	Nhà máy Terumo	Hà Nội	2012
17	Nhà máy Honda	Vĩnh Phúc	2006	45	Nhà máy Asahi Intec Hà Nội (GĐ 2)	Hà Nội	2012
18	Nhà máy Pioneer (GĐ 1)	Hải Phòng	2006	46	Nhà máy Tamron Optical	Vĩnh Phúc	2012
19	Nhà máy Sumitomo Electric	Bắc Ninh	2006-2007	47	Nhà máy Panasonic (GĐ 3)	Hà Nội	2012
20	Nhà máy Tokyoink	Bắc Ninh	2006	48	Nhà máy Nippon Mechatronic	Hà Nội	2012
21	Nhà máy Phan Nissin (GĐ 3)	Vĩnh Phúc	2007	49	Nhà máy Toyota	Vĩnh Phúc	2012
22	Nhà máy Asti Electronic	Bắc Ninh	2007	50	Tòa nhà PV Index Building	Hà Nội	2013
23	Cầu băng tải NM Xi măng Hạ Long	Quảng Ninh	2007	51	Nhà máy Denso (GĐ 3)	Hà Nội	2013
24	Nhà máy Yamaha motor Việt Nam	Hà Nội	2007	52	Nhà máy Điện tử LEO Việt Nam	Hải Dương	2013
25	Nhà máy MAP New Factory	Hà Nội	2007	53	Nhà máy Synopex Việt Nam	Vĩnh Phúc	2014
26	TT điều hành di động	Hà Nội	2007-2008	54	Nhà máy và nhà xe Sumitomo	Bắc Ninh	2014
27	Nhà máy Intel	TP.HCM	2008	55	Nhà máy Sumitomo Electric	Hà Nội	2016
28	Nhà máy Đá ốp lát nhân tạo Phú Cát	Hà Nội	2008				

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

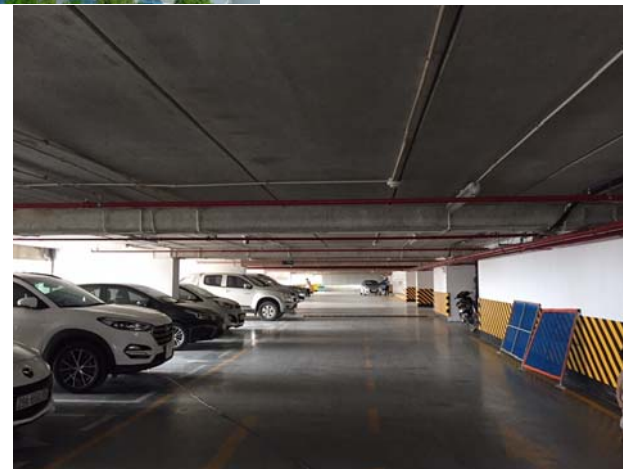
1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



NGÕ SAO AN BÌNH/ NGOI SAO AN BINH BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



ECO GREEN NGUYỄN XIÊN/ ECO GREEN BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



TÒA NHÀ CĂN HỘ CHO THUÊ CAO CẤP SYRENA/ SYRENA BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



CHUNG CƯ GREEN BAY – KĐT HÙNG THẮNG, QUẢNG NINH/ GREEN BAY BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



CHUNG CƯ CT4, CT5 MỸ ĐÌNH SÔNG ĐÀ/ CT4, CT5 MY DINH SONG DA BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



KĐT TRUNG HÒA NHÂN CHÍNH/ TRUNG HOA NHAN CHINH URBAN

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



KHU PHỨC HỢP NO5 – KĐT ĐÔNG NAM TRẦN DUY HƯNG/ NO5 BUILDING – SOUTHEAST TRAN DUY HUNG URBAN

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI CHỢ MỜ/ CHO MO CENTRE MARKET

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



TRỤ SỞ VINACONEX/ VINACONEX CENTRE BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN PARAGON / PARAGON BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN TINCOM 360 GIẢI PHÓNG/ TINCOM BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



CT1, CT2 NGÔ THI NHẠM/ CT1, CT2 NGO THI NHAM BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



19T3, 19T5, 19T6 KIẾN HƯNG/ 19T3, 19T5, 19T6 KIEN HUNG

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



CT2 TÔ HIỆU/ CT2 TO HIEU BUILDING

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN XUÂN MAI SPARK TOWER/ XUAN MAI SPARK TOWER PROJECT

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN XUÂN MAI COMPLEX/ XUAN MAI COMPLEX PROJECT

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN CT1A-B VOV/ CT1A-B VOV PROJECT

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN CT2E VOV/ CT2E VOV PROJECT

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

1. CÁC CÔNG TRÌNH CHUNG CƯ CAO TẦNG TIÊU BIỂU/ TYPICAL HIGH BUILDING CONSTRUCTION



DỰ ÁN XUÂN MAI RIVERSIDE/ XUAN MAI RIVERSIDE PROJECT

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



NHÀ MÁY MAY THÁI BÌNH/ THAI BINH GARMENT FACTORY

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



NHÀ MÁY TOTO / TOTO FACTORY



VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



MÊ LINH PLAZA/ ME LINH PLAZA

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



NHÀ MÁY PANASONIC/ PANASONIC FACTORY

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



NHÀ MÁY YAMAHA/ YAMAHA FACTORY, SPAN OF 20M

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



DỰ ÁN INTEL/ INTEL PROJECT

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

2. CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP TIÊU BIỂU/ TYPICAL INDUSTRIAL CONSTRUCTION



NHÀ MÁY KYOCERA/ KYOCERA FACTORY

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



DÀM CẦU BĂNG TẢI NM XI MĂNG CẨM PHẢ/ CAM PHA CEMENT FACTORY

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



DÀM CẦU NGHÌN/ NGHIN BRIGDE

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING
3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



SÂN VẬN ĐỘNG VIỆT TRÌ/ VIET TRI STADIUM

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



SÂN VẬN ĐỘNG MỸ ĐÌNH/ MY DINH STADIUM

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



BẢO TÀNG HÀ NỘI/ HA NOI MUSEUM

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



MARINA PLAZA HẠ LONG/ HA LONG MARINA PLAZA

VI. CÔNG TRÌNH THI CÔNG/ CONSTRUCTION BUILDING

3. MỘT SỐ CÔNG TRÌNH KHÁC/ OTHER WORKS



CHỢ THÁI/ THAI MARKET



CHỢ CỬA NAM/ CUA NAM MARKET

MỤC LỤC/ CONTENT

- I. Giới thiệu Công ty CP ĐT&XD Xuân Mai
Introduction of Xuan Mai Investment and Construction Corporation
- II. Giới thiệu công nghệ bê tông dự ứng lực bán tiên chế, sản phẩm
Introduction of prestressed concrete technology, productions
- III. Giới thiệu quá trình Sản xuất - Vận chuyển
Introduction of Manufacturing - Transportation
- IV. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà cao tầng
Introduction of high building construction
- V. Ứng dụng công nghệ cho thi công nhà công nghiệp
Introduction of industrial construction
- VI. Các công trình thi công
Construction buildings
- VII. Một số thành tựu đạt được
Awards and archivements

VII. MỘT SỐ THÀNH TỰU ĐẠT ĐƯỢC/ AWARDS AND ARCHIVEMENTS



**GIẢI THƯỞNG NHÀ NƯỚC
 VỀ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**
STATE AWARD FOR SCIENCE TECHNOLOGY



HUÂN CHƯƠNG LAO ĐỘNG HẠNG NHÌ
LABOUR MEDAL SECOND CLASS

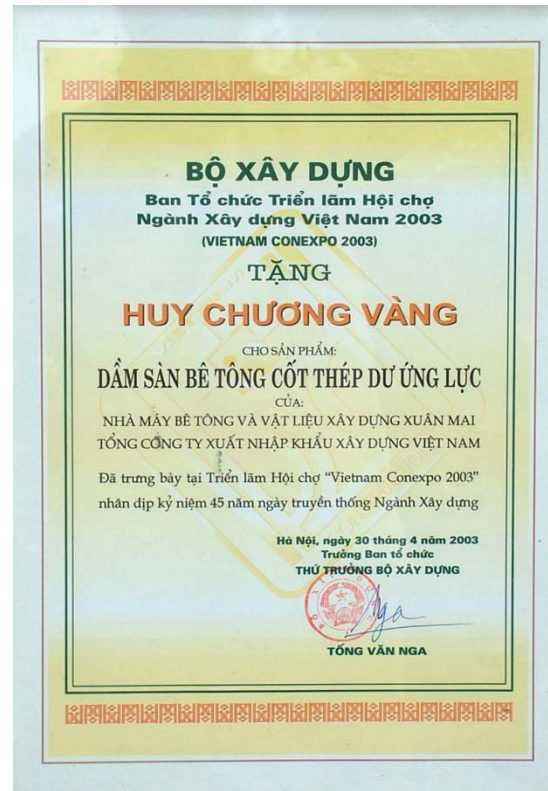


HUÂN CHƯƠNG LAO ĐỘNG HẠNG BA
LABOUR MEDAL THIRD CLASS

VII. MỘT SỐ THÀNH TỰU ĐẠT ĐƯỢC/ AWARDS AND ARCHIVEMENTS



HUY CHƯƠNG VÀNG BUILDMAT '04
CHO SẢN PHẨM DẪM
BUILDMAT '04 GOLD MEDAL FOR BEAM



HUY CHƯƠNG VÀNG
VIETNAM CONEXPO 2003
VIETNAM CONEXPO 2003 GOLD MEDAL



HUY CHƯƠNG VÀNG BUILDMAT '04
CHO SẢN PHẨM TẦM SÀN
BUILDMAT '04 GOLD MEDAL FOR SLAB

**GATHER SIMPLE THINGS
MAKE STABLE BELIEF!**



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!