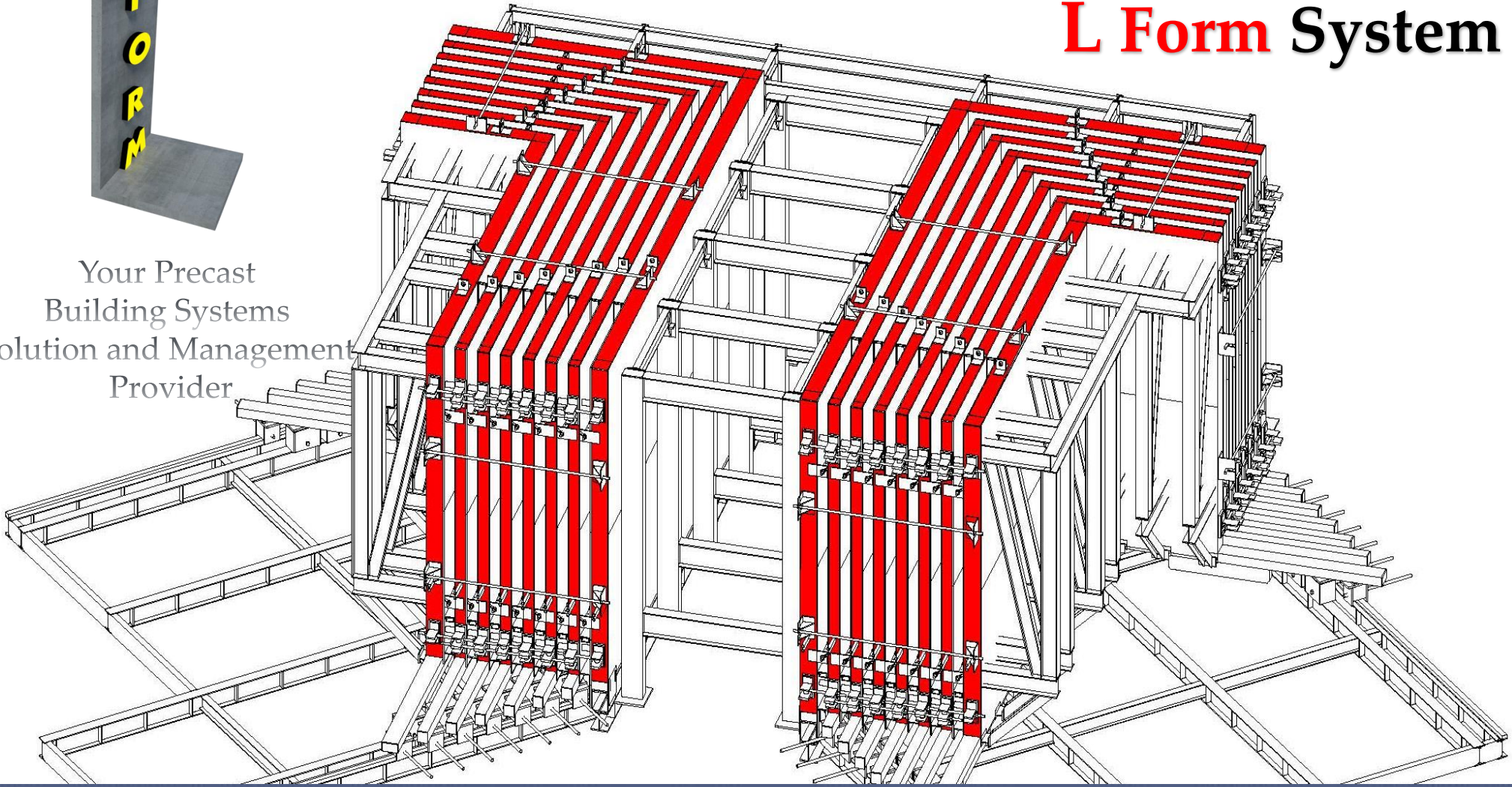


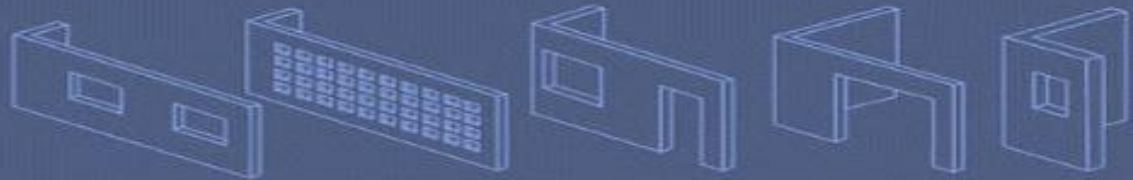


# L Form System

Your Precast  
Building Systems  
Solution and Management  
Provider



*We'll get your concrete in shape.*



# L-Form Engineering & Construction Corporation Co Ltd Capability

- **alpi** construit des projets d'infrastructures en Thaïlande et dans le monde depuis 1992. Avec une expérience et des références de classe mondiale en matière de modularisation et de travail sur site, alpi est le meilleur choix pour toutes vos exigences.
- **alpi** construit traditionnellement des infrastructures industrielles et commerciales avec les contrôles de qualité les plus élevés et les processus HSE (Health Safe and Environmental) éprouvés contre certaines des contreparties les plus exigeantes. Un dossier de sécurité de classe mondiale et des antécédents avec des clients de premier ordre démontrent une capacité d'exécution reconnue.
- **alpi** est titulaire d'une licence d'entrepreneur « AAAA », la note la plus élevée attribuée par le Thailand Council of Engineers and Contractors (TCEC).

## Dossier de sécurité par poste

57

M 57 heures de travail sécuritaires consécutives sans incident entraînant une perte de temps (IEPT) grâce à notre engagement constant envers la sécurité (@ mai 2019)

88

M 88 Nombre cumulé d'heures-personnes sécuritaires avec un seul IEPT mineur, établissant des normes de sécurité de classe mondiale (@ mai 2019)

## REFERENCES



## Partners in Excellence



*We'll get your concrete in shape.*

# L-Form System animation



# Présentation du **L-Form** System



# alpi Development Corporation



- **alpi** détient les droits de propriété sur le système de moulage des batteries pour la mise en œuvre d'**alpi** Building Systems en Thaïlande et sur d'autres marchés en Asie du Sud-Est.
- Le « alpi Building System » utilise des murs porteurs en forme de L (**L-Form** System) au lieu de panneaux plats joints.
- Les principaux avantages de cette technologie unique et novatrice ont été appréciés dans le monde entier avec l'achèvement réussi et sans problème de plusieurs milliers d'habitations, d'appartements, d'hôtels, de campus et de quartiers militaires.

# Quels sont les avantages de **L-Form** ?

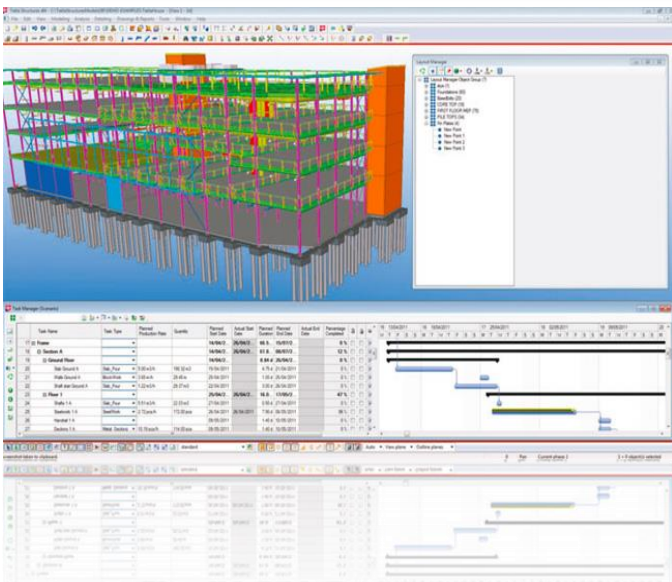


- **Rapidité** - programmes de construction plus rapides,
- **Économie** - économies importantes dans le secteur de la construction,
- **Mobilité** - production sur site,
- **Efficacité** - réduction de la main-d'œuvre,
- **Robuste** – anti sismique, protection contre le vent et les incendies,
- **Supérieur** - finitions à n'importe quel standard,
- **Entretien** - longue durée de vie dans toutes les conditions,
- **Flexibilité** - innovation continue,
- **Investissement** – retour sur investissement le plus rapide et le plus efficace,

Il y a, bien sûr, des faiblesses inhérentes à tout système préfabriqué. Le système L-Form en a très peu, notamment :

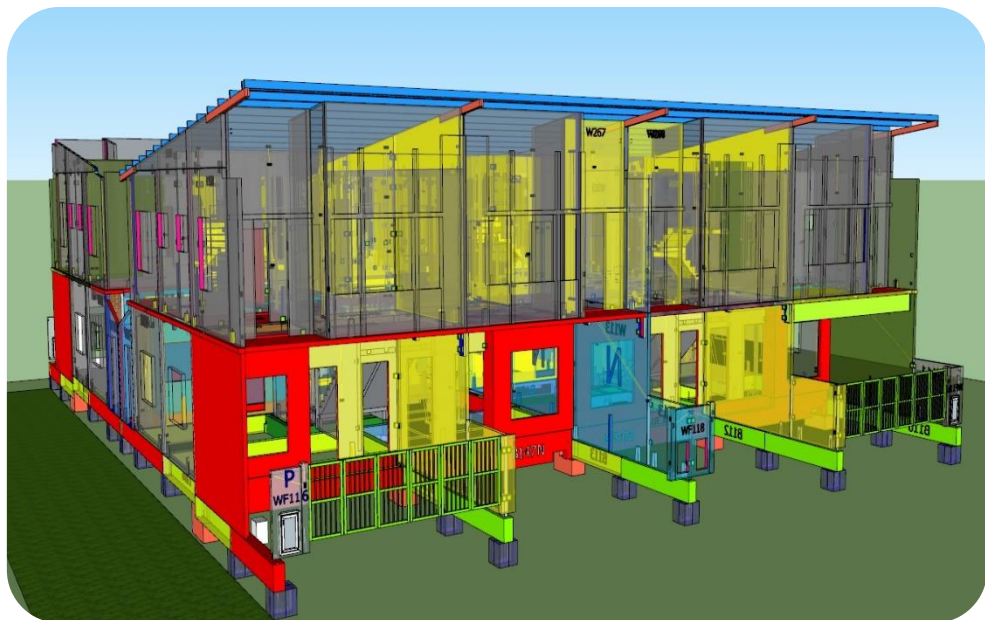
- \* • Aucune possibilité pour les finitions « architecturales » IN-SITU (rainures) SEULEMENT par collage.
- \* • Durabilité limitée du transport sur de longues distances et sur des routes accidentées.

# Processus de production



1. Flexibilité de notre système de moule en L, **L-Form**.  
La production des panneaux permet que les moules soient configurés comme une installation de production MINI (sur site) ou jusqu'à une usine de taille INDUSTRIELLE établie directement dans une chaîne de production pour permettre des volumes importants pour les besoins d'un projet.
2. Nous disposons de nos propres experts en architecture, ingénierie et design qui sont entièrement équipés avec « Alpi systèmes SAS » (Software As a Service) basés sur le cloud et à la pointe de la technologie qui intègrent nos « Building Information Modeling Applications » (BIM), Tekla Structures et logiciels de modélisation 3D tels que SketchUp Pro et CadCam etc. Ces systèmes combinés avec notre architecture SAS nous permettent de modéliser et de respecter toutes les exigences techniques et de spécification des clients et/ou de leur consultants pour des résultats optimaux tout au long de la conception jusqu'à l'achèvement du projet, et faire gagner du temps et de l'argent au client.

*We'll get your concrete in shape.*



3. La conception et la fabrication des moules tiennent compte des pires scénarios possibles, de la facilité des opérations et des structures, de la tolérance à supporter toutes les conditions pendant les moulages qui affectent le système « battery mould » tels que le transport, les vibrations, le durcissement/chauffage, et de permettre plus de 5000 coulages ou jusqu'à 5 ans d'exploitation.
4. Le fonctionnement des moules et le placement des panneaux de béton peuvent être facilement gérés avec une main-d'œuvre très peu qualifiée.
5. Une capacité de coulée de production de 2-3 moulages par jour par moule permet un calendrier de production de 1,5 à 2 unités par jour ou 40 unités par mois par moule..



6. La production est littéralement illimitée car nous pouvons ajouter autant de moules de production MINI que nécessaire pour atteindre les objectifs du client ou établir une usine de production de taille INDUSTRIELLE qui peut atteindre plusieurs milliers d'unités par année (5000 à 10 000 ou plus, au besoin).
7. Facile à utiliser et très convivial par rapport aux méthodes de construction plus traditionnelles.
8. L'épaisseur des murs peut être ajustée selon les exigences du projet du client, de 100 mm à 300 mm selon la nature du projet, comme un immeuble à étages multiples, par exemple.
9. L'équipe de conception et le système d'**alpi** évoluent tout au long du processus d'exigences de conception du client et adaptent leur moule en conséquence, proposant souvent d'autres solutions de réduction des coûts et du temps qui améliorent l'efficacité.

# Les Avantages Structuraux

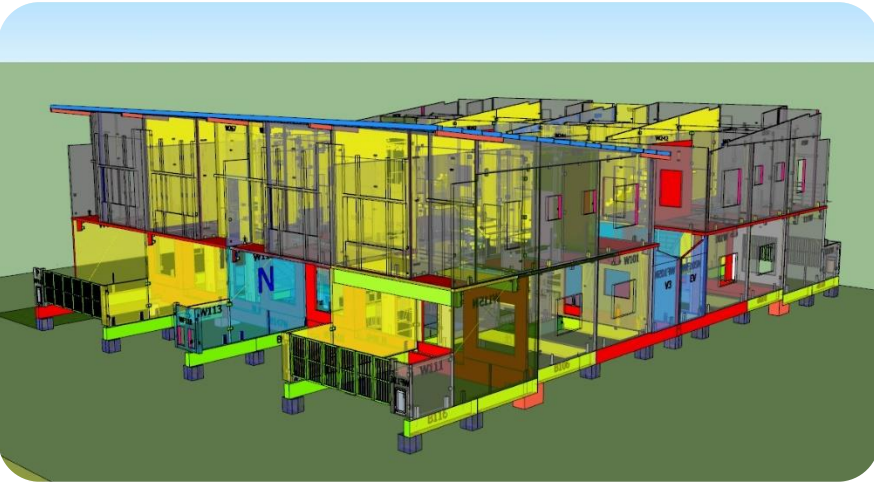


1. **L-Form** System est conçu et construit pour être une structure où les murs sont auto-porteurs et qui ne nécessite pas de colonne(s) porteuse(s) pour soutenir le toit ou la partie supérieure; ce qui procure un gain de place, de temps et de coût.
2. les murs sont conçus et construits pour être un support autonome ne nécessitant pas de colonne(s) porteuse(s) pour soutenir le toit ou la partie supérieure durant la construction.
3. **L-Form** System Battery Moulds are specifically design with a VERTICAL casting method, both sides of the L-Shaped panels are perfectly finished once striking and dismantling is complete and have a surface finishing as per standard CLASS F3 which do not require any finishing work such as rendering or plastering etc...



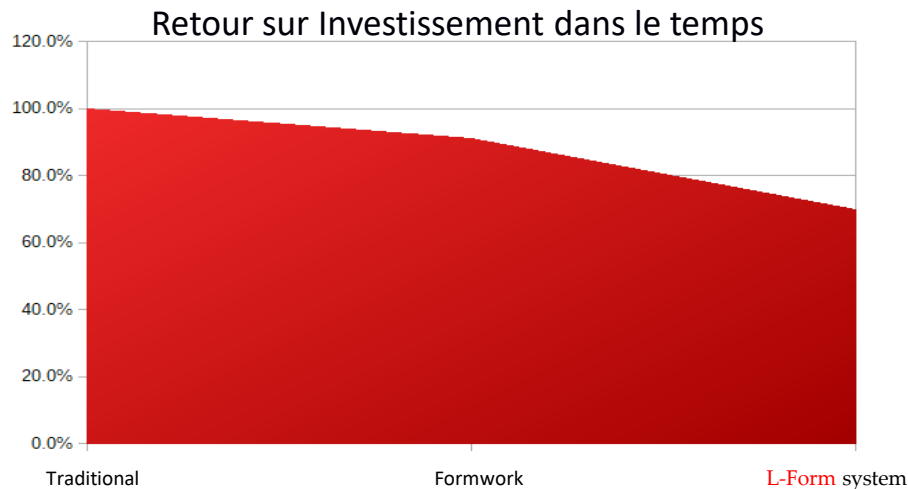
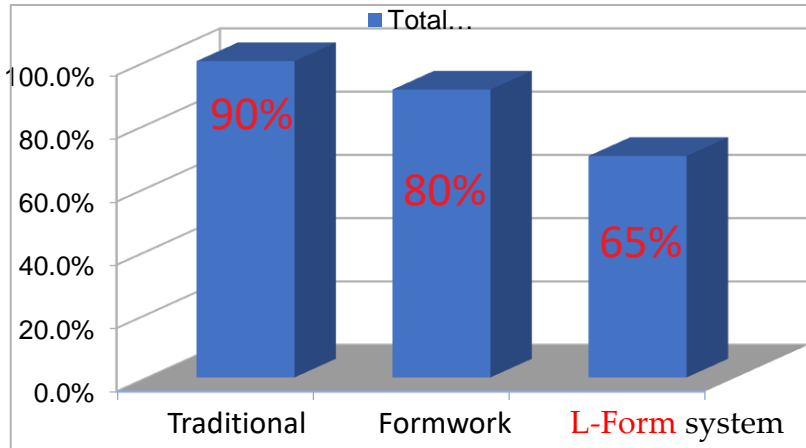
4. Toutes les ouvertures telles que les portes, les fenêtres et tous les conduits électriques sont coulés directement dans les murs.
5. Le système **L-Form** peut être utilisé dans tous les types et toutes les conceptions de bâtiments résidentiels, commerciaux et/ou industriels.
6. La conception en béton du système **L-Form** assure une durabilité OPTIMALE pour la durée de vie de la structure et empêche également la fissuration due au rétrécissement. La qualité finale ne nécessite pas nécessairement de travaux de finition/plâtrage ou d'entretien (sauf pour les demandes utilisant des produits tels que la peinture, etc.) ce qui permet d'importantes économies de coûts d'entretien pour tous les projets du client.
7. **Alpi** conçoit et fabrique également des moules sur mesure pour tous les types d'escaliers selon les besoins du client.
8. Les murs en forme de L du système **L-Form** sont conçus pour résister aux tremblements de terre, cyclones et peuvent également être pourvus d'une isolation thermique et acoustique coulée directement dans les murs.
9. Nous proposons également différentes alternatives de conception pour les structures TOIT (si nécessaire) en utilisant notre profilé en acier Meccano qui peut être configuré selon n'importe quelle conception et forme de toiture.

*We'll get your concrete in shape.*



10. Les technologies de moulage du système **L-Form** d'**alpi** sont conçues et livrées avec nos propres logiciels internes et ensembles de données fournissant toutes les configurations de moules et les rapports de calcul et alignements conformément à la conception du projet du client.
11. Soutien technique sur place du système **L-Form** par nos experts internes, ingénieurs et techniciens pour fournir une assistance technique complète, un soutien, une formation et un service après-vente qui apporte à la fois la sécurité et donne au client un calendrier de livraison précis.
12. Les solutions du système **L-Form** sont destinées à la fourniture, à la production et à l'installation des **STRUCTURES EN BÉTON** du bâtiment **SEULEMENT** ainsi que les dalles, et pouvant inclure sur demande, les fondations et le toit avec son isolation .  
Les travaux secondaires et tertiaires tels que le carrelage, la peinture, l'électricité, les branchements d'eau, la plomberie, la cuisine.  
Sur demande nous pouvons prendre en charge les travaux secondaires et tertiaires en proposant une offre séparée.

# Détails Financiers



1. Le coût direct de la technologie L-Form permet de réaliser d'importantes économies de temps et de coûts pour un projet par rapport à d'autres méthodes de construction préfabriquées traditionnelles et/ou horizontales.
2. Un Retour sur Investissement de 100% (rendement du capital investi) peut être facilement réalisé avec un seul projet sur une très courte période, selon les quantités totales d'unités requises et le nombre de moules nécessaires pour respecter le calendrier du projet du client. En règle générale, le minimum requis pour atteindre le seuil de rentabilité de l'investissement ne dépasse pas normalement 20 à 30 unités.

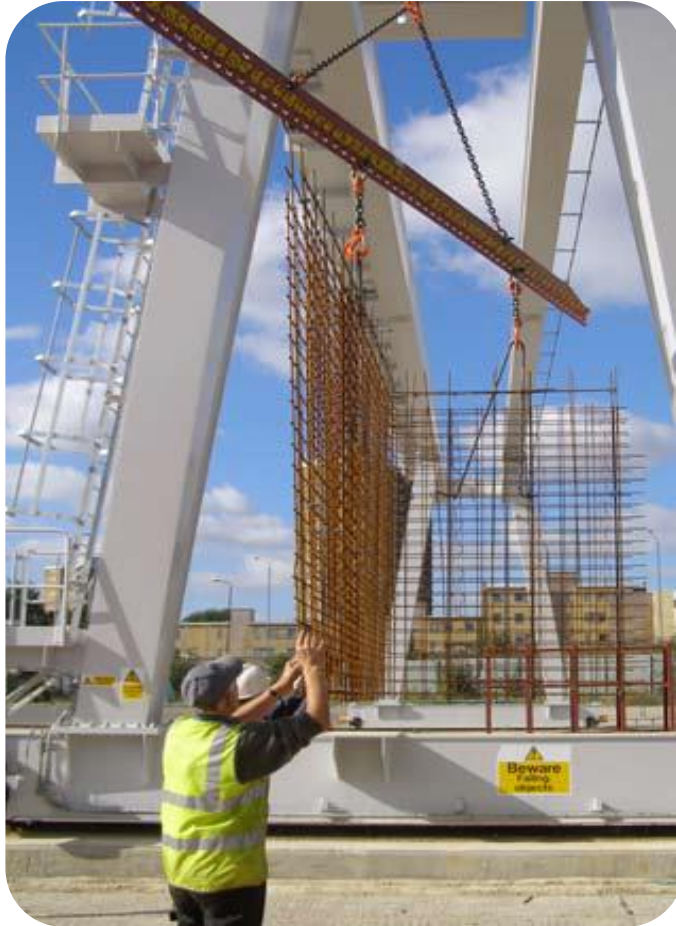
# Garantie

**Un système offrant une excellente efficacité et garantie.**

1. Les technologies de moulage du système **L-Form** ont été conçues par **alpi** et ses près de 4 décennies d'expérience dans le domaine de la construction et l'application des normes de qualité et d'efficacité dans l'industrie de la construction de bâtiments.
2. **L-Form** Système Technologies offre une multitude d'avantages environnementaux réduire considérablement l'impact carbone, comme, par exemple, une consommation moindre d'énergie sur le site, moins de déchets et d'emballage, beaucoup moins d'impacts de transport et beaucoup moins de temps et de distance auprès de tous les participants impliqués dans le processus de construction.



# Vitesse et Mobilité



- La forme du système L-Form signifie que les panneaux sont autoportants, en forme de L, et donc, en plus de l'avantage de placer efficacement deux panneaux en même temps, les panneaux n'ont pas à être soutenus pendant le processus d'installation, ce qui rend le processus d'érection beaucoup plus rapide qu'avec tout autre système de panneaux préfabriqués.
- Une équipe de 3 personnes et une grue peuvent placer environ 30 panneaux L-Form System en une journée, tandis qu'un appartement typique de trois chambres peut avoir environ 10 panneaux L-Form System selon la configuration des pièces, ce qui signifie que trois structures d'appartements peuvent être érigées en une seule journée par équipe.

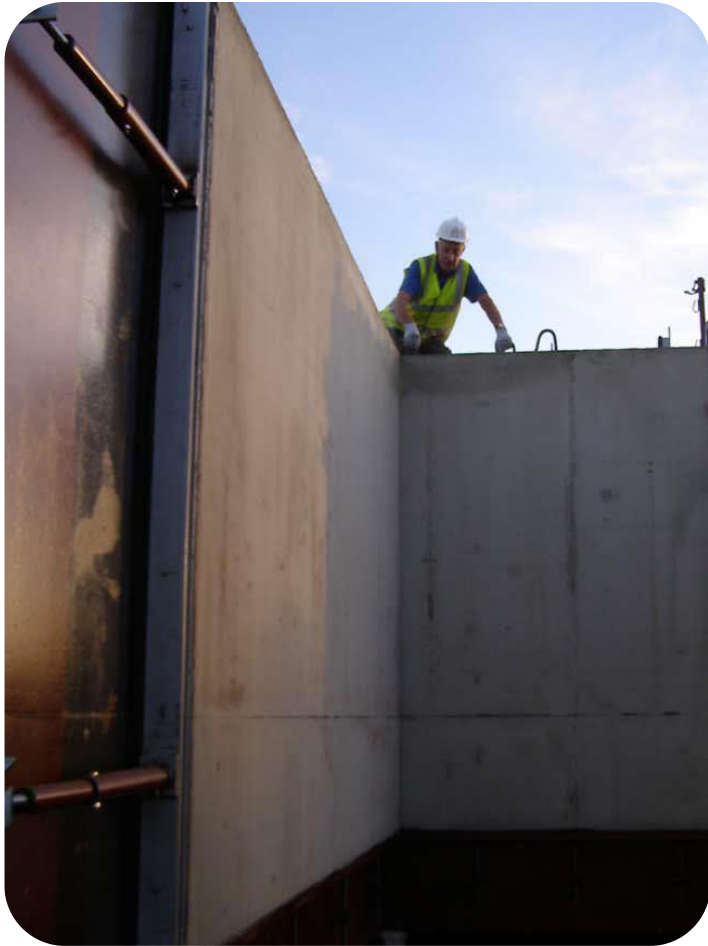
# Economy et efficacité



- **Faible coût en Capital** – Vos coûts sont beaucoup moins élevés que les coûts initiaux conventionnels, ce qui se traduit par de faibles frais généraux fixes.
- **Mobilité** : les sites de production **alpi** peuvent être facilement et rapidement implantés à proximité des sites du projet, ce qui permet de réduire les coûts de transport.
- **Finition lisse** – les panneaux Alpi sont lisses, donc aucun plâtre ou rendu n'est nécessaire.
- **Structures sans cadre** – les panneaux muraux **alpi** remplissent la fonction des cadres de construction tels que les colonnes et les poutres.
- **Financement** – Les délais de construction rapides signifient des achèvements plus précoces, ce qui signifie moins de besoin en pré financement et une réduction du financement global de la construction.
- **Simplicité de la construction** – Le processus de production simple signifie que la main-d'œuvre requise est principalement peu qualifiée et semi-qualifiée.

*We'll get your concrete in shape.*

# Robuste et Supérieur



- Pas de joints dans les angles et moins de connexions dans les panneaux en forme de **L-Form System** pour une résistance supérieure et, parce qu'il est solide, le béton armé le démontre encore davantage. La solidité du système **L-Form** en fait l'un des rares systèmes préfabriqués au monde pouvant être utilisés dans des environnements sismiques à plusieurs étages.
- Le béton est un matériau très durable avec des exigences d'entretien négligeables, et il est intrinsèquement résistant au feu et étanche, un facteur d'intérêt pour les compagnies d'assurance et les fournisseurs de garantie de bâtiments.

Le processus de construction **L-Form** est durable et très respectueux de l'environnement.

Comparativement à d'autres systèmes de construction traditionnels et/ou conventionnels, le système **L-Form** est de loin supérieur en ce qui concerne son impact sur l'environnement, sans gaspillage, faible consommation d'énergie, rotation rapide, faible impact local pendant la construction. (Aucun arbre n'est blessé ou n'a à mourir pour « Get Your Concrete in Shape! »)

Il n'y a pas de travaux correctifs tels que les travaux de finition, plâtrage, maçonnerie ou de rebuts de plâtre pour contaminer le site et le béton est un excellent isolant et beaucoup plus éconergétique que les produits de construction alternatifs.

*We'll get your concrete in shape.*

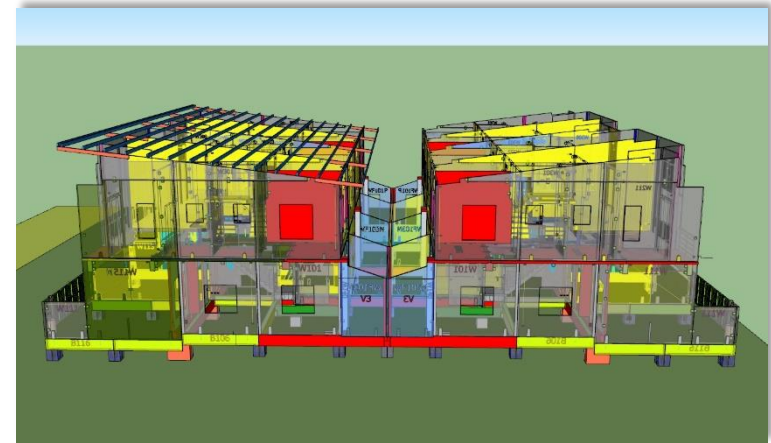
SYSTEMS FOR FORMWORK AND FALSEWORK

# Maintenance et Flexibilité



- Le béton a des propriétés de masse thermique exceptionnelles, ce qui signifie qu'il emmagasine la chaleur en hiver et maintient la fraîcheur en été.
- Isolation externe – Les murs extérieurs en **L-Form** avec système de revêtement permettent de construire un bâtiment très économe en énergie, car cela isole efficacement la structure des températures extérieures ambiantes, afin que les chambres restent fraîches dans les climats chauds et retiennent la chaleur dans la structure en béton dans les climats froids.
- Le béton est également un matériau très dense qui le rend extrêmement résistant à la transmission du son aérien, et donc les maisons et les appartements construits avec le système **L-Form** System Technology offrent un environnement plus silencieux pour les occupants.

Nous avons notre propre équipe de design en interne pour répondre à toutes les exigences techniques et architecturales pour tous les types de systèmes de construction préfabriqués.



Description		Unit	Value	Description		Unit	Value
1	Volume of wall	m <sup>3</sup>	100.00	1	Volume of wall	m <sup>3</sup>	100.00
2	Volume of slab	m <sup>3</sup>	50.00	2	Volume of slab	m <sup>3</sup>	50.00
3	Volume of column	m <sup>3</sup>	10.00	3	Volume of column	m <sup>3</sup>	10.00
4	Volume of beam	m <sup>3</sup>	20.00	4	Volume of beam	m <sup>3</sup>	20.00
5	Volume of staircase	m <sup>3</sup>	5.00	5	Volume of staircase	m <sup>3</sup>	5.00
6	Volume of floor	m <sup>3</sup>	15.00	6	Volume of floor	m <sup>3</sup>	15.00
7	Volume of ceiling	m <sup>3</sup>	15.00	7	Volume of ceiling	m <sup>3</sup>	15.00
8	Volume of roof	m <sup>3</sup>	10.00	8	Volume of roof	m <sup>3</sup>	10.00
9	Volume of foundation	m <sup>3</sup>	5.00	9	Volume of foundation	m <sup>3</sup>	5.00
10	Volume of other	m <sup>3</sup>	0.00	10	Volume of other	m <sup>3</sup>	0.00
<b>Total</b>			<b>225.00</b>	<b>Total</b>			<b>225.00</b>

# La caractéristique unique d'Alpi L-Form System Solutions est le panneau mural en forme de L.





La fabrication de panneaux muraux avec ce profil signifie que le coulage doit être fait verticalement pour atteindre la viabilité économique et respecter le temps nécessaire pour le béton à prise rapide. La plupart du temps, une performance optimale est nécessaire, ce qui signifie que deux coulages par jour sont invariablement la norme.



*We'll get your concrete in shape.*



Par voie de conséquence, chaque jour, les panneaux d'acier du moule doivent être ouverts deux fois et fermés deux fois, tout en conservant la précision dimensionnelle requise dans le produit coulé.

Pour y parvenir, les moules doivent être conçus et construits de manière à rester très rigides, ce qui implique l'utilisation de profilés en acier lourds formant un cadre, recouverts des deux côtés de tôles d'acier lourdes qui forment la surface verticale lisse contre laquelle le béton est coulé.

Lors de l'ouverture et de la fermeture, la feuille est déplacée par un dispositif de crémaillère et de pignon qui la fait rouler le long de rails en acier à l'aide de roues en acier usinées, logées dans la partie inférieure du panneau.

# Projets à travers le monde



## Chine – Projet d'appartements à Daxing

- Un projet de deux immeubles de 42 appartements chacun, achevé en 2002

## Malaisie -Taman Mutiara, Sungei Bedaun Development, Labuan

- Le projet comprenait plus de 1 000 appartements à prix modique et moyen répartis dans cinq immeubles de cinq étages comprenant chacun 20 appartements.

## Royaume Uni - Silk Gardens Development, Parmiter Street, Bethnal Green, London

- Le projet comprenait 106 unités de maisons alignées et d'appartements construits selon le code de niveau 4 du « Code for Sustainable Homes » britannique.

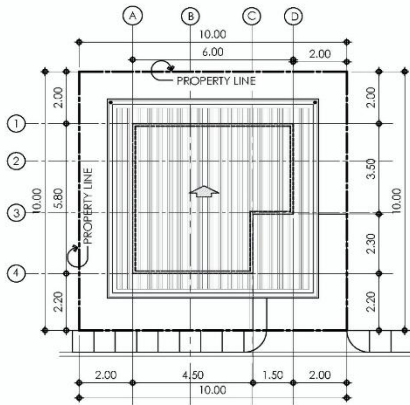




1 PERSPECTIVE  
AR-02 SCALE NTS



2 VICINITY MAP  
AR-01 SCALE NTS



3 SITE DEVELOPMENT PLAN  
AR-02 SCALE 1:150MTS



4 LOCATION MAP  
AR-01 SCALE NTS

TABLE OF CONTENTS		PLUMBING		ELECTRICAL		ARCHITECTURAL		STRUCTURAL	
AR-01	PERSPECTIVE	PL-01	WATER LINE LAYOUT	EL-01	POWER WIRING LAYOUT	AR-01	REAR ELEVATION	ST-01	FOUNDATION
AR-01	VICINITY MAP	PL-02	SEWER LINE LAYOUT	EL-02	POWER WIRING LAYOUTS	AR-02	RIGHT ELEVATION	ST-02	FOUNDATION
AR-01	SITE DEVELOPMENT PLAN	PL-03	DRAINAGE LAYOUT	EL-03	POWER WIRING LAYOUTS	AR-03	LONGITUDINAL SECTION	ST-03	FOUNDATION
AR-01	LOCATION MAP	PL-04	SEWER LINE LAYOUT	EL-04	POWER WIRING LAYOUTS	AR-04	TRANSVERSE SECTION	ST-04	FOUNDATION
AR-01	GROUND FLOOR PLAN	PL-05	BIOMETRIC VIEW - WATER LINE LAYOUT	EL-05	POWER WIRING LAYOUTS	AR-05	WALL, DOORS & WINDOWS	ST-05	FOUNDATION
AR-01	SECOND FLOOR PLAN	PL-06	BIOMETRIC VIEW - DRAINAGE LAYOUT	EL-06	POWER WIRING LAYOUTS	AR-06	SCHEDULE OF DOORS AND WINDOWS	ST-06	FOUNDATION
AR-01	TYPICAL ROOF PLAN	PL-07	BIOMETRIC VIEW - SEWER LINE LAYOUT	EL-07	POWER WIRING LAYOUTS	AR-07	DOOR OPENING DETAILS	ST-07	FOUNDATION
AR-01	REFLECTED CEILING PLANS	PL-08	PLUMBING LEGEND	EL-08	POWER WIRING LAYOUTS	AR-08	DOUBLE WALL PARTITION	ST-08	FOUNDATION
AR-01	REFLECTED CEILING PLANS	PL-09	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-09	POWER WIRING LAYOUTS	AR-09	FLOOR TO DOOR DIMENSION	ST-09	FOUNDATION
AR-01	CEILING ACCESSORIES	PL-10	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-10	POWER WIRING LAYOUTS	AR-10	BLow-UP KITCHEN FLAIn	ST-10	FOUNDATION
AR-01	CeILING DIAGRAM	PL-11	CATCH BASIN DETAIL	EL-11	POWER WIRING LAYOUTS	AR-11	BLow-UP KITCHEN SECTION X	ST-11	FOUNDATION
AR-01	TRANSVERSE SECTION	PL-12	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-12	POWER WIRING LAYOUTS	AR-12	BLow-UP KITCHEN SECTION Y	ST-12	FOUNDATION
AR-01	FRONT ELEVATION	PL-13	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-13	POWER WIRING LAYOUTS	AR-13	FLOOR TILE LAYOUT	ST-13	FOUNDATION
AR-01	CROSS SECTION	PL-14	WATER METER DETAIL	EL-14	POWER WIRING LAYOUTS	AR-14	CEILING DETAILS	ST-14	FOUNDATION
AR-01	LEFT ELEVATION	PL-15	WATER CONNECTION DETAIL	EL-15	POWER WIRING LAYOUTS	AR-15	1&3 BLow-UP FLAIn	ST-15	FOUNDATION
AR-01	REAR ELEVATION	PL-16	WATER CLOSET MOUNTING DETAIL	EL-16	POWER WIRING LAYOUTS	AR-16	1&3 BLow-UP SECTION X	ST-16	FOUNDATION
AR-01	LONGITUDINAL SECTION	PL-17	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-17	POWER WIRING LAYOUTS	AR-17	1&3 BLow-UP SECTION Y	ST-17	FOUNDATION
AR-01	TRANSVERSE SECTION	PL-18	PLUMBING LEGEND	EL-18	POWER WIRING LAYOUTS	AR-18	STAR PLAN DETAIL	ST-18	FOUNDATION
AR-01	WALL, DOORS & WINDOWS	PL-19	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-19	POWER WIRING LAYOUTS	AR-19	STAR SECTION DETAIL X & Y	ST-19	FOUNDATION
AR-01	SCHEDULE OF DOORS AND WINDOWS	PL-20	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-20	POWER WIRING LAYOUTS	AR-20	STAR RAILING DETAIL 1, 2, & 3	ST-20	FOUNDATION
AR-01	DOOR OPENING DETAILS	PL-21	CATCH BASIN DETAIL	EL-21	POWER WIRING LAYOUTS	AR-21	PLUMBING AND SANITARY LOCATION PLANS	ST-21	FOUNDATION
AR-01	DOUBLE WALL PARTITION	PL-22	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-22	POWER WIRING LAYOUTS	AR-22	LIGHTING OUTLET LOCATION PLANS	ST-22	FOUNDATION
AR-01	FLOOR TO DOOR DIMENSION	PL-23	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-23	POWER WIRING LAYOUTS	AR-23	POWER CHUTE LOCATION PLANS	ST-23	FOUNDATION
AR-01	BLow-UP KITCHEN FLAIn	PL-24	WATER METER DETAIL	EL-24	POWER WIRING LAYOUTS	AR-24	BALCONY AND CARPORT RAILING DETAILS	ST-24	FOUNDATION
AR-01	BLow-UP KITCHEN SECTION X	PL-25	WATER CONNECTION DETAIL	EL-25	POWER WIRING LAYOUTS	AR-25	BALCONY AND CARPORT DET.	ST-25	FOUNDATION
AR-01	BLow-UP KITCHEN SECTION Y	PL-26	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-26	POWER WIRING LAYOUTS	AR-26	BALCONY RAILING DETAILS	ST-26	FOUNDATION
AR-01	FLOOR TILE LAYOUT	PL-27	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-27	POWER WIRING LAYOUTS	AR-27		ST-27	FOUNDATION
AR-01	CEILING DETAILS	PL-28	PLUMBING LEGEND	EL-28	POWER WIRING LAYOUTS	AR-28		ST-28	FOUNDATION
AR-01	1&3 BLow-UP FLAIn	PL-29	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-29	POWER WIRING LAYOUTS	AR-29		ST-29	FOUNDATION
AR-01	1&3 BLow-UP SECTION X	PL-30	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-30	POWER WIRING LAYOUTS	AR-30		ST-30	FOUNDATION
AR-01	1&3 BLow-UP SECTION Y	PL-31	CATCH BASIN DETAIL	EL-31	POWER WIRING LAYOUTS	AR-31		ST-31	FOUNDATION
AR-01	STAR PLAN DETAIL	PL-32	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-32	POWER WIRING LAYOUTS	AR-32		ST-32	FOUNDATION
AR-01	STAR SECTION DETAIL X & Y	PL-33	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-33	POWER WIRING LAYOUTS	AR-33		ST-33	FOUNDATION
AR-01	STAR RAILING DETAIL 1, 2, & 3	PL-34	WATER METER DETAIL	EL-34	POWER WIRING LAYOUTS	AR-34		ST-34	FOUNDATION
AR-01	PLUMBING AND SANITARY LOCATION PLANS	PL-35	WATER CONNECTION DETAIL	EL-35	POWER WIRING LAYOUTS	AR-35		ST-35	FOUNDATION
AR-01	LIGHTING OUTLET LOCATION PLANS	PL-36	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-36	POWER WIRING LAYOUTS	AR-36		ST-36	FOUNDATION
AR-01	POWER CHUTE LOCATION PLANS	PL-37	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-37	POWER WIRING LAYOUTS	AR-37		ST-37	FOUNDATION
AR-01	BALCONY AND CARPORT RAILING DETAILS	PL-38	PLUMBING LEGEND	EL-38	POWER WIRING LAYOUTS	AR-38		ST-38	FOUNDATION
AR-01	BALCONY AND CARPORT DET.	PL-39	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-39	POWER WIRING LAYOUTS	AR-39		ST-39	FOUNDATION
AR-01	BALCONY RAILING DETAILS	PL-40	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-40	POWER WIRING LAYOUTS	AR-40		ST-40	FOUNDATION
AR-01		PL-41	CATCH BASIN DETAIL	EL-41	POWER WIRING LAYOUTS	AR-41		ST-41	FOUNDATION
AR-01		PL-42	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-42	POWER WIRING LAYOUTS	AR-42		ST-42	FOUNDATION
AR-01		PL-43	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-43	POWER WIRING LAYOUTS	AR-43		ST-43	FOUNDATION
AR-01		PL-44	WATER METER DETAIL	EL-44	POWER WIRING LAYOUTS	AR-44		ST-44	FOUNDATION
AR-01		PL-45	WATER CONNECTION DETAIL	EL-45	POWER WIRING LAYOUTS	AR-45		ST-45	FOUNDATION
AR-01		PL-46	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-46	POWER WIRING LAYOUTS	AR-46		ST-46	FOUNDATION
AR-01		PL-47	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-47	POWER WIRING LAYOUTS	AR-47		ST-47	FOUNDATION
AR-01		PL-48	PLUMBING LEGEND	EL-48	POWER WIRING LAYOUTS	AR-48		ST-48	FOUNDATION
AR-01		PL-49	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-49	POWER WIRING LAYOUTS	AR-49		ST-49	FOUNDATION
AR-01		PL-50	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-50	POWER WIRING LAYOUTS	AR-50		ST-50	FOUNDATION
AR-01		PL-51	CATCH BASIN DETAIL	EL-51	POWER WIRING LAYOUTS	AR-51		ST-51	FOUNDATION
AR-01		PL-52	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-52	POWER WIRING LAYOUTS	AR-52		ST-52	FOUNDATION
AR-01		PL-53	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-53	POWER WIRING LAYOUTS	AR-53		ST-53	FOUNDATION
AR-01		PL-54	WATER METER DETAIL	EL-54	POWER WIRING LAYOUTS	AR-54		ST-54	FOUNDATION
AR-01		PL-55	WATER CONNECTION DETAIL	EL-55	POWER WIRING LAYOUTS	AR-55		ST-55	FOUNDATION
AR-01		PL-56	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-56	POWER WIRING LAYOUTS	AR-56		ST-56	FOUNDATION
AR-01		PL-57	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-57	POWER WIRING LAYOUTS	AR-57		ST-57	FOUNDATION
AR-01		PL-58	PLUMBING LEGEND	EL-58	POWER WIRING LAYOUTS	AR-58		ST-58	FOUNDATION
AR-01		PL-59	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-59	POWER WIRING LAYOUTS	AR-59		ST-59	FOUNDATION
AR-01		PL-60	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-60	POWER WIRING LAYOUTS	AR-60		ST-60	FOUNDATION
AR-01		PL-61	CATCH BASIN DETAIL	EL-61	POWER WIRING LAYOUTS	AR-61		ST-61	FOUNDATION
AR-01		PL-62	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-62	POWER WIRING LAYOUTS	AR-62		ST-62	FOUNDATION
AR-01		PL-63	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-63	POWER WIRING LAYOUTS	AR-63		ST-63	FOUNDATION
AR-01		PL-64	WATER METER DETAIL	EL-64	POWER WIRING LAYOUTS	AR-64		ST-64	FOUNDATION
AR-01		PL-65	WATER CONNECTION DETAIL	EL-65	POWER WIRING LAYOUTS	AR-65		ST-65	FOUNDATION
AR-01		PL-66	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-66	POWER WIRING LAYOUTS	AR-66		ST-66	FOUNDATION
AR-01		PL-67	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-67	POWER WIRING LAYOUTS	AR-67		ST-67	FOUNDATION
AR-01		PL-68	PLUMBING LEGEND	EL-68	POWER WIRING LAYOUTS	AR-68		ST-68	FOUNDATION
AR-01		PL-69	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-69	POWER WIRING LAYOUTS	AR-69		ST-69	FOUNDATION
AR-01		PL-70	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-70	POWER WIRING LAYOUTS	AR-70		ST-70	FOUNDATION
AR-01		PL-71	CATCH BASIN DETAIL	EL-71	POWER WIRING LAYOUTS	AR-71		ST-71	FOUNDATION
AR-01		PL-72	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-72	POWER WIRING LAYOUTS	AR-72		ST-72	FOUNDATION
AR-01		PL-73	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-73	POWER WIRING LAYOUTS	AR-73		ST-73	FOUNDATION
AR-01		PL-74	WATER METER DETAIL	EL-74	POWER WIRING LAYOUTS	AR-74		ST-74	FOUNDATION
AR-01		PL-75	WATER CONNECTION DETAIL	EL-75	POWER WIRING LAYOUTS	AR-75		ST-75	FOUNDATION
AR-01		PL-76	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-76	POWER WIRING LAYOUTS	AR-76		ST-76	FOUNDATION
AR-01		PL-77	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-77	POWER WIRING LAYOUTS	AR-77		ST-77	FOUNDATION
AR-01		PL-78	PLUMBING LEGEND	EL-78	POWER WIRING LAYOUTS	AR-78		ST-78	FOUNDATION
AR-01		PL-79	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-79	POWER WIRING LAYOUTS	AR-79		ST-79	FOUNDATION
AR-01		PL-80	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-80	POWER WIRING LAYOUTS	AR-80		ST-80	FOUNDATION
AR-01		PL-81	CATCH BASIN DETAIL	EL-81	POWER WIRING LAYOUTS	AR-81		ST-81	FOUNDATION
AR-01		PL-82	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-82	POWER WIRING LAYOUTS	AR-82		ST-82	FOUNDATION
AR-01		PL-83	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-83	POWER WIRING LAYOUTS	AR-83		ST-83	FOUNDATION
AR-01		PL-84	WATER METER DETAIL	EL-84	POWER WIRING LAYOUTS	AR-84		ST-84	FOUNDATION
AR-01		PL-85	WATER CONNECTION DETAIL	EL-85	POWER WIRING LAYOUTS	AR-85		ST-85	FOUNDATION
AR-01		PL-86	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-86	POWER WIRING LAYOUTS	AR-86		ST-86	FOUNDATION
AR-01		PL-87	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-87	POWER WIRING LAYOUTS	AR-87		ST-87	FOUNDATION
AR-01		PL-88	PLUMBING LEGEND	EL-88	POWER WIRING LAYOUTS	AR-88		ST-88	FOUNDATION
AR-01		PL-89	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-89	POWER WIRING LAYOUTS	AR-89		ST-89	FOUNDATION
AR-01		PL-90	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-90	POWER WIRING LAYOUTS	AR-90		ST-90	FOUNDATION
AR-01		PL-91	CATCH BASIN DETAIL	EL-91	POWER WIRING LAYOUTS	AR-91		ST-91	FOUNDATION
AR-01		PL-92	FLOOR DRAIN DETAIL	EL-92	POWER WIRING LAYOUTS	AR-92		ST-92	FOUNDATION
AR-01		PL-93	OFFICE DRAIN DETAIL	EL-93	POWER WIRING LAYOUTS	AR-93		ST-93	FOUNDATION
AR-01		PL-94	WATER METER DETAIL	EL-94	POWER WIRING LAYOUTS	AR-94		ST-94	FOUNDATION
AR-01		PL-95	WATER CONNECTION DETAIL	EL-95	POWER WIRING LAYOUTS	AR-95		ST-95	FOUNDATION
AR-01		PL-96	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-96	POWER WIRING LAYOUTS	AR-96		ST-96	FOUNDATION
AR-01		PL-97	LAVATORY MOUNTING DETAIL	EL-97	POWER WIRING LAYOUTS	AR-97		ST-97	FOUNDATION
AR-01		PL-98	PLUMBING LEGEND	EL-98	POWER WIRING LAYOUTS	AR-98		ST-98	FOUNDATION
AR-01		PL-99	SHOWER MOUNTING DETAIL	EL-99	POWER WIRING LAYOUTS	AR-99		ST-99	FOUNDATION
AR-01		PL-100	AIR CAP CHAMBER DETAIL	EL-100	POWER WIRING LAYOUTS	AR-100		ST-100	FOUNDATION

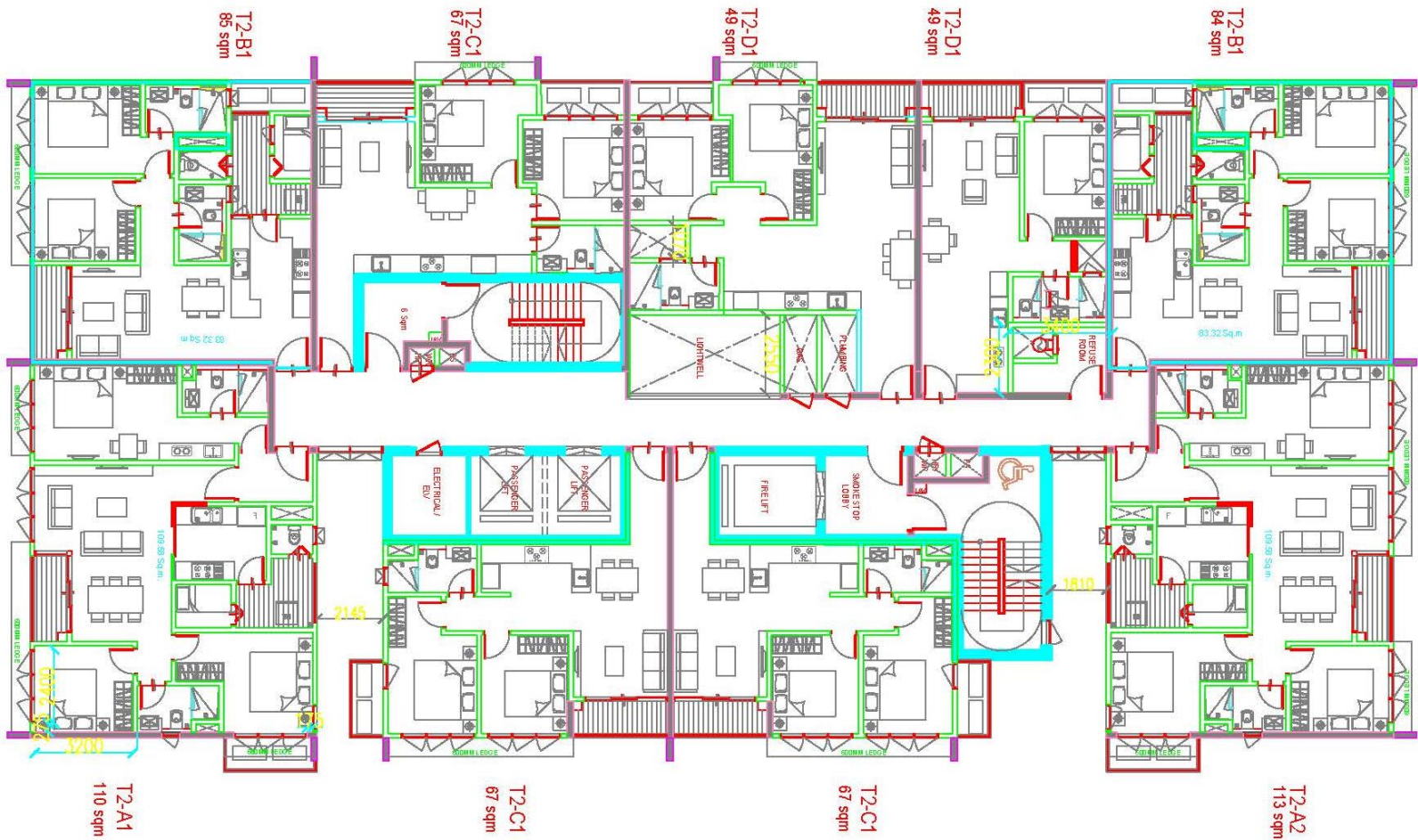
<b>DEVELOPER</b> PH VECTOR ONE INC.		<b>CIVIL ENGINEER</b> REG. NO. IN. DATE PROJ. NO. DATE		<b>ARCHITECT</b> REG. NO. THE DATE PROJ. NO. DATE		<b>PROJECT TITLE</b> PROPOSED SINGLE DETACHED GAIA MODEL - CORE (FOR AREA INSA DASAGARRAS, BLDG. SAN AGUSTIN I, DASAGARRAS CAVI)		<b>OWNER</b> PH VECTOR ONE INC.		<b>REVISIONS</b>		<b>DRAWING NO.</b> AR-01	
<b>DESIGNED BY</b> PEDRO JULLANABRE		<b>CHECKED BY</b> PEDRO JULLANABRE		<b>DATE</b> AS SHOWN		<b>SCALE</b> AS SHOWN		<b>DATE</b> AS SHOWN		<b>DESIGNED BY</b> PEDRO JULLANABRE		<b>CHECKED BY</b> PEDRO JULLANABRE	

© 2024 PH VECTOR ONE INC. ALL RIGHTS RESERVED. THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF PH VECTOR ONE INC. AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF PH VECTOR ONE INC.



# Thalapathpitiya Housing Project - 3D Images Colombo, Sri Lanka.





# Floor Plan



# Projets à travers le monde





# Bâtiments Commerciaux & Résidentiels







*We'll get your concrete in shape.*

# Méthode conventionnelle de construction

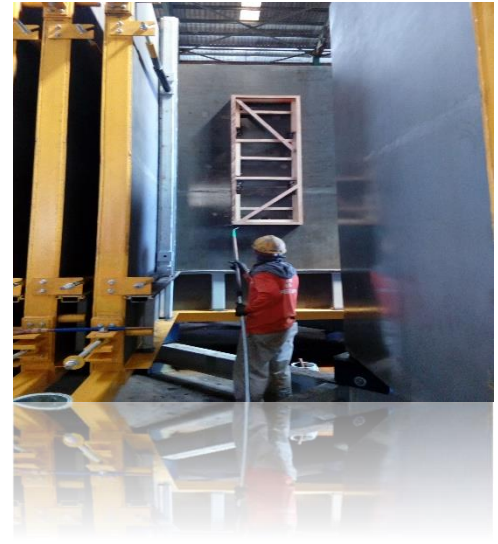
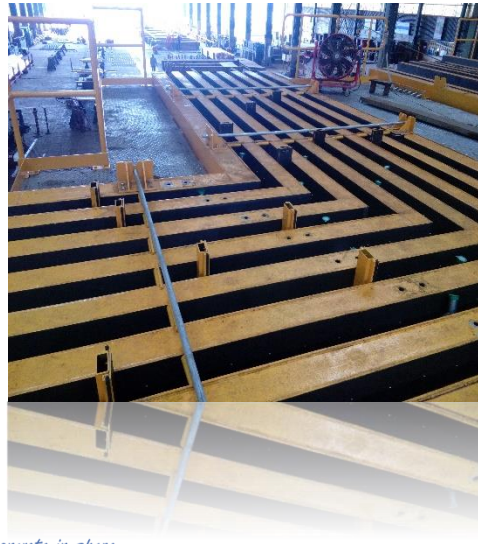
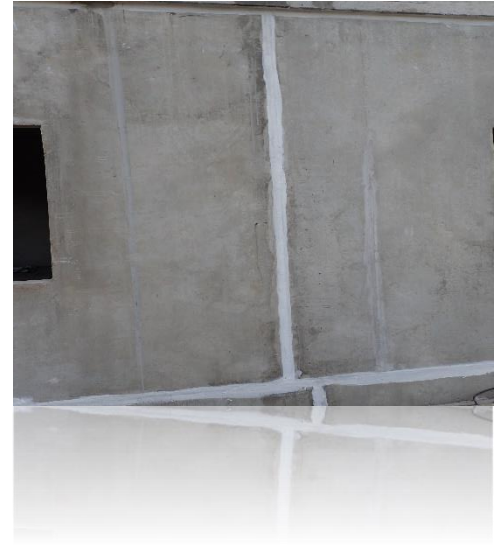


*We'll get your concrete in shape.*

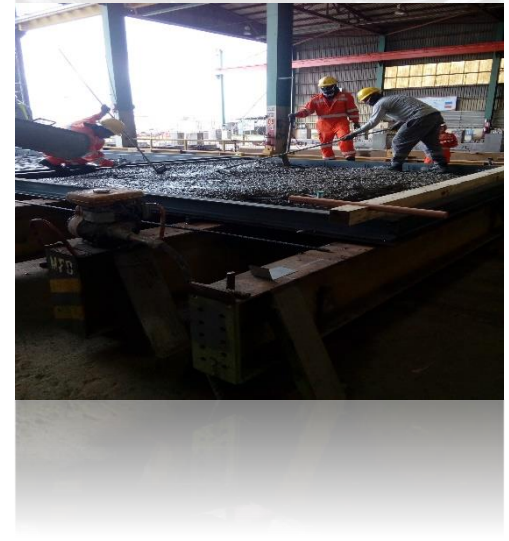
# Méthode de construction préfabriquée horizontale



# L-Form System



*We'll get your concrete in shape.*







*We'll get your concrete in shape.*

**L-Form** Engineering & Construction Corporation Co Ltd

9/13 Moo 9,Vistapark Prachachuen, T. Bangtalad A. Pakkred,NonthaburiProvince 11120

Thailand

Tel: +66 2574 5946

[Https://www.lformsystem.com](https://www.lformsystem.com)

*We'll get your concrete in shape.*



*We'll get your concrete in shape.*



SYSTEMS FOR FORMWORK AND FALSEWORK