

「自動化」で業務改革を



BI For ArchiCAD
3D Estimation

- ・ RC造
- ・ S造
- ・ 木造
- ・ 仮設
- ・ 積算（実数）
- ・ 施工図
- ・ 工程
- ・ CAD/CAM



従来のモデリング・修正作業を1/10にする「自動化」技術を徹底的に追及。ベテランが持つノウハウを実装し、誰でも簡単に積算・施工モデル・加工帳を提供。「ARCHICAD」だけで5Dの見積書と工程シミュレーションができるのは、このソフトだけ。

RC造



コンクリート
フカシ

コンクリート
打放し補修

型枠全般
（一般・階段）

・ 捨てコン
・ 砕石

掘削・埋め戻し
床付け・山留め

鉄筋自動作成
（梁/柱/スラブ/
壁/階段/フカシ
筋/圧接）

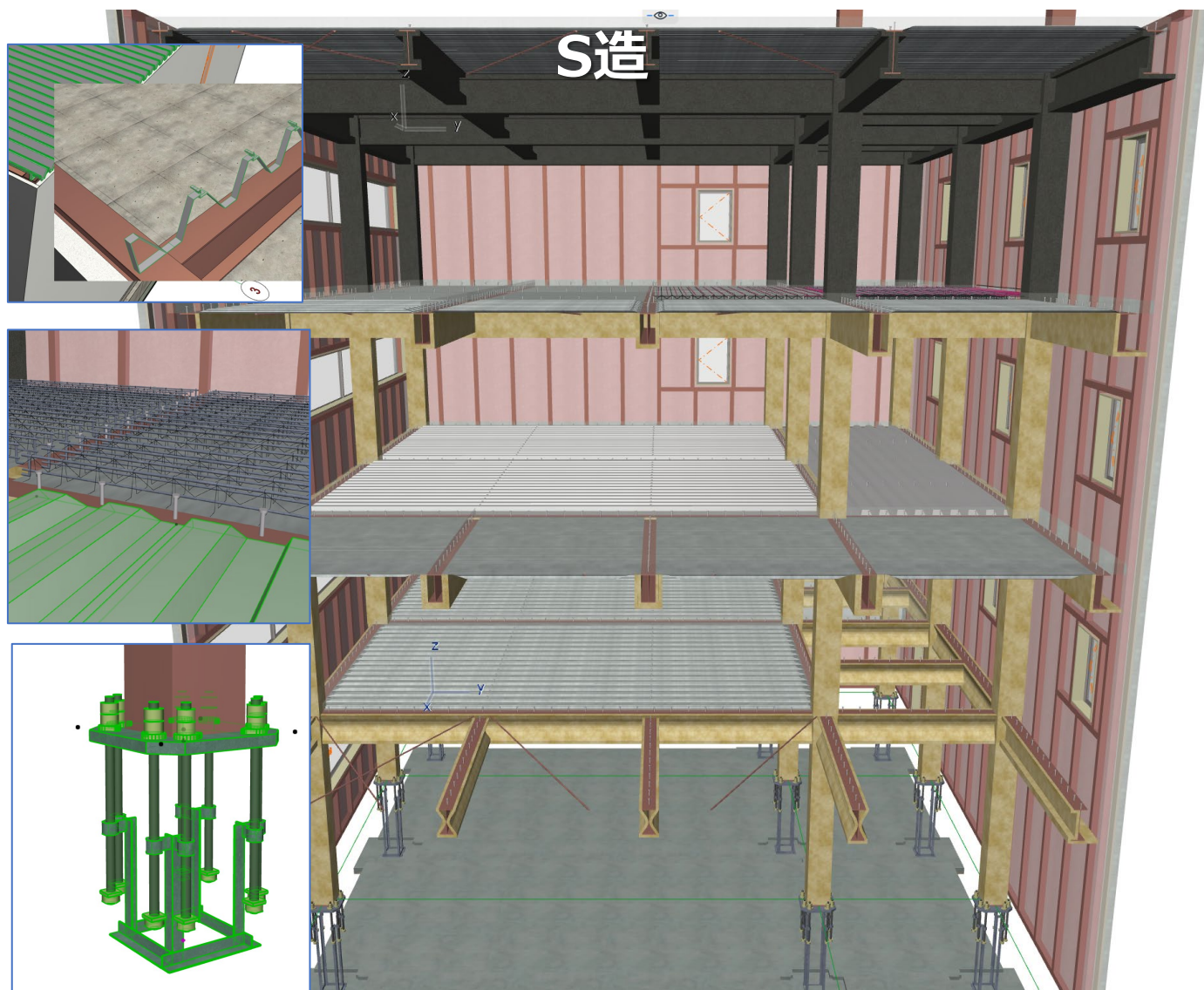
足場自動作成
（単管・クラン
プ・壁繋ぎ・落
下防止・手摺）

全自動施工図
（見上げ）
（見下げ）
（断面）

床・天井断熱
外壁断熱
折り返し断熱
GLボード

構造スリット

外壁仕上げ
外装分割



折板屋根
タイトフレーム
棟・水切り

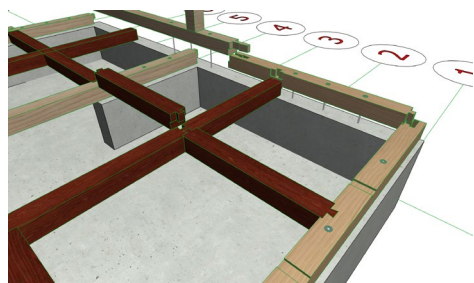
合成デッキ
Fデッキ
フェローデッキ

スタッドボルト
外壁下地
開口補強

ロックワール
マキベエ
箱/2重/八の字

ハイベース
ベースパック
ベースマン

木造



継手
仕口

アンカーボルト
継手金物

金物



ルーフドレイン（全種類）

[屋根・バルコニー・タイル割自動作成 ⇔ 仕上表連携] ⇒ 積算

修正 ? ×

切妻 ▾

型 L型 ▾

横引き ▾

75 ▾

あり ▾

あり ▾

OK Cancel

B1 - 屋根オブジェクト

B I - 屋根オブジェクト

- 【一括作成・積算】
- ・ルーフドレイン
- ・パラペット形状
- ・稜線の移動
- ・壁付パラペット
- ・仕上げ仕様
- ・断熱
- ・押さえコン・目地
- ・排水溝
- ・機械基礎
- ・ハト小屋
- ・金物・シーリング

高さ 500.00

Cancel OK

B Iーバルコニーオブジェクト

B Iーバルコニーオブジェクト

<div>天井</div> <div>廻縁</div> <div>雑</div>		<div>部屋</div> <div>内部ゾーン</div>		<div>壁</div> <div>壁</div> <div>雑</div>		<div>柱</div> <div>梁</div>		<div>ビルディング</div> <div>マテリアル</div>		<div>屋根</div> <div>バルコニー</div> <div>石</div> <div>タイル</div> <div>階段</div> <div>手摺</div> <div>材質</div> <div>MEP_P</div> <div>MEP_M</div> <div>鉄筋</div>		<div>その他</div>	
8		9		10		11		12					
Roof_押さえ金物シール		Roof_セメント板		Roof_ラバット天端		Roof_ラバット天端(内側)		Roof_ノト小屋天端					
A204 / E2474		A203 / E2467		A201 / E2472		A199 / E2473		A209 / E2470					
雑		雑		雑		床		床					
利用しない		立上り 防水保護ボード 金物共		バラベットの 塗膜防水 タタコ/ムシ1類 露出 天端 t=3.5 見付 t=1.0		屋根 仕上り無し		ハト小屋 天端 塗膜防水 タタコ/ムシ1類 露出 t=3.5					
防水 / 0 / 0		防水 / m 0 / 0		防水 / m2 0 / 0		防水 / m2 0 / 0		防水 / m2 0 / 0					
				バラベットの コンクリートこて押え 目〇〇 塗膜防水下 左官 / m2 0 / 0				ハト小屋 天端 コンクリートこて押え 塗膜防水下 左官 / m2 0 / 0					

- ・ (バルコニー)
- ・ ルーフドレイン
- ・ 中継ドレイン
- ・ 立ち上がり形状
- ・ スリット
- ・ 排水溝
- ・ 床仕上げ
- ・ 端部シール
- ・ 上げ裏仕上げ
- ・ 壁内側仕上げ
- ・ (タイル)
- ・ タイル種類・貼り方
- ・ 役物・マグサ
- ・ シーリング

◆内部自動積算

[床・天井・巾木・額縁・壁仕上げ材自動作成 ⇔ 仕上表連携] ⇒積算



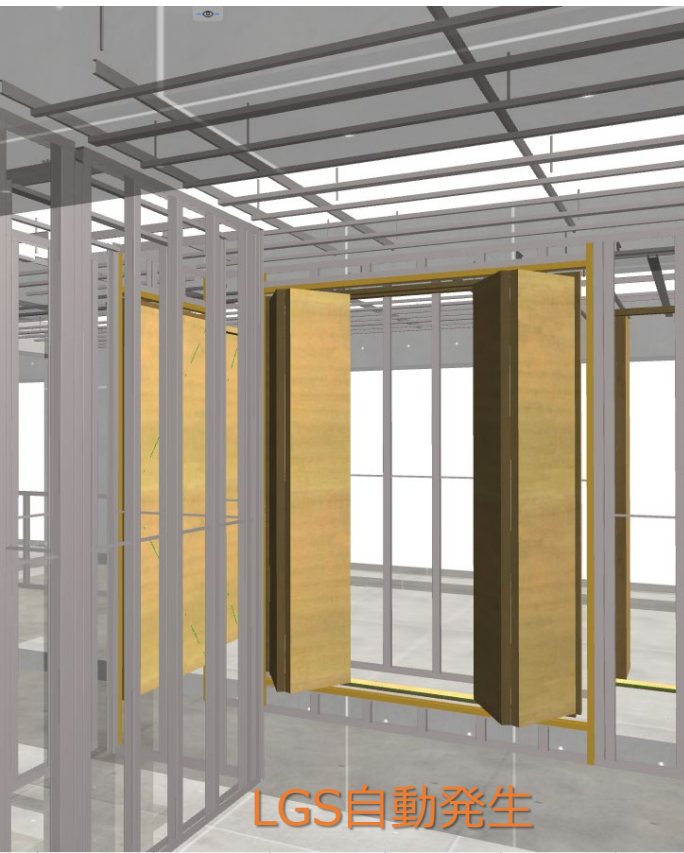
No. 3d model ID		4 Used	5 Used	6 Used
名称		壁:LGS45_9.5片面	壁:LGS45_9.5/9.5	壁:LGS65_9.5/9.5
種類		壁(複合)	壁(複合)	壁(複合)
連携コード		A181 / E2592	A177 / E2593	A75 / E2511
背景色		85 R120 G194 B255	9 R81 G173 B153	28 R255 G102 B0
プロパティ		間仕切 表無60 裏無60	間仕切 表無60 裏無60	間仕切 表無60 裏無60
1層目	名称	【自動】壁 石膏ボード	【自動】間仕切 石膏ボード	【自動】壁 石膏ボード
	仕様(1)	t9.5	t9.5	t9.5
	科目/単位	内外装 / m ²	内外装 / m ²	内外装 / m ²
2層目	名称	間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300	間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300	間仕切 軽鉄下地 一般材 H3.7m 65形 8300
	仕様(1)			
	科目/単位	内外装2 / m ²	内外装2 / m ²	内外装2 / m ²
3層目	名称	壁 ランナー受け金物	壁 ランナー受け金物	【自動】壁 石膏ボード
	仕様(1)			t9.5
	科目/単位	金属 / 基m	金属 / 基m	内外装 / m ²
4層目	名称		【自動】間仕切 石膏ボード	壁 ランナー受け金物
	仕様(1)		t9.5	
	科目/単位		内外装 / m ²	金属 / 基m
上	科目/単位		0 / 0	0 / 0
	単位			

◆LGSボード（割付）自動作図

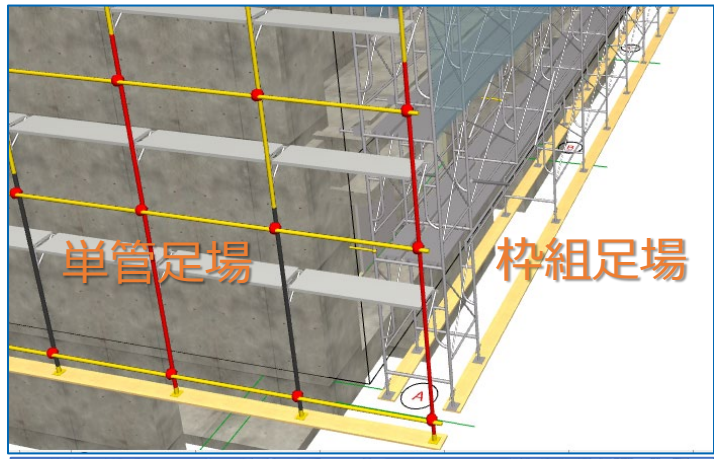
[レイヤ分け複合構造分解
LGSボード最適化⇔発注数量表]

◆足場自動作成

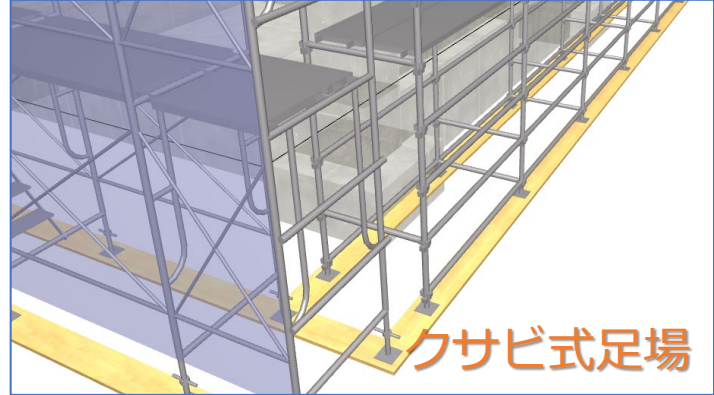
[枠組足場・クサビ式足場・次世代足場・単管足場・足場つなぎ・メッシュシート・ブラケット・梁枠・工区別詳細数量]



LGS自動発生



単管足場 枠組足場

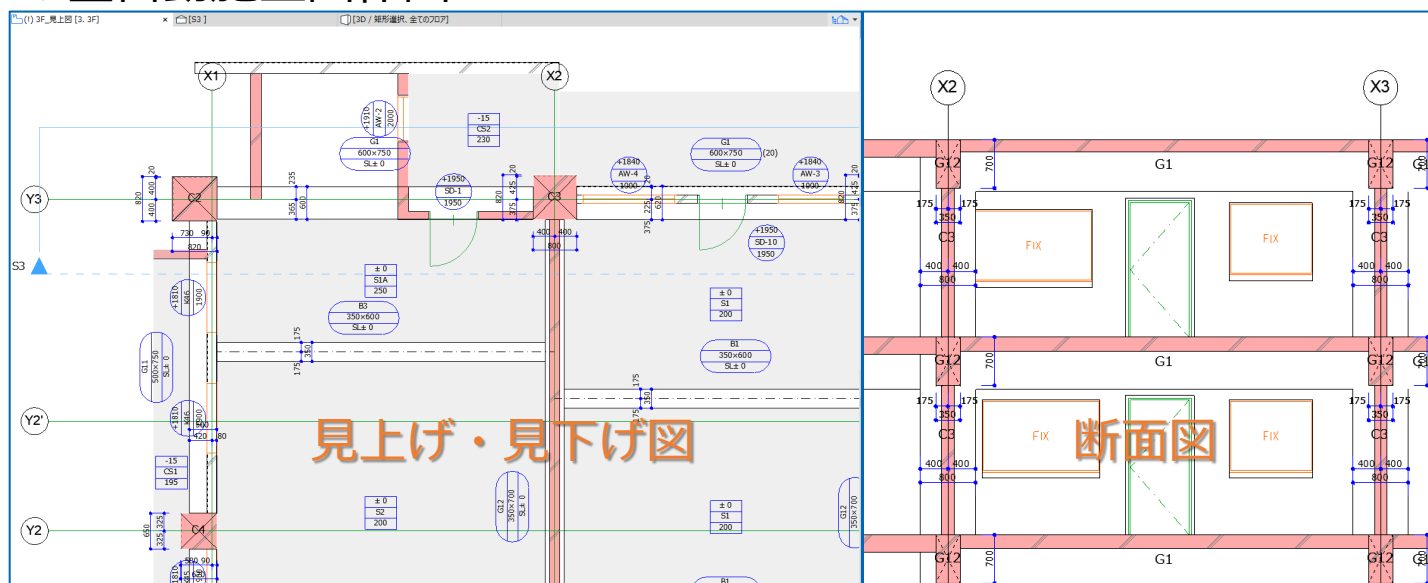


クサビ式足場

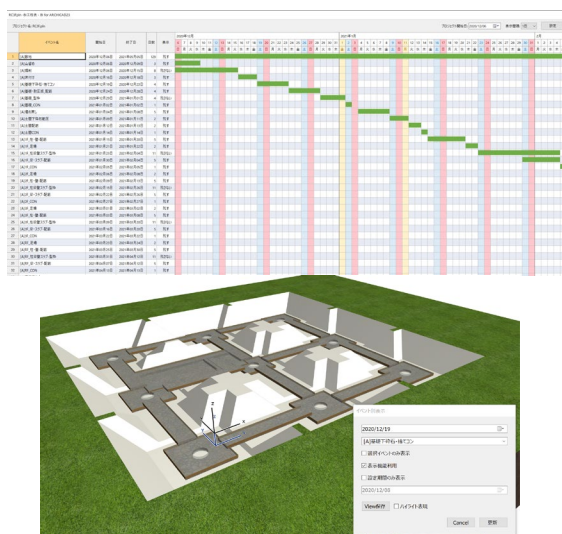
◆充実の住宅設備機器（パラメトリック変換機能）



◆全自動施工図作図



◆自動施工シミュレーション



工程ガンチャート⇔3Dモデル



◆「見積依頼⇒値入れ」ツール

提出編集

☐ 印刷
 ☒ 保存
 ☐ 削除
 ☐ 上書き
 ☐ 一括
 ☐ 検索
 ☐ 並び替え
 ☐ 絞り込み
 ☐ 印刷範囲指定
 ☐ 印刷範囲外表示
 ☐ 印刷範囲内表示
 ☐ 印刷範囲外非表示
 ☐ 印刷範囲内非表示
 ☐ 印刷範囲外表示・印刷範囲内表示
 ☐ 印刷範囲外表示・印刷範囲内非表示
 ☐ 印刷範囲外非表示・印刷範囲内表示
 ☐ 印刷範囲外非表示・印刷範囲内非表示

予算値1: [] 集計数量: 3,476 集計金額: 0

№	記号	親名称	名称	仕簿(1)	仕簿(2)	仕簿(3)	単位
1	[]	1	最上位明細 借入用内装サンプル.pln				
2	[]	A1	建築工事 建築工事				
3	[]	B1	工事¥タイル工事 タイル工事				
4	[]	2	工事¥タイル工事 (内 部)				
5	[]	3	工事¥タイル工事 床 タイル				m ²
6	[]	B2	建築工事¥木工事 木工事				
7	[]	4	建築工事¥木工事 (内 部)				
8	[]	5	建築工事¥木工事 額縁 ¥1230×H1930 出幅:0	三方長さ:5210 出幅:0			ヶ
9	[]	6	建築工事¥木工事 額縁 ¥1630×H615 出幅:0	三方長さ:2080 出幅:0			ヶ
10	[]	7	建築工事¥木工事 額縁 ¥1630×H1215 出幅:0	三方長さ:4280 出幅:0			ヶ
11	[]	8	建築工事¥木工事 長さ:3860 :0	長さ:3860 :0			ヶ
12	[]	9	建築工事¥木工事 長さ:2460 :0	長さ:2460 :0			ヶ
13	[]	B3	工事¥金網工				
14	[]	10	工事¥金網工				

該当: 72 レコード
 更新 閉じる

見積依頼

【値入シート】新規物件

OK:0 NG:0 閉封パスワード:

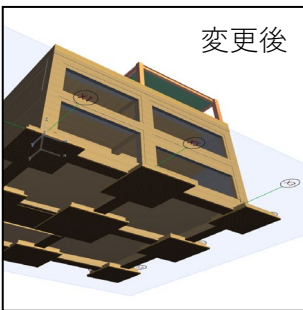
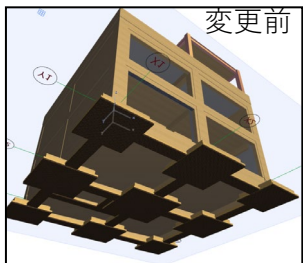
品番	名称	仕様	単位	数量	単価	金額	備
2	名 称	描 要	単位			0	備 考
3	B7 内外装工事						
4							
5	34 (内 部)						
6	35 床 フローリング	(旭元A'リガ') 遮音等級△LL-4程度	m2	222.4	120,000	26,880,000	
7	36 ギャルカーベット t=2	遮音等級△LL-3程度	m2	33.8	6,000	2,028,000	
8	37 床 断熱材		m2	56.2	7,800	438,360	
9	38 断熱材 t=45		m2	107.0	4,500	481,500	
10	39 断熱材 t=34		m2	107.0	4,300	460,100	
11	40 フトリム		m	184.8	600	110,880	
12	41 間仕切り 石膏ボード	t12.5 化粧紙 LGS面 GB-R (軽鉄)	m2	51.5	2,300	118,350	
13							
14	42 間仕切り 耐水石膏ボード	t12.5 化粧紙 LGS面 GB-S (軽鉄)	m2	63.3	3,400	215,220	
15							

値入

見積回答
インポート

值入

◆「増減明細書作成」ツール



科目	記号	原設計	仕様	単位	数量	単価	金額	設計変更	仕様	単位	数量	単価	金額	差し入設計1	差し入設計2
								流砂下 盛土削土		m ²	11.9			11.9	
		盛砂下 盛土削土		m ²	143.5			流砂下 盛土削土		m ²	143.8			0.3	
		地盤	110mm 砕石	m ³	21.2			地盤	110mm 砕石	m ³	22.8			1.6	
		根切	根切幅 7.5m幅 GL+●●m	m ³	121.4			根切	根切幅 7.5m幅 GL+●●m	m ³	170.6			49.2	
		埋戻		m ³	66.4			埋戻		m ³	130.7			44.3	
		盛土		m ³	44.8			盛土		m ³	43.9			-0.9	
		残土処分	増分自由処分	m ³	35.0			残土処分	増分自由処分	m ³	39.9			4.9	
		捨てコンクリート	50mm	m	342.7			捨てコンクリート	50mm	m	384.6			41.9	
								基礎コンクリート		m ³	1.8			1.8	
		地上 基礎コンクリート	FO-21 S18	m ³	21.2			地上 基礎コンクリート	FO-21 S18	m ³	21.9			0.7	
		基礎 鉄筋コンクリート	FO-24 S18	m ³	112.6			基礎 鉄筋コンクリート	FO-24 S18	m ³	119.7			7.1	
		地上 鉄筋コンクリート	FO-24 S18	m ³	71.0			地上 鉄筋コンクリート	FO-24 S18	m ³	55.8			-15.2	
		地上 鉄筋コンクリート	FO-21 S18	m ³	140.2			地上 鉄筋コンクリート	FO-21 S18	m ³	152.1			11.9	
		基礎 主材		m ²	158.4			基礎 主材		m ²	181.6			23.2	
		地上 主材		m ²	756.8			地上 主材		m ²	783.6			26.7	
		地上 スラブ主材		m ²	313.8			地上 スラブ主材		m ²	325.5			11.6	
		基礎 主材	FO-24 S18	m ³	6.0			基礎 主材	FO-24 S18	m ³	6.7			0.7	

増減明細書作成

【販売・サポート】



TOMOデータサービス株式会社

〒531-0041 大阪府北区天神橋7-5-23 / 7-5-23 Tenjinbashi, Kita-ku, Osaka
TEL.06-6351-8452 FAX.06-6351-8925
URL : <http://www.tomodata.co.jp/>

【開発】



U's Factory

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 YBPイーストタワー11階
YBP East Tower.11F 134 Goudocho Hodogaya-ku,Yokohama,Kanagawa
TEL.045-348-1560 FAX.045-348-1561 URL: <http://us-factory.jp/>