iPadで現場の働き方をグレードアップさせたいなら!!

PRODOUGU

2021.4.13

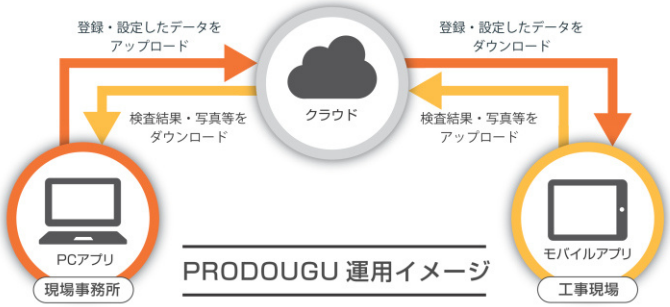
株式会社シーエム総研

PRODOUGU とは？

PRODOUGUを導入すると、iPadがあなたにとって必要不可欠なパートナーへと進化します。

図面や写真管理を PC 管理からタブレット管理へ！
クラウドと連携した、オールインワンのシステム

PRODOUGU（プロドウグ）は、パソコンと iPad をクラウドで繋げ、図面管理・閲覧、工事写真の撮影、配筋・仕上検査、各種帳票の出力まで行うことができる総合型の建築業向け施工管理アプリです。
現場の管理業務や帳票作成の作業時間を短縮し、お客様の現場における生産性向上に貢献します。



PRODOUGU 運用イメージ

1 オールインワンシステム

図面管理から配筋検査、仕上検査、写真管理まで、すべて PRODOUGU だけで作業が可能です。検査後は、検査帳票、写真アルバム、是正指示書をダウンロードするだけです。

2 iPad で効率アップ

図面も黒板も必要な時には、iPad で確認ができます。撮影した写真は自動で仕分けされ、写真アルバムも完成します。iPad は、オフラインでも利用可能です。

3 安心・安全なデータ保管

すべてのデータはクラウド上に保管されるので、紛失等のトラブルからデータを守ります。

PRODOUGU を活用した業務の流れ

STEP 01 図面登録・設定 現場事務所

建築物の情報入力、使用する図面の登録を行います。図面に通り芯を設定し、伏図や構造図から、断面図や各部位を紐付けます。また、仕上検査時に使用する情報を設定します。

STEP 02 写真撮影・検査 工事現場

工事写真の撮影、配筋・仕上検査を行います。是正事項や指摘事項もその場で入力でき、写真撮影時は電子黒板を配置できます。現場の情報共有で、画面上にメモ書きも可能です。

STEP 03 帳票・アルバム出力 現場事務所

検査帳票、工事アルバム、仕上検査の指摘事項を作成し、出力します。帳票は、検査結果に基づき自動で出力され、アルバムも、作成する階・部位等を選択するだけで作成できます。

- 図面は iPad で持ち運び、いつでも参照可能！
- 事前準備で配筋検査・仕上検査の効率アップ！
- 電子小黒板に対応で、写真整理も全自動
- データはクラウドに。バックアップも安心

App Store からダウンロード

*Apple および Apple ロゴは米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。

https://youtu.be/Tj3kwNbYezc?list=TLGGnagMi5_sTQcxOTAzMjAyMQ
上記URLより概要動画を閲覧可能！　QRコードからも閲覧可能

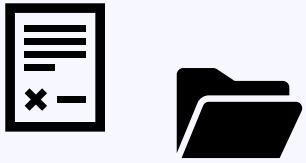
PRODOUGU の利用で出来る事

アプリ一つで現場の悩みを解決！

PRODOUGU

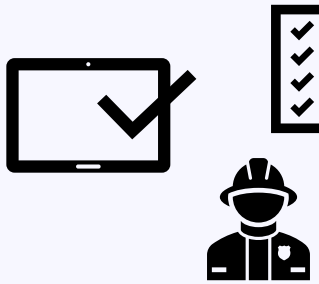
ICTで建設現場を変える。
プロのための施工管理アプリ。

図面管理・共有



各種帳票の出力

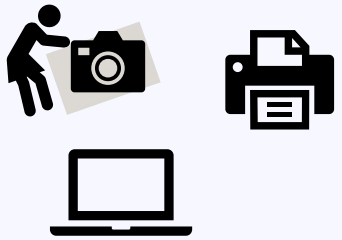
配筋検査・進捗管理



メモの共有・打ち
合わせ議事録作成

仕上・各種検査

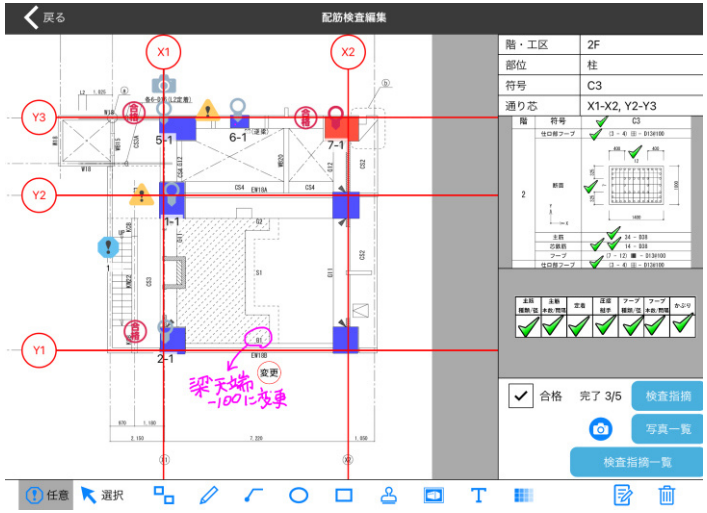
写真撮影・管理

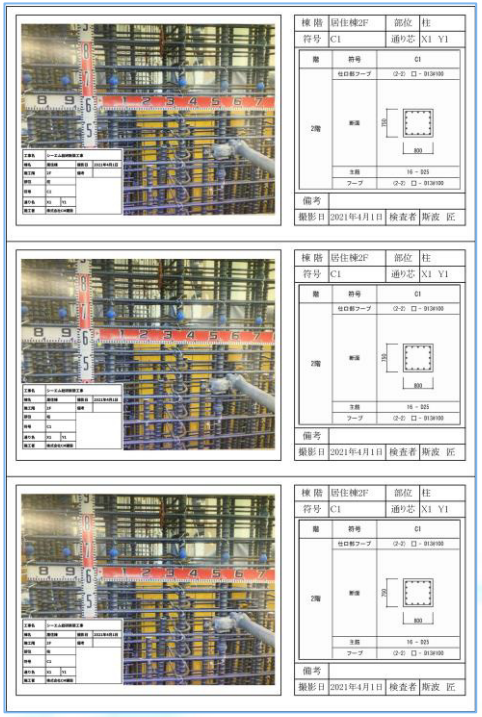


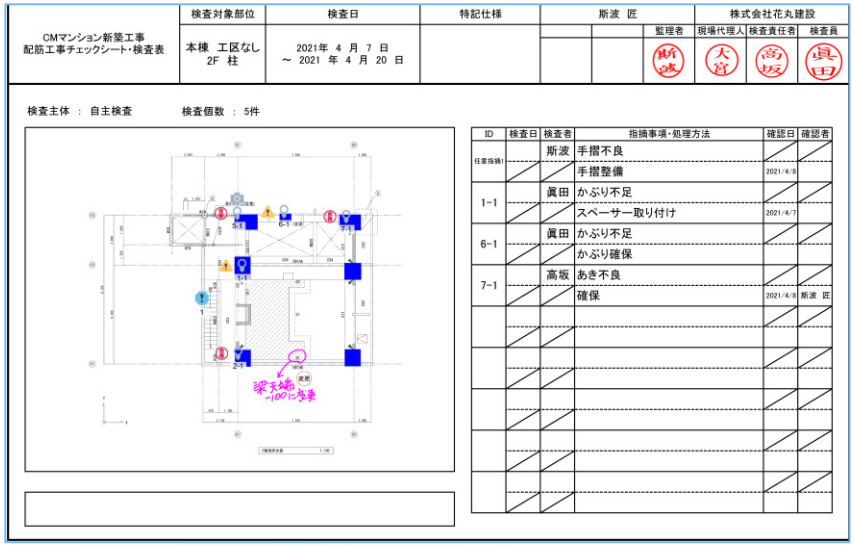
PRODOUGU の特徴-配筋検査、写真管理

クラウド経由でリアルタイムに帳票出力！！

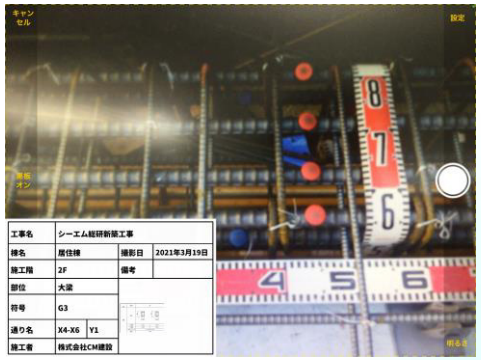
配筋検査

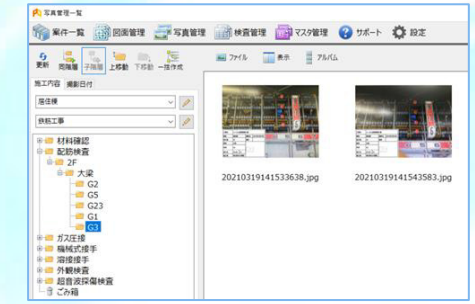


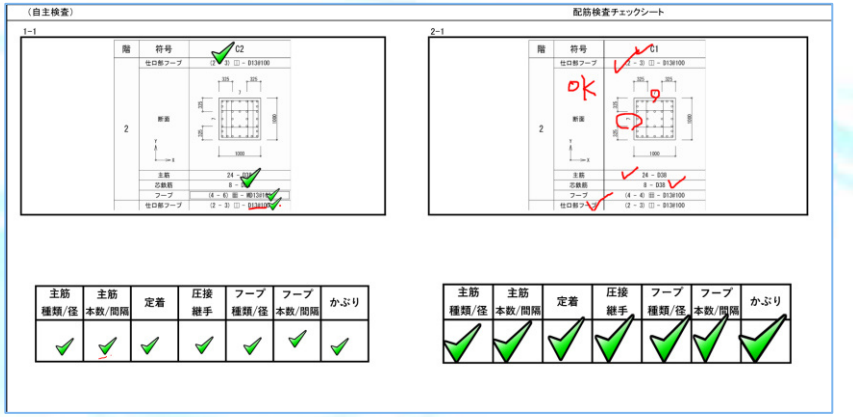




配筋写真や各種施工写真



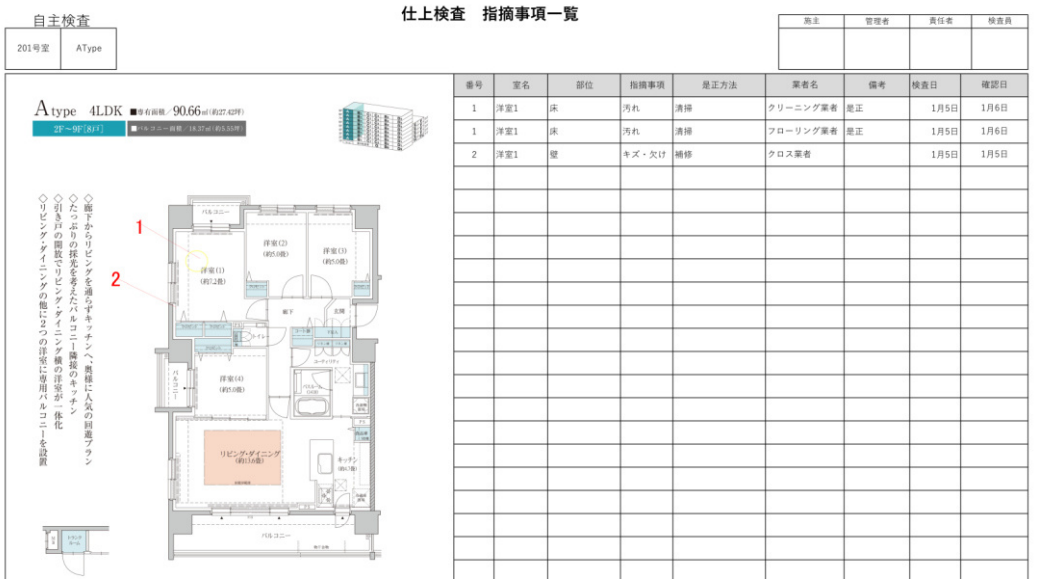




PRODOUGU の特徴-汎用検査

iPad上で簡単操作で仕上げ検査や躯体検査

クラウド経由でリアルタイムに是正指示書の出力！！



棟：居住棟　階：2F　室：201号室

NO	部屋	施工部位	指摘事項	是正内容	備考	業者名	予定日
1	洋室1	床	汚れ	清掃	是正	クリーニング業者	2021/01/05
2	洋室1	床	汚れ	清掃	是正	フローリング業者	2021/01/05
3	洋室1	壁	キズ・欠け	補修		クロス業者	2021/01/06
4	洋室2	床	キズ・欠け	補修		フローリング業者	2021/03/13

☆仕上げ検査で役立つ業者別自動振機能付！
☆躯体検査や出来形検査、
　スリットやスリーブでも利用可能！
☆是正前後写真帳票も簡単出力！

検査項目	チェック
柱・梁寸法の確認 承認躯体図の寸法で打設され、構造上の問題をおこしていないか	✓
ジャンカ ジャンカは発生していないか	✓
コールドジョイント コールジョイントは発生していないか	✓
ひび割れ ひび割れ(クラック)は発生していないか	✓
垂直スリット　水平スリット　(全数確認) スリットが承認施工図から位置ズレ、曲がり変形、躯体内に隠れていないか	✓
開口部・スリーブ 位置、寸法が正しく、打ち込み時等に変形を起こしていないか	✓
目地　配筋標準図 誘発目地、打ち継ぎ目地は正しく入っているか	✓
気泡 構造上問題となる気泡が発生していないか	✓
充填 コンクリートが回っていない部分はないか	✓
セパレータ処理 型枠締付金物の錆止め処理又は指示されたモルタルの充填	✓
おが屑、木片 おが屑、木片は躯体上に残っていないか	✓

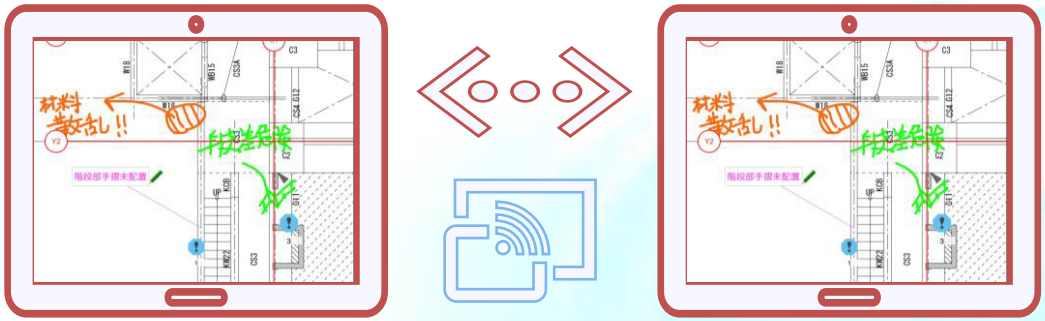
Ok!!

PRODOUGU の特徴-図面メモ等の共有

iPad上での図面や書類の管理

クラウド管理でリアルタイムにPCアプリと連動！！

図面に記載したメモや撮影した写真が他の端末にリアルタイムに連動



様々なテンプレートで写真帳も簡単出力

PRODOUGU の特徴-仕上げ検査利用

iPad上での仕上げ検査実施

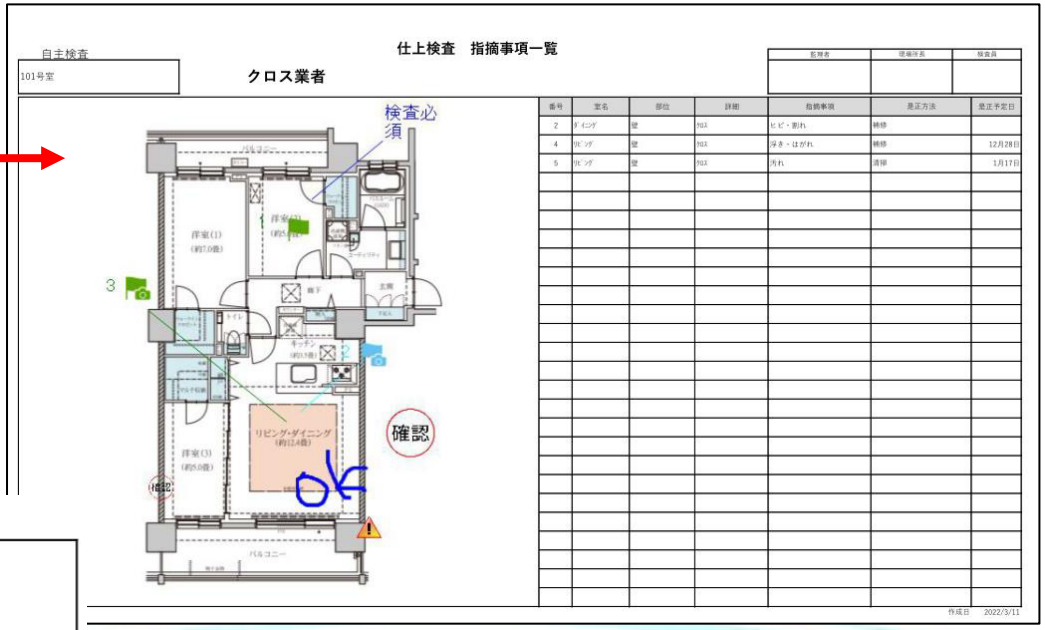
検査個所を選択し、あとは項目を選択していくだけ！

検査用データの
作成はシーエム
総研が代行！

PRODOUGU の特徴-仕上げ検査利用

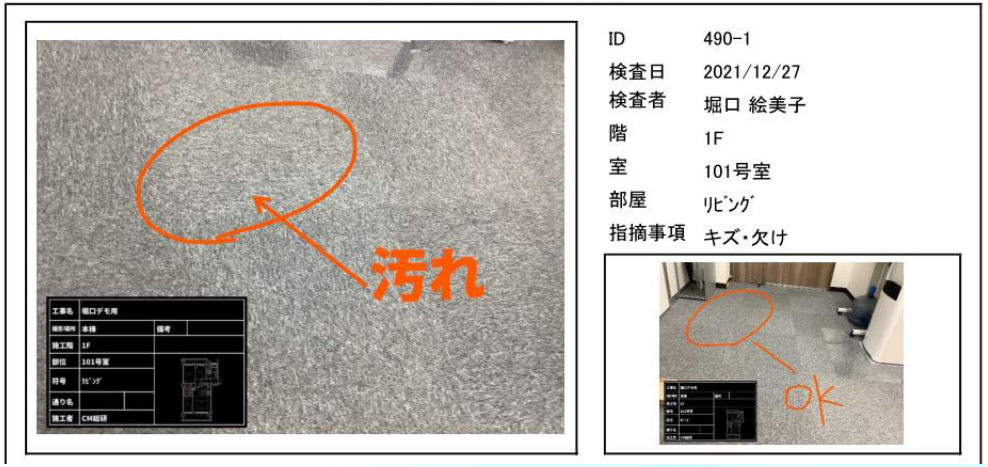
業者別に帳票をExcelで自動出力

- ●1F仕上げ検査指摘帳票-org2_クリーニング業者.xlsx
- ●仕上げ是正前是正後写真帳.xlsx
- ●1F仕上げ検査指摘帳票-org2_クロス業者.xlsx
- ●1F仕上げ検査指摘帳票-org2_フローリング業者.xlsx



是正前後帳票も簡単に作成可能

是正前是正後写真



PRODOUGU の価格

PCアプリのインストール
台数は無制限！！

モバイル(iPad)アプリ

データ作成代行サービス
- 配筋断面図の切り出し
- 配筋リストデータの作成
- 配筋検査箇所へのデータ登録
- 帳票テンプレートの作成
- 写真撮影のリストの作成

PRDOUGU価格表

項　目	数量	単位	単価
1. PRODOUGU PCアプリケーション(年額)	100	GB	60,000
2. PC　アプリ保守・サポート費(年額)			18,000
3. PRODOUGU iPadアプリケーション(年額)	1	ライセンス	48,000
4.　iPad　アプリ保守・サポート費(年額)			9,600
5. サーバー初期設定(※ｻｰﾊﾞｰ毎初回のみ)	1	式	30,000

※上記の他、ライセンス発行手数料及びその他諸経費がかかります。
※100GBを超えると10GB毎に6,000/年の容量追加料金がかかります。

配筋見積SAMPLE （RC10階建）

項　目	数量	単位	単価
構造図データ変換・システム登録作業	16	枚	1,000
マスタ登録及・図面切り出し作業	12	枚	5,000
図面への部材配置作業	400	個	100
セッティング及び操作説明	1	式	20,000
税抜合計金額			¥136,000

※上記の他、その他諸経費がかかります。

PRODOUGU の価格

データ作成代行サービス
- 間取り図やtype図の検査登録
- 部屋名や仕上げ素材、業者の登録
- 仕上げ用帳票のテンプレート作成

仕上げ見積SAMPLE

	A工事	B工事	C工事	D工事	E工事	F工事	G工事
単価10,000円×物件規模*1	**10,000円**	**12,500円**	**10,000円**	**12,500円**	**17,500円**	**15,000円**	**20,000円**

A工事 延床250㎡ 5階建て＋基礎 スパン3万以下 1棟 **⇒物件規模1.0**	B工事 延床900㎡ 13階建て＋基礎 スパン3万以下 1棟現場 **⇒物件規模1.25**	C工事 延床1,000㎡ 2階建て＋基礎 スパン3万以下 1棟 **⇒物件規模1.0**	D工事 延床3,000㎡ 4階建て＋基礎が2棟 スパン3万以下 2棟現場 **⇒物件規模1.25**
E工事 延床4,000㎡ 11階建て＋基礎 **スパン3万以上** 1棟現場 **⇒物件規模1.75**	F工事 延床5,000㎡ 2階建て＋基礎 **スパン3万以上** 1棟現場 **⇒物件規模1.5**	G工事 延床12,000㎡ 14階建て＋外構 **スパン3万以上** 2棟現場 **⇒物件規模2.0**	

※各種工事は見積の一例です。

***1物件規模評価基準**

基準値：1.00

スパン3万以上：+0.5

10階以上：+0.25

2棟以上：+1棟毎に+0.25

PRODOUGU のご導入の流れ

◆導入までの流れ

〇工事が決まりましたら下記資料および情報を送ってください。

1)構造図
2)マスター工程表
3)現場事務所案内図
4)ご利用頂くiPadの台数
5)ご利用開始日

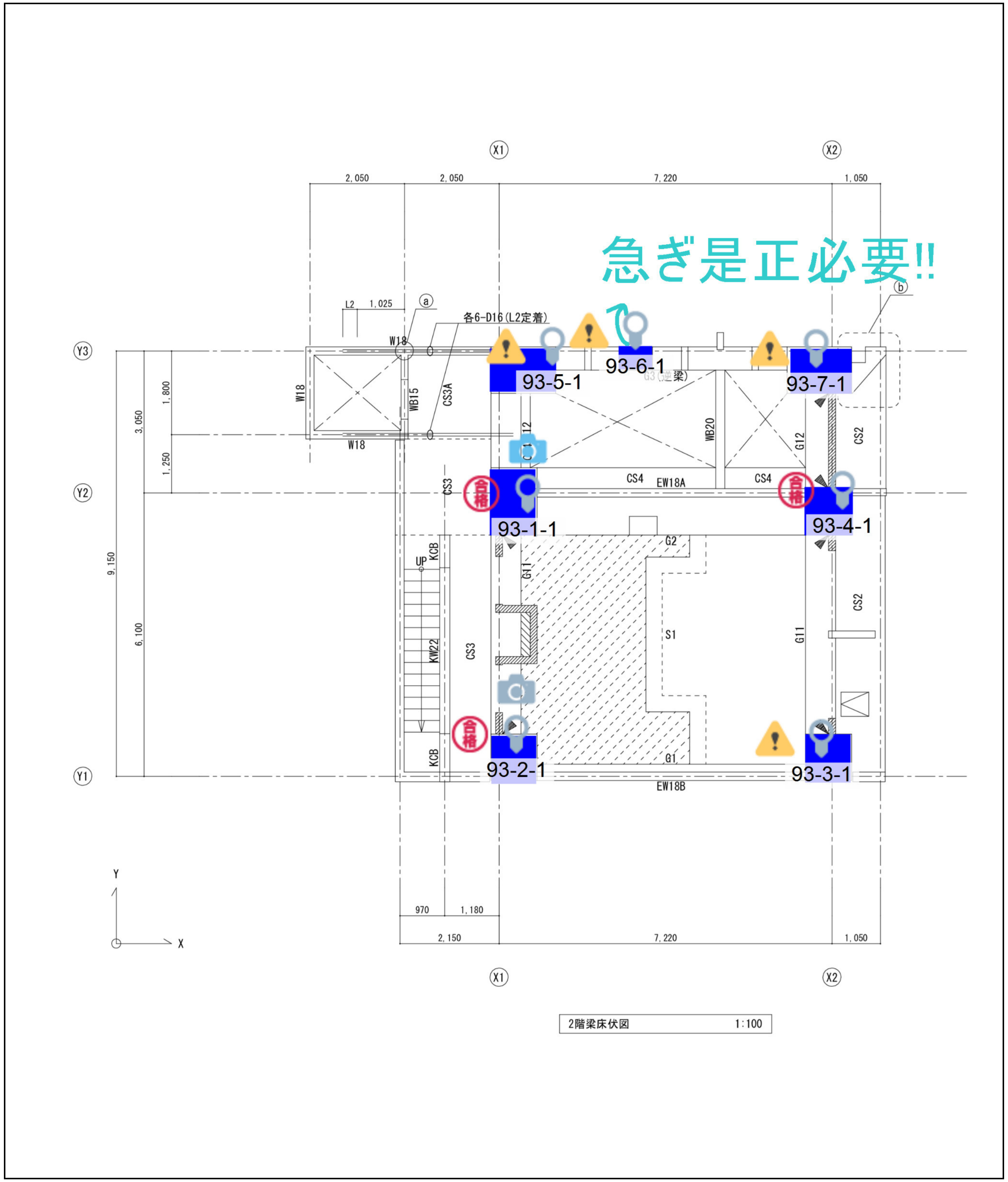
Email：prodougu@cmsoken.jp　TEL:03-5785-1210

■販売代理店
株式会社シーエム総研

HPリンク

■開発元　株式会社建設システム

CMマンション新築工事 配筋工事チェックシート・検査表	検査対象部位	検査日	作成日	斯波　匠				株式会社 花陽工務店			
	本棟　工区なし　　2F　柱 検査個数　：　7件	年　月　日～　年　月　日	2021年5月20日					監理技術者	現場代理人	検査責任者	検査員

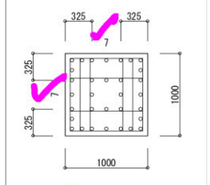


ID	検査箇所	指摘事項・処理方法	確認日	確認者
1-1	C2	かぶり不足	合格	
		スペーサー取り付け	2021/5/21	甘露寺　忍
5-1	C3	かぶり不足	不合格	
		スペーサー取り付け		
6-1	C5	主筋本数不足	不合格	
		主筋再配筋作業		

メモ

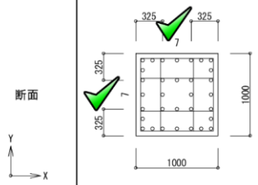
配筋検査チェックシート

1-1　C2　合格

階	符号	C2
2	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100
	断面	
	主筋	24 - D38
	芯鉄筋	8 - D38
	フープ	(4 - 6) ▤ - MD13@100
	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100

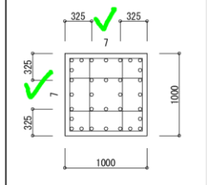
主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり
✓	✓	✓	✓	✓	✓	60

2-1　C1　合格

階	符号	C1
2	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100
	断面	
	主筋	24 - D38
	芯鉄筋	8 - D38
	フープ	(4 - 4) ▤ - D13@100
	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100

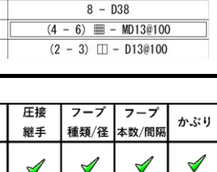
主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3-1　C1　不合格

階	符号	C1
2	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100
	断面	
	主筋	24 - D38
	芯鉄筋	8 - D38
	フープ	(4 - 4) ▤ - D13@100
	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100

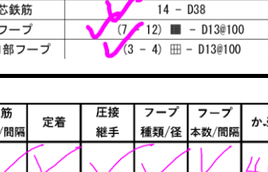
主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり
✓	✓	✓	✓	✓	✓	60

4-1　C2　合格

階	符号	C2
2	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100
	断面	
	主筋	24 - D38
	芯鉄筋	8 - D38
	フープ	(4 - 6) ▤ - MD13@100
	仕口部フープ	(2 - 3) ◫ - D13@100

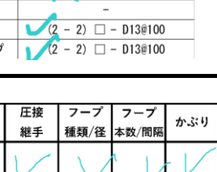
主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

5-1　C3　不合格

階	符号	C3
2	仕口部フープ	(3 - 4) ▤ - D13@100
	断面	
	主筋	34 - D38
	芯鉄筋	14 - D38
	フープ	(7 - 12) ■ - D13@100
	仕口部フープ	(3 - 4) ▤ - D13@100

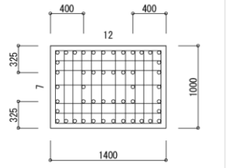
主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり
✓	✓	✓	✓	✓	✓	40

6-1　C5　不合格

階	符号	C5
2	仕口部フープ	(2 - 2) □ - D13@100
	断面	
	主筋	14 - D29
	芯鉄筋	-
	フープ	(2 - 2) □ - D13@100
	仕口部フープ	(2 - 2) □ - D13@100

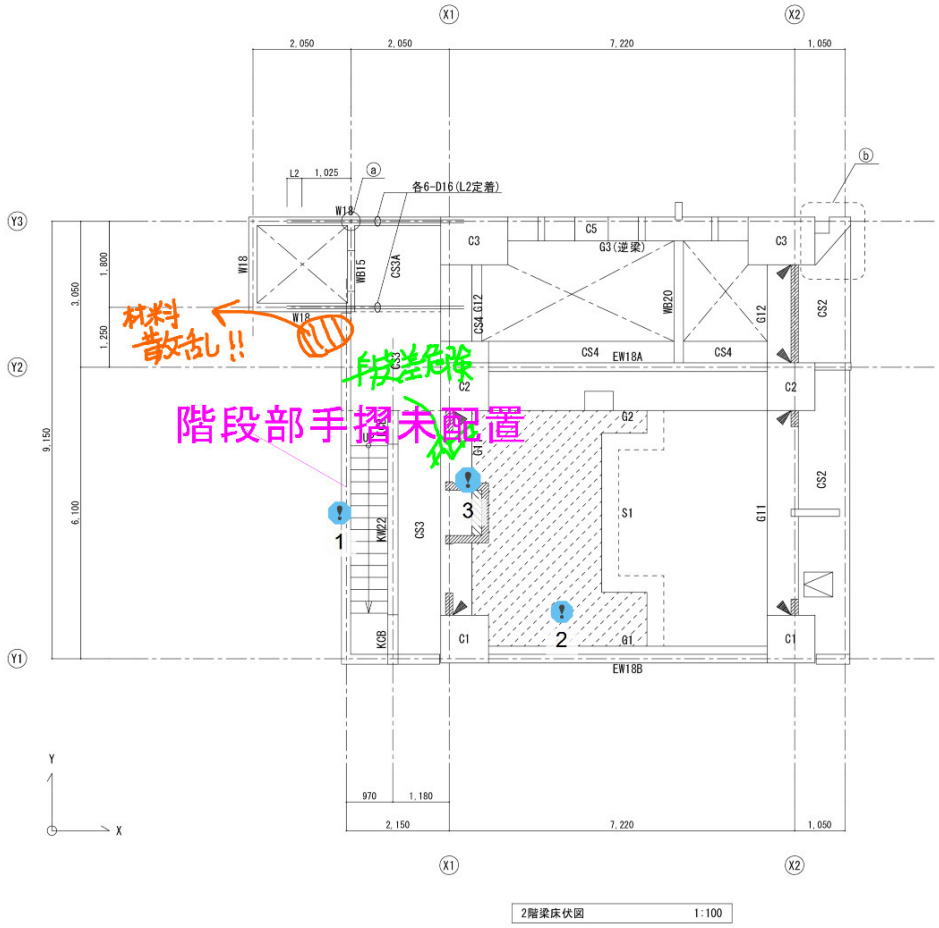
主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり
✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓

7-1　C3　不合格

階	符号	C3
2	仕口部フープ	(3 - 4) ▤ - D13@100
	断面	
	主筋	34 - D38
	芯鉄筋	14 - D38
	フープ	(7 - 12) ■ - D13@100
	仕口部フープ	(3 - 4) ▤ - D13@100

主筋 種類/径	主筋 本数/間隔	定着	圧接 継手	フープ 種類/径	フープ 本数/間隔	かぶり

CMマンション新築工事 配筋工事指摘事項一覧	検査対象部位	検査日	斯波　匠					株式会社花丸建設		
									検査責任者	検査員
	本棟　工区なし 2F　その他	2021年　4　月　7　日 ～　2021　年　4　月　8　日							斯波	高坂



番号	指摘事項・処理方法	確認日	確認者
1	階段部手摺未配置		
	早急に手摺設置	2021/4/7	
2	注意		
	指摘	2021/4/7	
3	段差部危険		
	メッシュロード設置	2021/4/7	
4			
5			
6			
7			
8			
9			

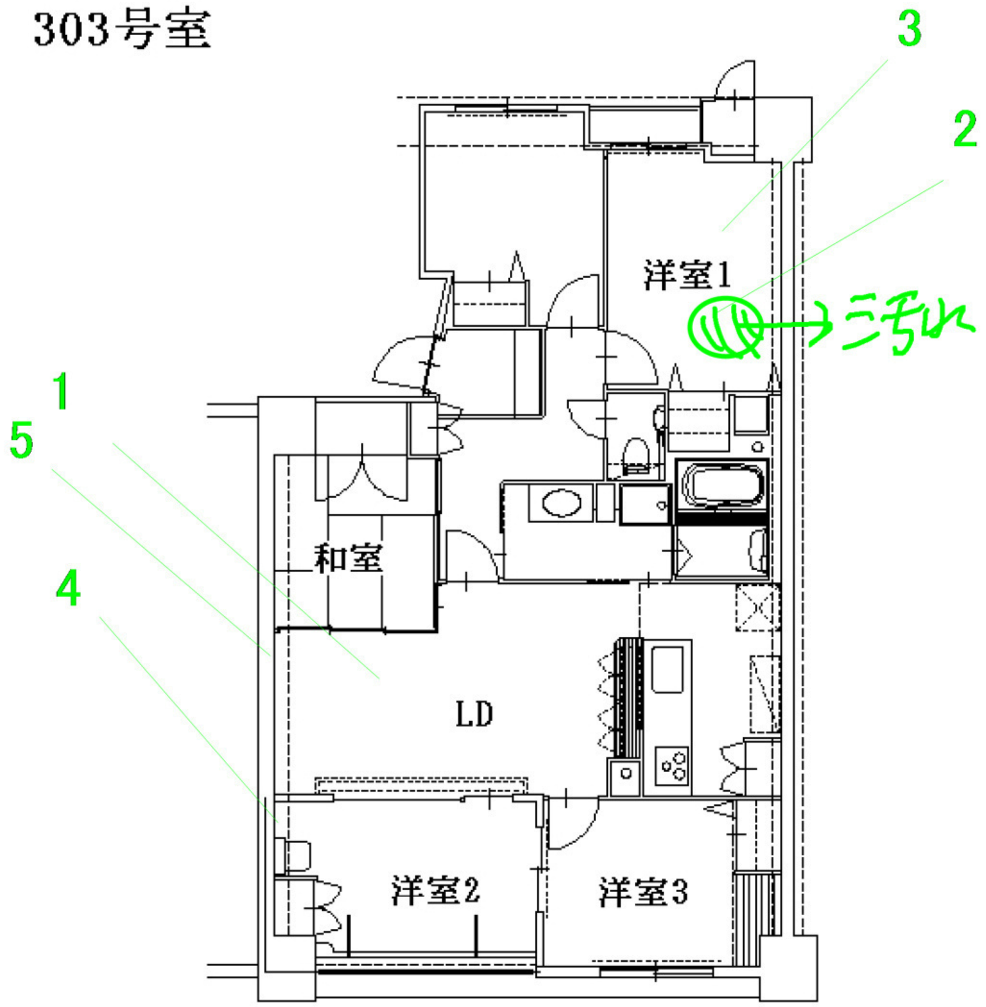
自主検査

201号室	A-Type

仕上検査　指摘事項一覧

施主	管理者	責任者	検査員

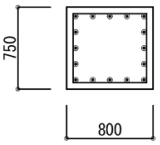
303号室



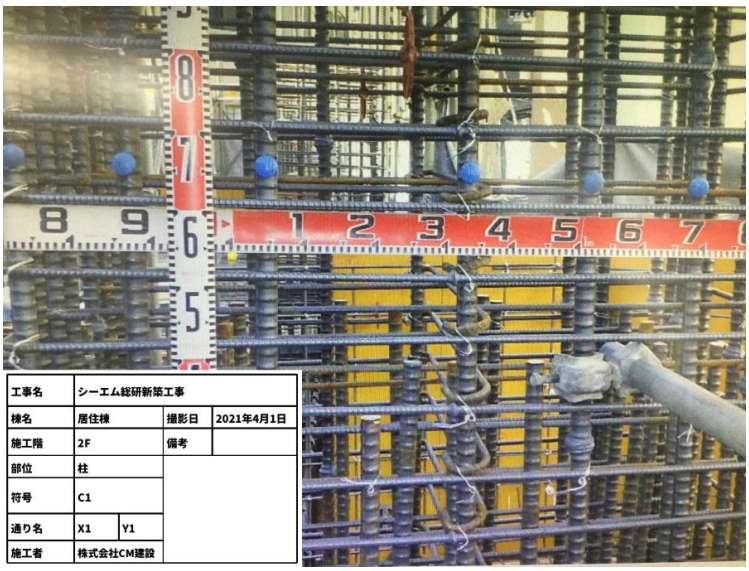
番号	室名	部位	指摘事項	是正方法	業者名	備考	検査日	確認日
1	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ	床	キズ・欠け	補修	フローリング業者		4月9日	
2	洋室1	床	汚れ	清掃	フローリング業者		4月9日	
2	洋室1	床	汚れ	清掃	クリーニング業者		4月9日	
3	洋室1	床	キズ・欠け	補修	フローリング業者		4月9日	
4	洋室2	壁	反り	補修	クロス業者		4月9日	
5	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ	壁	汚れ	清掃	クロス業者		4月9日	
5	ﾘﾋﾞﾝｸﾞ	壁	汚れ	清掃	クリーニング業者		4月9日	

配筋写真アルバム

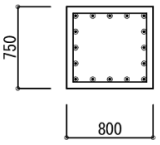
棟 階	居住棟2F	部位	柱
符号	C1	通り芯	X1　Y1

階	符号	C1
2階	仕口部フープ	(2-2)　□ - D13@100
	断面	
	主筋	16 - D25
	フープ	(2-2)　□ - D13@100

備考			
撮影日	2021年4月1日	検査者	斯波　匠

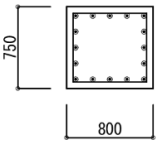


棟 階	居住棟2F	部位	柱
符号	C1	通り芯	X1　Y1

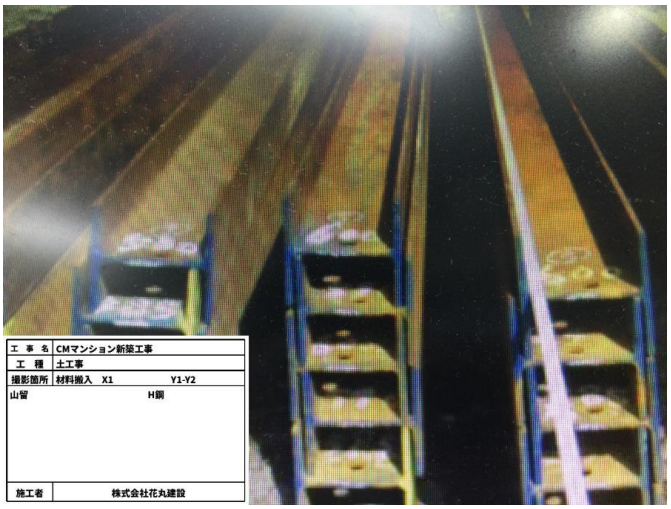
階	符号	C1
2階	仕口部フープ	(2-2)　□ - D13@100
	断面	
	主筋	16 - D25
	フープ	(2-2)　□ - D13@100

備考			
撮影日	2021年4月1日	検査者	斯波　匠

棟 階	居住棟2F	部位	柱
符号	C1	通り芯	X1　Y1

階	符号	C1
2階	仕口部フープ	(2-2)　□ - D13@100
	断面	
	主筋	16 - D25
	フープ	(2-2)　□ - D13@100

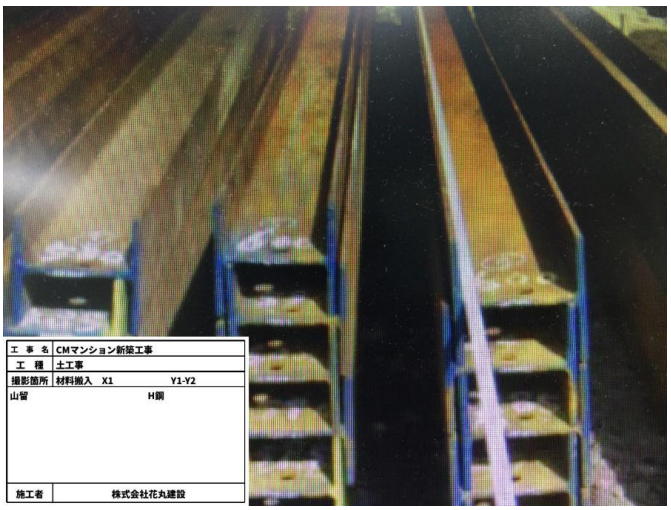
備考			
撮影日	2021年4月1日	検査者	斯波　匠



本棟
土工事
山留
材料搬入
H鋼

2021年4月7日

X1 Y1-Y2



本棟
土工事
山留
材料搬入
H鋼

2021年4月7日

X1 Y1-Y2

本棟
土工事
山留
材料搬入
H鋼

2021年4月7日

X1 Y1-Y2