

【BIM－積算システム連携中間ファイル】
BS-Transfer／R C 仕様書(案)

Ver 1.0

2013年10月23日
日本建築積算協会
情報委員会

本編は、「BS-Transfer/RC 仕様書」のレイアウト(テーブル定義書)について定義したものである。

目次

1	BS-Transfer(RC)の基本的なデータ構成 -----	1
1.1	対象とする部位の範囲	
1.2	データ構成	
2	BS-Transfer(RC)の形式 -----	2
2.1	ファイル形式	
2.2	セクション	
2.3	拡張子	
3	テーブル定義書記載の項目の説明-----	3
3.1	属性	
3.2	バイト数	
3.3	少数	
4	BS-Transfer(RC)のデータ構造図-----	4
5	BS-Transfer(RC)レイアウト(テーブル定義書)-----	5
1.	プロジェクト情報 -----	5
2.	棟情報 -----	5
3.	種別・材種情報 -----	5
4.	位置情報 -----	6
4.1	階情報	
4.2	節点・通り芯交点情報	
4.3	通り軸・芯情報	
5.	部材配置情報 -----	7
5.1	基礎	
5.2	柱	
5.3	梁	
5.4	床	
5.5	壁	
5.6	雑	
6.	断面情報 -----	15
6.1	基礎	
6.2	柱	
6.3	梁	
6.4	床	
6.5	壁	
7.	開口情報 -----	22

1. BS-Transfer(RC)の基本的なデータ構成

1.1 対象とする部位の範囲

BS-Transfer(RC)は以下の部位の情報で構成されます。

- ① 基礎 独立基礎、布基礎
- ② 柱 柱、間柱
- ③ 梁 基礎大梁、基礎小梁、大梁、小梁
- ④ 床 床、礎版、土間
- ⑤ 壁 壁、腰壁、下がり壁、擁壁
- ⑥ 雑 階段、パラペット、その他雑

1.2 データ構成

(1) プロジェクト情報

プロジェクトの概要、データ作成情報より構成されます。

(2) 棟情報

建物の概要情報より構成されます。

(3) 種別・材種情報

鉄筋種別、コンクリート強度、型枠種別等の情報より構成されます。

(4) 位置情報

階構成、通り軸・芯情報、節点・通り芯交点情報より構成されます。

(5) 部材配置情報

基礎、柱、梁、床、壁、雑の各部材の位置情報より構成されます。

<主な構成項目>

- ① 部位、階、記号
- ② 位置情報(開始節点、終了節点、絶対座標)
- ③ 接続情報(接続部位、接続部材)

(6) 断面情報

基礎、柱、梁、床、壁の各部材の断面情報より構成されます。

<主な構成項目>

- ① 部位、階、記号
- ② コンクリート強度、型枠種別
- ③ 形状、断面寸法
- ④ 主筋配筋情報(材種、径、本数)
- ⑤ 補助筋配筋情報(材種、径、本数、ピッチ)

(7) 開口情報

開口部の位置、配筋情報より構成されます。

<主な構成項目>

- ① 開口区分データ、記号
- ② 相対座標
- ③ 補強筋情報

2. BS-Transfer(RC)の形式

BS-Transfer(RC)はCADシステムより積算システム用に書き出されるデータフォーマットを定義したものとする。データはCSV形式とし、各データはセクションより区別されます。

2.1 ファイル形式

ファイルは、各データをセクションにより区別した、カンマ区切りのテキスト形式で定義します。

2.2 セクション

セクションは、以下の種類、形式とします。

(1)種類

1. プロジェクト
2. 棟
3. 種別・材種情報
4. 位置情報
 - 4.1. 階構成
 - 4.2. 節点・通り芯交点情報
 - 4.3. 通り軸・芯情報
5. 部材配置情報
 - 5.1.1 部材情報(独立基礎)
 - 5.1.2 部材情報(布基礎)
 - 5.2.1 部材情報(柱)
 - 5.3.1 部材情報(梁)
 - 5.4.1 部材情報(床)
 - 5.4.2 部材情報(床座標)
 - 5.4.3 部材情報(床開口)
 - 5.5.1 部材情報(壁)
 - 5.5.2 部材情報(壁座標)
 - 5.5.3 部材情報(壁開口)
 - 5.6.1 部材情報(階段)
 - 5.6.2 部材情報(パラペット)
 - 5.6.3 部材情報(その他雑)
 - 5.6.3.1 部材情報(その他雑_部材名称)
 - 5.6.3.2 部材情報(その他雑_部材数量)
6. 断面情報
 - 6.1.1 断面情報(独立基礎)
 - 6.1.2 断面情報(布基礎)
 - 6.2.1 断面情報(柱)
 - 6.3.1 断面情報(梁)
 - 6.4.1 断面情報(床)
 - 6.5.1 断面情報(壁)
7. 開口情報
 - 7.1 開口情報(補強筋)
 - 7.2 開口情報(座標)

(2)形式

セクションはセクション名、詳細情報に分かれます。

①セクション名

半角の [] で囲まれる文字列

[プロジェクト]、[棟]、[種別・材料情報]、[階構成]、[節点・通り芯交点情報]などの
テーブル名を記述します。

②詳細情報

項番4. のBS-Transfer(RC)レイアウト(テーブル定義書)を参照。

(例)

[プロジェクト]

BSTr-RCVer1.0,201305001,サンプル工事,,20130515,〇〇CADシステム,Ver1.0,□□ □□,2

[棟]

1,本体,事務所,RC,0,5,0,268.95,1101.8

[階構成]

1,1,1F,4000.00,2,1,1

1,2,2F,3500.00,2,1,1

1,3,3F,3500.00,2,1,1

1,4,4F,3500.00,2,1,1

1,5,5F,3200.00,2,1,1

※テキストデータの改行はCRとする。

※文字列に「,」(半角カンマ)がある場合は、文字項目を「”」(ダブルコーテーション)で囲む。

(例) ”サンプル工事,A棟”

2.3 拡張子

CSVファイルの拡張子は「.CSV」とします。

3. テーブル定義書記載の項目の説明

(注)ここで定める規程については、財団法人 建設業振興基金が規定する「CI-NET LiteS」実装規約に定める同様な規程に原則的に合わせてます。

3.1 属性

データ項目に使用する文字の種類を識別する記号とします。

(1) X属性

1バイト(半角)の英数文字、及びカタカナ。

X属性のデータ項目は、左詰めで記載します。

(2) K属性

2バイト(全角)のかな漢字など。

K属性のデータ項目は、左詰めで記載します。

(3) M属性

1バイト(半角)と2バイト(全角)の混在のMixモード。

M属性のデータ項目は、左詰めで記載します。

(4) 9属性

1バイト(半角)の「0」～「9」の数字のみで表される数値。カンマは記載しません。

(5) N属性

1バイト(半角)の「0」～「9」の数字、「+」、「-」の正負記号、「.」小数点で表される数値。

カンマは記載しません。

3.2 バイト数

・X属性のデータ項目のバイト数は、最大文字数を示します。

・K属性のデータ項目のバイト数は、1文字が2バイトなので、最大文字数の2倍を示します。

・9属性およびN属性のデータ項目のバイト数は整数部の最大桁数を示す。小数点以下の桁数、小数点、正負記号はバイト数に含まれません。

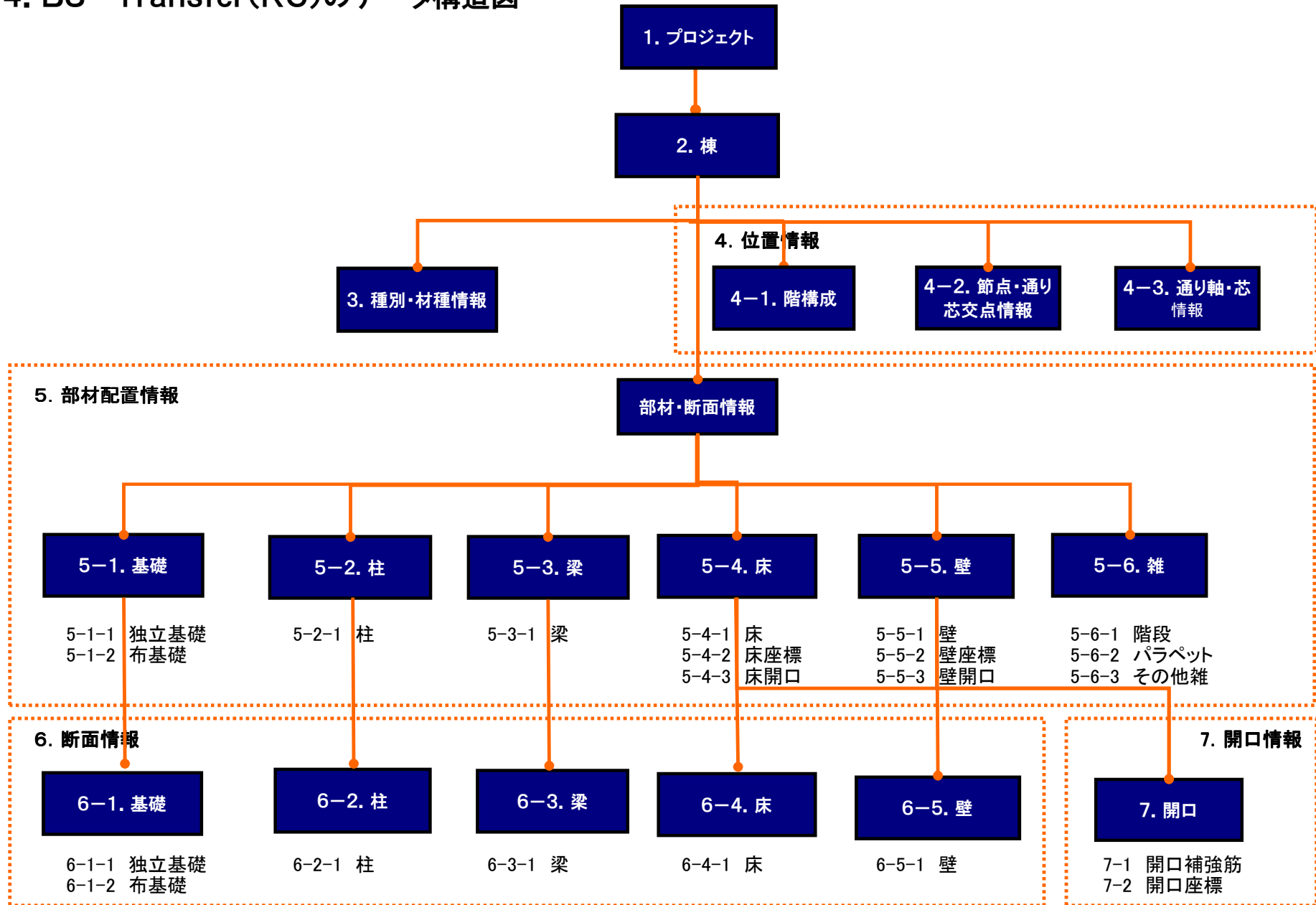
尚、このバイト数は最大バイト数であり、実際の桁数が少ない場合は、必要な桁数だけ出力します。

3.3 小数

・N属性のデータ項目の少数は、小数点以下の最大桁数を示します。

尚、このバイト数は最大バイト数であり、実際の桁数が少ない場合は、必要な桁数だけ出力します。

4. BS-Transfer(RC)のデータ構造図



5. BS-Transfer(RC)レイアウト(テーブル定義書)

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

1. プロジェクト情報

テーブル名	
1	プロジェクト

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	BS-Transferバージョン		X	10		Y		例:BSTr-RCVer1.0
2	プロジェクトコード		M	12		Y		
3	プロジェクト名		M	76		Y		
4	プロジェクト管理情報		M	100		Y		
5	データ作成日時		9	12		Y		
6	データ作成ツール名		M	50		Y		
7	データ作成ツールバージョン		M	20				
8	データ作成者		M	20		Y		
9	軸・芯モード		X	1		Y		1:通り軸(節点)モード、2:通り芯モード
10								

2. 棟情報

テーブル名	
2	棟

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	棟名称		M	32		Y		A棟、B棟
3	建物用途		M	54		Y		事務所、マンション……
4	構造		M	32		Y		RC造、SRC造……
5	地下階数		9	2		Y		1……99
6	地上階数		9	3		Y		1……999
7	塔屋階数		9	2		Y		1……99
8	建築面積(m2)		N	8	2	Y		
9	延床面積(m2)		N	8	2	Y		
10								

3. 種別・材種情報

テーブル名	
3	種別・材種情報

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	種別・材種区分		9	1		Y	1	1:コンクリート、2:型枠、3:鉄筋、4:継手、5:土工地業、6:その他
2	種別・材種コード		X	2		Y	2	コンクリート強度、型枠種別、鉄筋材種コード
3	種別・材種名称		M	32				
4	材種・種別単位		M	6				
5								
6								
7								
8								
9								
10								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

4. 位置情報

テーブル名	
4-1	階構成

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	階表示順コード		9	6		Y	2	最下階から順に1から始まる
3	階名称		M	32		Y		B9.....,1F,2F、.....、P1.....
4	階高(mm)		N	8		Y		
5	階区分		X	1		Y		1:地下階、2:地上階、3:塔屋
6	中間階区分		X	1				1:一般階、2:中間階
7	コンクリート強度		X	2				3. 種別・材種情報参照
8								
9								
10								

テーブル名	
4-2	節点・通り芯交点情報

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	節点・通り芯交点No.		9	8		Y	2	
3	X通り軸・芯No.		9	6		Y		
4	Y通り軸・芯No.		9	6		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		
6	絶対座標位置X方向(mm)		N	8		Y		
7	絶対座標位置Y方向(mm)		N	8		Y		
8	絶対座標位置Z方向(mm)		N	8		Y		
9								
10								

テーブル名	
4-3	通り軸・芯情報

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	XY区分		X	1		Y	2	X or Y
3	通り軸・芯No.		9	6		Y	3	
4	通り軸・芯名称		M	32		Y		
5	距離(mm)		N	8		Y		自らの軸・芯から次の軸・芯までの長さ
6								
7								
8								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

5. 部材配置情報

5-1 基礎

テーブル名	
5-1-1	部材情報(独立基礎)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	11:独立基礎
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		
6	節点No.		9	8		Y		4-2.節点情報参照
7	回転角度(°)		N	4				
8	断面情報No.		9	8		Y		基礎断面
9	オフセットX方向(mm)		N	8				基礎芯より節点までのX方向ずれ寸法
10	オフセットY方向(mm)		N	8				基礎芯より節点までのY方向ずれ寸法
11	レベル(下)(mm)		N	8				節点より基礎下端までの寸法
12	ふかし厚X方向1(mm)		9	8				
13	ふかし厚X方向2(mm)		9	8				
14	ふかし厚Y方向1(mm)		9	8				
15	ふかし厚Y方向2(mm)		9	8				
16	ふかし厚上(mm)		9	8				
17	ふかし厚下(mm)		9	8				
18								
19								
20								

テーブル名	
5-1-2	部材情報(布基礎)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	12:布基礎
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		
6	開始節点絶対座標X方向(mm)		N	8		Y		
7	開始節点絶対座標Y方向(mm)		N	8		Y		
8	開始節点絶対座標Z方向(mm)		N	8		Y		
9	終了節点絶対座標X方向(mm)		N	8		Y		
10	終了節点絶対座標Y方向(mm)		N	8		Y		
11	終了節点絶対座標Z方向(mm)		N	8		Y		
12	断面情報No.		9	8		Y		基礎断面
13	オフセット横方向(mm)		N	8				布基礎中心より節点までの横方向ずれ寸法
14	オフセットレベル(mm)		N	8				布基礎天端より節点までの縦方向ずれ寸法
15	レベル(下)(mm)		N	8				節点より基礎下端までの寸法
16	ふかし厚上(mm)		9	8				
17	ふかし厚下(mm)		9	8				
18	接続部材No.(始)		9	8				
19	接続部材No.(終)		9	8				
20								
21								
22								
23								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

5-2 柱

テーブル名	
5-2-1	部材情報(柱)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	21:柱、22:間柱
3	階表示順コード		9	6		Y	3	4-1.階構成参照
4	部材No.		9	8		Y	4	
5	記号		M	32		Y		C1、C2、C3・・・
6	開始節点No.		9	8		Y		4-2.節点・通り芯交点情報参照
7	終了節点No.		9	8		Y		4-2.節点・通り芯交点情報参照
8	回転角度(°)		N	4				回転
9	断面情報No.		9	8		Y		柱断面
10	オフセットX方向(mm)		N	8				柱芯より節点までのX方向ずれ寸法
11	オフセットY方向(mm)		N	8				柱芯より節点までのY方向ずれ寸法
12	ふかし厚X方向1(mm)		9	8				
13	ふかし厚X方向2(mm)		9	8				
14	ふかし厚Y方向1(mm)		9	8				
15	ふかし厚Y方向2(mm)		9	8				
16	型枠種別X方向1		X	2		Y		3.種別・材種情報/種別・材種コード参照
17	型枠種別X方向2		X	2		Y		3.種別・材種情報/種別・材種コード参照
18	型枠種別Y方向1		X	2		Y		3.種別・材種情報/種別・材種コード参照
19	型枠種別Y方向2		X	2		Y		3.種別・材種情報/種別・材種コード参照
20	接続部位区分(上)		X	2				
21	接続部材No.(上)		9	8				
22	接続部位区分(下)		X	2				
23	接続部材No.(下)		9	8				
24	間柱絶対座標位置X方向(始)(mm)		N	8				
25	間柱絶対座標位置Y方向(始)(mm)		N	8				
26	間柱絶対座標位置Z方向(始)(mm)		N	8				
27	間柱絶対座標位置X方向(終)(mm)		N	8				
28	間柱絶対座標位置Y方向(終)(mm)		N	8				
29	間柱絶対座標位置Z方向(終)(mm)		N	8				
30								
31								
32								
33								
34								
35								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

5-3 梁

テーブル名
5-3-1 部材情報(梁)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	31:基礎大梁、32:基礎小梁、33:大梁、34:小梁
3	階表示順コード		9	6		Y	3	4-1.階構成参照
4	部材No.		9	8		Y	4	
5	記号		M	32		Y		G1,G2,G3.....
6	開始節点No		9	8		Y		大梁は節点No.、小梁は座標No.
7	終了節点No		9	8		Y		大梁は節点No.、小梁は座標No.
8	断面情報No.		9	8		Y		梁断面
9	絶対座標位置X方向(始)(mm)		N	8				
10	絶対座標位置Y方向(始)(mm)		N	8				
11	絶対座標位置Z方向(始)(mm)		N	8				
12	絶対座標位置X方向(終)(mm)		N	8				
13	絶対座標位置Y方向(終)(mm)		N	8				
14	絶対座標位置Z方向(終)(mm)		N	8				
15	オフセット横方向(mm)		N	8		Y		梁天端中心より節点までの横方向ずれ寸法
16	オフセットレベル(mm)		N	8		Y		梁天端中心より節点までの縦方向ずれ寸法
17	ふかし厚上方向(mm)		9	8				
18	ふかし厚下方向(mm)		9	8				
19	ふかし厚左方向(mm)		9	8				
20	ふかし厚右方向(mm)		9	8				
21	型枠種別下面		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
22	型枠種別左面		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
23	型枠種別右面		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
24	垂直ハンチ成(始)(mm)		9	8				
25	垂直ハンチ長さ(始)(mm)		9	8				
26	水平ハンチ巾(始)(mm)		9	8				
27	水平ハンチ長さ(始)(mm)		9	8				
28	水平ハンチタイプ(始)(mm)		X	1				1:両方、2:左のみ、3:右のみ
29	垂直ハンチ成(終)(mm)		9	8				
30	垂直ハンチ長さ(終)(mm)		9	8				
31	水平ハンチ巾(終)(mm)		9	8				
32	水平ハンチ長さ(終)(mm)		9	8				
33	水平ハンチタイプ(終)(mm)		X	1				1:両方、2:左のみ、3:右のみ
34	接続部位区分(始)		X	2				
35	接続部材No.(始)		9	8				接続する部位の部材No.
36	接続部位区分(終)		X	2				
37	接続部材No.(終)		9	8				接続する部位の部材No.
38	梁上部形式		9	1				1:梁優先、2:床優先
39	床部材No		9	8				床優先の場合の接続する床部材No
40								

注)①6.開始節点No.及び7.終了節点No.は大梁は節点No.を、小梁は座標No.をセットする。

②片持梁は大梁として積算する場合は節点No.、小梁として積算する場合は座標No.をセットする。

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

5-4 床

テーブル名	
5-4-1	部材情報(床)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	41:床、42:礎版、43:土間
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		
6	断面情報No.		9	8		Y		床断面情報No.を指定
7	集計先部位区分		X	2				積算結果を集計する部位を指定
8								

テーブル名	
5-4-2	部材情報(床座標)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	41:床、42:礎版、43:土間
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	座標構成No.		9	4		Y	4	1~n
5	絶対座標位置X方向(始)(mm)		N	8		Y		
6	絶対座標位置Y方向(始)(mm)		N	8		Y		
7	絶対座標位置Z方向(始)(mm)		N	8		Y		
8	絶対座標位置X方向(終)(mm)		N	8		Y		
9	絶対座標位置Y方向(終)(mm)		N	8		Y		
10	絶対座標位置Z方向(終)(mm)		N	8		Y		
11	形状タイプ		X	1		Y		1:ストレート、2:テーパ、3:ハンチ
12	床根元厚さ(mm)		9	4				
13	ハンチ長さ(mm)		9	4				
14	接続部位区分		X	2				接続する部位の区分
15	接続部材No.		9	8				接続する部位の部材No.
16								

テーブル名	
5-4-3	部材情報(床開口)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	41:床、42:礎版、43:土間
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	開口構成No.		9	4		Y	4	1~n
5	開口情報No.		9	6		Y		7-1 開口情報No.を指定
6	開口起点のX座標(mm)		N	8		Y		床起点から見た開口起点位置X指定
7	開口起点のY座標(mm)		N	8		Y		床起点から見た開口起点位置Yを指定
8	回転角度(°)		N	4				開口の回転角度を指定
9								
10								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

5-5 壁

テーブル名	
5-5-1	部材情報(壁)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	51:壁、52:腰壁、53:下がり壁、54:擁壁
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		
6	断面情報No.		9	8		Y		壁断面情報No.を指定
7	集計先部位区分		X	2				積算結果を他部位に集計する場合に指定
8								
9								

テーブル名	
5-5-2	部材情報(壁座標)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	51:壁、52:腰壁、53:下がり壁、54:擁壁
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	座標構成No.		9	4		Y	5	
5	絶対座標位置X方向(始)(mm)		N	8		Y		
6	絶対座標位置Y方向(始)(mm)		N	8		Y		
7	絶対座標位置Z方向(始)(mm)		N	8		Y		
8	絶対座標位置X方向(終)(mm)		N	8		Y		
9	絶対座標位置Y方向(終)(mm)		N	8		Y		
10	絶対座標位置Z方向(終)(mm)		N	8		Y		
11	接続部位区分		X	2				接続する部位の区分
12	階表示順コード		9	6		Y		
13	接続部材No.		9	8				接続する部位の部材No.
14								
15								

テーブル名	
5-5-3	部材情報(壁開口)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	51:壁、52:腰壁、53:下がり壁、54:擁壁
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	開口構成No.		9	4		Y	4	
5	開口情報No.		9	6		Y		7-1 開口情報No.を指定
6	開口起点のX座標(mm)		N	8		Y		壁起点から見た開口起点位置Xを指定
7	開口起点のY座標(mm)		N	8		Y		壁起点から見た開口起点位置Yを指定
8	回転角度(°)		N	4		Y		開口の回転角度を指定
9								
10								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

5-6 雑

テーブル名
5-6-1 部材情報(階段)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	少数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	61:階段(雑)
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		4-1.階構成参照
6	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	型枠種別(底)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
8	型枠種別(踏面)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
9	型枠種別(蹴上)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
10	型枠種別(ささら)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
11	幅(mm)		9	6		Y		
12	蹴上(mm)		9	6		Y		
13	踏面(mm)		9	6		Y		
14	段数		9	2		Y		
15	階段床厚(mm)		9	6		Y		段部は含まない
16	段鼻主筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
17	段鼻主筋_径		9	2				
18	段鼻主筋_本数		9	2				1段当りの本数
19	段下副筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
20	段下副筋_径		9	2				
21	段下副筋_本数		9	2				1段当りの本数
22	稲妻筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
23	稲妻筋_径		9	2				
24	稲妻筋_ピッチ(mm)		9	6				
25	配力筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
26	配力筋_径		9	2				
27	配力筋_ピッチ(mm)		9	6				
28	段受筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
29	段受筋_径		9	2				
30	段受筋_本数		9	2				
31								
32								
33								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

テーブル名	
5-6-2 部材情報(パラペット)	

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	少数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	62:パラペット(雑)
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	階表示順コード		9	6		Y		4-1.階構成参照
6	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	型枠種別(前面)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	型枠種別(背面)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
8	タイプ		X	1		Y		1:パラペット、2:パラペットアゴ付き
9	高さ(mm)		9	6		Y		
10	幅(長さ)(mm)		9	8		Y		
11	壁厚(mm)		9	6		Y		
12	アゴ_a(mm)		9	6				
13	アゴ_b(mm)		9	6				
14	アゴ_c(mm)		9	6				
15	縦筋1_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
16	縦筋1_径		9	2				
17	縦筋1_ピッチ(mm)		9	6				
18	縦筋2_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
19	縦筋2_径		9	2				
20	縦筋2_ピッチ(mm)		9	6				
21	横筋1_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
22	横筋1_径		9	2				
23	横筋1_ピッチ(mm)		9	6				
24	横筋2_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
25	横筋2_径		9	2				
26	横筋2_ピッチ(mm)		9	6				
27	縦補強筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
28	縦補強筋_径		9	2				
29	縦補強筋_本数		9	2				
30	横補強筋_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
31	横補強筋_径		9	2				
32	横補強筋_本数		9	2				
33	アゴ補強筋1_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
34	アゴ補強筋1_径		9	2				
35	アゴ補強筋1_本数		9	6				
36	アゴ補強筋2_材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
37	アゴ補強筋2_径		9	2				
38	アゴ補強筋2_ピッチ(mm)		9	2				
39								
40								
41								
42								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

テーブル名
5-6-3 部材情報(その他雑)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	63:その他雑
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	階表示順コード		9	6		Y		4-1.階構成参照
5	集計先部位区分		X	2				63:その他雑以外に集計する場合の部位区分
6								
7								
8								

テーブル名
5-6-3-1 その他雑 部材名称・仕様

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	63:その他雑
3	部材No.		9	8		Y	3	
4	補助明細コード		X	2		Y	4	1289 補助明細コード 00~49
5	建設資機材コード		X	40				1279 建設資機材コード 必須としない
6	品名・名称1		M	54				1213 品名・名称
7	品名・名称2		M	54				1213 品名・名称
8	規格・仕様・摘要1		M	66				1214 規格・仕様・摘要名称
9	規格・仕様・摘要2		M	66				1214 規格・仕様・摘要名称
10								
11								

部 : CI-NET/LiteS タグ番号

テーブル名
5-6-3-2 その他雑 部材構成

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考	ST-BRIDGE
1	棟区分		X	4		Y	1		
2	部位区分		X	2		Y	2	63:その他雑	
3	部材No.		9	8		Y	3		
4	雑部材内訳No.		9	4		Y	4	1~n	
5	種別・材種区分/コンクリート		9	1				1:コンクリート	
6	コンクリート強度		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照	
7	コンクリート数量(m3)		N	8	2				
8	種別・材種区分/型枠		9	1				2:型枠	
9	型枠種別		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照	
10	型枠数量(m2)		N	8	2				
11	種別・材種区分/鉄筋		9	1				3:鉄筋	
12	鉄筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照	
13	鉄筋径		9	2					
14	鉄筋数量(t)		N	8	3				
15	その他種別・材種区分		9	1				4:継手、5:土工地業、6:その他	
16	その他種別・材種コード		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照	
17	その他数量		N	10	3				
18									

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

6 断面情報

6-1 基礎

テーブル名	
6-1-1 断面情報(独立基礎)	

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	11:独立基礎
3	断面情報No.		9	6		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
6	型枠種別		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	形状		X	1		Y		1:矩形、2:矩形テーパ、3:三角形
8	断面寸法X方向1(mm)		9	6		Y		
9	断面寸法Y方向1(mm)		9	6		Y		
10	断面寸法高さ1(mm)		9	6		Y		
11	断面寸法X方向2(mm)		9	6				
12	断面寸法Y方向2(mm)		9	6				
13	断面寸法高さ2(mm)		9	6				
14	X方向ベース筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
15	X方向ベース筋1径(mm)		9	2				
16	X方向ベース筋1本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
17	X方向ベース筋1ピッチ(mm)		9	6				
18	Y方向ベース筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
19	Y方向ベース筋2径(mm)		9	2				
20	Y方向ベース筋2本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
21	Y方向ベース筋2ピッチ(mm)		9	6				
22	斜筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
23	斜筋径(mm)		9	2				
24	斜筋本数		9	2				
25	X方向ハカマ筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
26	X方向ハカマ筋1径(mm)		9	2				
27	X方向ハカマ筋1本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
28	X方向ハカマ筋1ピッチ(mm)		9	6				
29	Y方向ハカマ筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
30	Y方向ハカマ筋2径(mm)		9	2				
31	Y方向ハカマ筋2本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
32	Y方向ハカマ筋2ピッチ(mm)		9	6				
33	横筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
34	横筋径(mm)		9	2				
35	横筋本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
36	横筋ピッチ(mm)		9	6				
37	巾止筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
38	巾止筋径(mm)		9	2				
39	巾止筋本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
40	巾止筋ピッチ(mm)		9	6				
41								
42								
43								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

テーブル名	
6-1-2 断面情報(布基礎)	

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	12:布基礎
3	断面情報No.		9	6		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
6	型枠種別		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	形状		X	1		Y		1:矩形、2:矩形テーパー、3:矩形(基礎梁あり)、4:矩形テーパー(基礎梁あり)
8	断面寸法幅方向1(mm)		9	6		Y		
9	断面寸法幅方向2(mm)		9	6				
10	断面寸法高さ1(mm)		9	6		Y		
11	断面寸法高さ2(mm)		9	6				
12	主筋方向ベース筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
13	主筋方向ベース筋1径(mm)		9	2				
14	主筋方向ベース筋1本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
15	主筋方向ベース筋1ピッチ(mm)		9	6				
16	配力筋方向ベース筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
17	配力筋方向ベース筋2径(mm)		9	2				
18	配力筋方向ベース筋2本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
19	配力筋方向ベース筋2ピッチ(mm)		9	6				
20	主筋方向ハカマ筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
21	主筋方向ハカマ筋1径(mm)		9	2				
22	主筋方向ハカマ筋1本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
23	主筋方向ハカマ筋1ピッチ(mm)		9	6				
24	配力筋方向ハカマ筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
25	配力筋方向ハカマ筋2径(mm)		9	2				
26	配力筋方向ハカマ筋2本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
27	配力筋方向ハカマ筋2ピッチ(mm)		9	6				
28	横筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
29	横筋径(mm)		9	2				
30	横筋本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
31	横筋ピッチ(mm)		9	6				
32	巾止筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
33	巾止筋径(mm)		9	2				
34	巾止筋本数		9	2				本数・ピッチはどちらかに入れる
35	巾止筋ピッチ(mm)		9	6				
36								
37								
38								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

6-2 柱

テーブル名	
6-2-1 断面情報(柱)	

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	21:柱、22:間柱
3	階表示順コード		9	6		Y	3	
4	断面情報No.		9	6		Y	4	
5	記号		M	32		Y		
6	コンクリート強度		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	柱形状		X	1		Y		1:矩形、2:円形
8	断面寸法X方向(mm)		9	6		Y		2:円形の場合直径
9	断面寸法Y方向(mm)		9	6		Y		
10	柱頭主筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
11	柱頭主筋1径		9	2				
12	柱頭主筋1本数		9	2				
13	柱頭主筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
14	柱頭主筋2径		9	2				
15	柱頭主筋2本数		9	2				
16	柱頭主筋3材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
17	柱頭主筋3径		9	2				
18	柱頭主筋3本数		9	2				
19	柱頭主筋4材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
20	柱頭主筋4径		9	2				
21	柱頭主筋4本数		9	2				
22	柱脚主筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
23	柱脚主筋1径		9	2				
24	柱脚主筋1本数		9	2				
25	柱脚主筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
26	柱脚主筋2径		9	2				
27	柱脚主筋2本数		9	2				
28	柱脚主筋3材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
29	柱脚主筋3径		9	2				
30	柱脚主筋3本数		9	2				
31	柱脚主筋4材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
32	柱脚主筋4径		9	2				
33	柱脚主筋4本数		9	2				
22	フープ筋一般材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
23	フープ筋一般径		9	2				
24	フープ筋一般ピッチ(mm)		9	6				
25	フープ筋一般X方向中子本数		9	6				
26	フープ筋一般Y方向中子本数		9	6				
27	フープ筋仕口材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
28	フープ筋仕口径		9	2				
29	フープ筋仕口ピッチ(mm)		9	6				
30	フープ筋仕口X方向中子本数		9	6				
31	フープ筋仕口Y方向中子本数		9	6				
32	ダイヤフープ材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
33	ダイヤフープ径		9	2				
34	ダイヤフープピッチ(mm)		9	6				
35	ダイヤフープX方向本数		9	6				
36	ダイヤフープY方向本数		9	6				
37	補強筋1材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
38	補強筋1径		9	2				
39	補強筋1長さ		9	6				
40	補強筋1本数		9	6				
41	補強筋2材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
42	補強筋2径		9	2				
43	補強筋2長さ		9	6				
44	補強筋2本数		9	6				

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

6-3 梁

テーブル名
6-3-1 断面情報(梁)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	31:基礎大梁、32:基礎小梁、33:大梁、34:小梁
3	階表示順コード		9	6		Y	3	
4	断面情報No.		9	6		Y	4	
5	記号		M	32		Y		
6	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	断面形状		9	1		Y		1:ストレート、2:テーパ、3:ハンチ
8	始端梁巾(mm)		9	6		Y		
9	始端梁成(mm)		9	6		Y		
10	中央梁巾(mm)		9	6		Y		
11	中央梁成(mm)		9	6		Y		
12	終端梁巾(mm)		9	6		Y		
13	終端梁成(mm)		9	6		Y		
14	主筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
15	主筋径(mm)		9	2				
16	始端主筋:上端1段目		9	2				
17	始端主筋:上端2段目		9	2				
18	始端主筋:上端3段目		9	2				
19	始端主筋:下端3段目		9	2				
20	始端主筋:下端2段目		9	2				
21	始端主筋:下端1段目		9	2				
22	始端スターラップ材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
23	始端スターラップ径(mm)		9	2				
24	始端スターラップ:本数		9	2				
25	始端スターラップ:ピッチ(mm)		9	4				
26	始端腹筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
27	始端腹筋径(mm)		9	2				
28	始端腹筋本数		9	4				
29	始端巾止筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
30	始端巾止筋径(mm)		9	2				
31	始端巾止筋本数		9	4				
32	始端巾止筋ピッチ(mm)		9	4				
33	中央主筋:上端1段目		9	2				
34	中央主筋:上端2段目		9	2				
35	中央主筋:上端3段目		9	2				
36	中央主筋:下端3段目		9	2				
37	中央主筋:下端2段目		9	2				
38	中央主筋:下端1段目		9	2				
39	中央スターラップ材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
40	中央スターラップ径(mm)		9	2				
41	中央スターラップ:本数		9	2				
42	中央スターラップ:ピッチ(mm)		9	4				
43	中央腹筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
44	中央腹筋径(mm)		9	2				
45	中央腹筋本数		9	4				
46	中央巾止筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
47	中央巾止筋径(mm)		9	2				
48	中央巾止筋本数		9	4				
49	中央巾止筋ピッチ(mm)		9	4				
50	終端主筋:上端1段目		9	2				
51	終端主筋:上端2段目		9	2				
52	終端主筋:上端3段目		9	2				
53	終端主筋:下端3段目		9	2				
54	終端主筋:下端2段目		9	2				
55	終端主筋:下端1段目		9	2				
56	終端スターラップ材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

57	終端スターラップ径 (mm)		9	2				
58	終端スターラップ:本数		9	2				
59	終端スターラップ:ピッチ (mm)		9	4				
60	終端腹筋材種		X	2			3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照	
61	終端腹筋径 (mm)		9	2				
62	終端腹筋本数		9	4				
63	終端巾止筋材種		X	2			3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照	
64	終端巾止筋径 (mm)		9	2				
65	終端巾止筋本数		9	4				
66	終端巾止筋ピッチ (mm)		9	4				
67								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

6-4 床

テーブル名	
6-4-1	断面情報(床)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	41:床、42:礎版、43:土間
3	断面情報No.		9	6		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
6	型枠種別		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	床厚(mm)		9	8		Y		
8	ふかし厚上方向(mm)		9	8				
9	ふかし厚下方向(mm)		9	8				
10	配筋タイプ					Y		1:シングル、2:ダブル、3:端部・中央・柱列
11	上端短辺端部材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
12	上端短辺端部径(mm)		9	2				
13	上端短辺端部ピッチ(mm)		9	4				
14	上端短辺中央材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
15	上端短辺中央径(mm)		9	2				
16	上端短辺中央ピッチ(mm)		9	4				
17	上端短辺柱列材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
18	上端短辺柱列径(mm)		9	2				
19	上端短辺柱列ピッチ(mm)		9	4				
20	上端長辺端部材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
21	上端長辺端部径(mm)		9	2				
22	上端長辺端部ピッチ(mm)		9	4				
23	上端長辺中央材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
24	上端長辺中央径(mm)		9	2				
25	上端長辺中央ピッチ(mm)		9	4				
26	上端長辺柱列材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
27	上端長辺柱列径(mm)		9	2				
28	上端長辺柱列ピッチ(mm)		9	4				
29	下端短辺端部材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
30	下端短辺端部径(mm)		9	2				
31	下端短辺端部ピッチ(mm)		9	4				
32	下端短辺中央材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
33	下端短辺中央径(mm)		9	2				
34	下端短辺中央ピッチ(mm)		9	4				
35	下端短辺柱列材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
36	下端短辺柱列径(mm)		9	2				
37	下端短辺柱列ピッチ(mm)		9	4				
38	下端長辺端部材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
39	下端長辺端部径(mm)		9	2				
40	下端長辺端部ピッチ(mm)		9	4				
41	下端長辺中央材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
42	下端長辺中央径(mm)		9	2				
43	下端長辺中央ピッチ(mm)		9	4				
44	下端長辺柱列材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
45	下端長辺柱列径(mm)		9	2				
46	下端長辺柱列ピッチ(mm)		9	4				
47	先端補強筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
48	先端補強筋径(mm)		9	2				
49	先端補強筋本数		9	4				
50								
51								(注)1:シングルの場合は上端中央部にのみ入力する

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

6-5 壁

テーブル名	
6-5-1 断面情報(壁)	

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	部位区分		X	2		Y	2	51:壁、52:腰壁、53:下がり壁、54:擁壁
3	断面情報No.		9	6		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
5	コンクリート強度		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
6	型枠種別(前面)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
7	型枠種別(背面)		X	2		Y		3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
8	壁厚(mm)		9	8		Y		
9	ふかし厚前面(mm)		9	8				
10	ふかし厚背面(mm)		9	8				
11	配筋タイプ		X	1		Y		1:シングル、2:ダブル、3:千鳥
12	前面縦筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
13	前面縦筋径(mm)		9	2				
14	前面縦筋ピッチ(mm)		9	4				
15	前面横筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
16	前面横筋径(mm)		9	2				
17	前面横筋ピッチ(mm)		9	4				
18	背面縦筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
19	背面縦筋径(mm)		9	2				
20	背面縦筋ピッチ(mm)		9	4				
21	背面横筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
22	背面横筋径(mm)		9	2				
23	背面横筋ピッチ(mm)		9	4				
24	巾止筋材種		X	2				3. 種別・材種情報/種別・材種コード参照
25	巾止筋径(mm)		9	2				
26	巾止筋ピッチ(mm)		9	4				
27								
28								
29								

システム名	サブシステム名
BS-Transfer(RC)	

7. 開口情報

テーブル名	
7-1	開口情報(補強筋)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	開口データ区分		X	1		Y	2	1:床開口、2:壁開口
3	開口情報No.		9	6		Y	3	
4	記号		M	32		Y		
7	補強筋1方向材種		X	2				床: 短辺方向材種 壁: 縦筋材種
8	補強筋1方向径(mm)		9	2				短辺方向径 縦筋径
9	補強筋1方向本数		9	4				短辺方向本数 縦筋本数
10	補強筋2方向材種		X	2				長辺方向材種 横筋材種
11	補強筋2方向径(mm)		9	2				長辺方向径 横筋径
12	補強筋2方向本数		9	4				長辺方向本数 横筋本数
13	補強筋3方向材種		X	2				斜め方向材種 斜筋材種
14	補強筋3方向径(mm)		9	2				斜め方向径 斜筋径
15	補強筋3方向本数		9	4				斜め方向本数 斜筋本数
16								
17								

テーブル名	
7-2	開口情報(座標)

No.	項目名称	項目ID	属性	バイト数	小数	必須	主キー	備考
1	棟区分		X	4		Y	1	
2	開口データ区分		X	1		Y	2	1:床開口、2:壁開口
3	開口情報No.		9	6		Y	3	
6	座標構成No.		9	4		Y	4	1~n
7	相対X座標(mm)		N	8		Y		開口部の頂点座標(x)
8	相対Y座標(mm)		N	8		Y		開口部の頂点座標(y)
9								
10								
11								
12								