







CHAPTER 1 Civil メニュー

1	ファイル/設定	2
2	画層	3
3	CALS	3
4	寸法	3
5	土木記号	4
6	作図	4
7	文字	4
8	SXF,部分図	4


CHAPTER 2 新規図面作成

1	新しい図面を作成する	6
2	基本一括設定	7
	 作図画層設定-図面表題欄	8
	 CAD 製図基準について	8
	 図面枠	8
3	画層の確認	9
4	文字スタイル管理	9
5	寸法スタイル管理	10
6	6-1 寸法詳細設定	11
	6-2 寸法スタイル設定	12
7	マルチ引出線スタイル管理	12
8	側溝の作図	14
	 グリッド編集	16
9	基礎部のハッチング作図	20
10	寸法線の作図	22
11	引出線の作図準備	24
12	マルチ引出線作図	25

CHAPTER 3 Civil 作図

■	境界作成と求積	
1	1-1 座標入力	28
	1-2 座標出力	30
2	境界作成	32
3	求積	33
	 三斜分割された図形の修正	34
	 既存図面の図面枠・表題欄	37
■	CSV 作表	
	CSV データを読み込む	38
■	SIMA データの読み込み	
	SIMA データを読み込む	39



CHAPTER 4 ブロック

1	ブロック書き出しとブロック挿入	42
2	ブロックを登録	43
3	ブロックを挿入	44
4	ブロックを挿入(デザインセンター)	44
	 ブロックの挿入基点を変更する	45
5	ブロックを分解せずに編集	46
6	ブロックを分解	46

CHAPTER 5 既存図面の確認

1	既存図面の確認(用紙サイズ)	48
2	既存図面の確認(用紙枠座標)	48
3	既存図面の確認(図面範囲)	49
4	基本一括設定が必要な場合	49
5	使用画層の確認	50
6	画層スタイルコントロール	51
7	不要な画層の削除 1	51


CONTENTS

8	不要な画層の削除 2	51
9	不要な画層の削除 3	52
	 削除対象画層が現在層でないか確認	53
10	不要な画層の削除 4	53
11	文字化けを修正	54
12	線種尺度を調整	54
	 グローバル線種尺度の最適値	54

CHAPTER 6 擁壁作図

1	作図準備	56
2	擁壁の作図	57
3	基礎の作図	57
4	杭の作図	59
5	基礎碎石の作図	64
6	均しコンクリートの作図	65
7	法線の作図	66
8	地盤線の作図	66
9	法勾配の記入	67
10	寸法線の記入	68
11	レベルの作図	72
12	水位記号の作図	72
13	断面記号の作図	73
14	印刷する際の線の太さ設定	74
15	印刷	74

CHAPTER 7 電子納品

1	電子納品の目的	76
2	画層閲覧で確認	76
3	非表示・フリーズ解除	76
4	不要なレイアウトを削除	77
	 レイアウトをモデルにエクスポートする	77

5	名前削除	77
6	画層変換	77
	 [画層変換]のファイル入出力	80
	 発注者による図面名の付け方	81
7	1つの画層を2つに分ける	82
8	手動で画層名を変更	82
	 [画層変換] BYLAYER 対応	83
9	図面レポート	83
10	線の太さを設定する	83
	 線幅の組み合わせ	84
11	CALS チェック	84
	 電子納品データの文字対応	88
12	レイヤーファイル編集	88
13	CALS チェックファイル追加 1	90
14	CALS チェックファイル追加 2	91
15	SXF 出力設定	93
16	SXF 入力設定	96
17	SXF 出力	100
18	SXF 入力	100

CHAPTER 8 重力式擁壁作図

1	作図準備	102
2	図の修正	104

CHAPTER 9 その他

■	縦断図印刷の考え方	110
■	長尺図面の印刷	112
■	便利な設定	
	寸法値の単位をメートルにする	117
	引出線を上下2段にする	118
	座標系を測量座標にする	119