

切削オーバーレイ

[測量計算]の[切削オーバーレイ]について、簡単な 操作例で解説します。

※解説内容がオプションプログラムの説明である 場合があります。ご了承ください。





目次

| 1. 作業 | 〔設定 | |
|-------|-------------------|----|
| 1-1 | [建設CAD]を起動する | 1 |
| 1-2 | 2 [切削オーバーレイ]を起動する | 3 |
| 1-3 | 3 設計層を設定する | 3 |
| 2. 現地 | 地盤の入力 | 5 |
| 2-1 | 入力条件を確認する | 5 |
| 2-2 | 2 測点を自動入力する | 5 |
| 2-3 | 3 地盤高を入力する | 6 |
| 2-4 | 4 構造物を入力する | 12 |
| 3. 計運 | 面の入力 | 13 |
| 3-1 | 簡易計画を入力する | 13 |
| 3-2 | 2 横断計画を確認する | 15 |
| 3-3 | 3 縦断計画を確認する | 16 |
| 4. 帳票 | 『の作成 | 18 |
| 4-1 | 帳票を作成する | 18 |
| 5. 縦圏 | 「図・横断図の作成 | 21 |
| 5-1 | 縦断図を作成する | 21 |
| 5-2 | 2 横断図を作成する | 24 |
| 6. 図面 | 同の印刷 | 26 |
| 6-1 | 図面を印刷する | 26 |
| 7. デー | -タの保存 | 27 |
| 7-1 | 「データを保存する | 27 |



切削オーバーレイを起動し、作業設定をおこないましょう。



3 [武蔵データ]をクリックします。
 4 [建設CAD]をクリックします。
 5 [新しいデータを作成するには、

5 [新しいテータを作成 9 るには、 ここをダブルクリックしてください。] をダブルクリックします。

| EX-TREND武蔵 インデックス - [サンプル工事] | - 🗆 🗙 |
|--|-------------------|
| ファイル(E) 武蔵データ(M) 工事成果(L) 日報(D) 表示(V) ヘルプ(H) | |
| (採用の工事 | * |
| | |
| 工期 2014/09/26~2014/09/26 (着工新)発達者を主入力 電子納品志準案未選択 | |
| → <u>換点計算書</u> ^ データ名称 サイズ 夏和日時 | |
| | |
| | 新規テーダ |
| | |
| | |
| | |
| 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | ▲ abe.pg 各前の変更 |
| 2 (5 5 5 6 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ✓ |
| カレー アスファルト プログラム △ 名称 更新日時 | |
| 温度管理 温度管理 | こみ箱に移動 |
| 2.201-トー 高貴管理 | |
| · 一 第 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | ごみ 箱を開く |
| | |
| 工程管理 | 最新に更新 |
| C02 19出金計算 | |
| | |
| | 工事選択へ |
| FrCAppHzA-I http://www.applica.com/appli | .:: |
| | |
| 建設CAD - 新丁車* - □ × | |
| イル(E) 編集(E) 測量計算(Y) CAD(Z) 入力(I) 土木(L) 建設(K) データ編集(M) ラスペク変換(E) 設定(S) 3D(D) ソール(I) ヘルプ(H) | |
| D☞▋◎Q↓炎ᅆᅆዼℕ♥!QOO苓Q↓♡⌒爾↓♂♪₽∞□▲▶₽▼囫屎喝↓☆☆☆☆☆☆★ | |
| 🔊 💷 9 Pen 1 [0,18] 🚽 💷 9 Q 作業レイヤ1 🔄 😨 1 💷 🚽 🖉 9 8 💷 🚽 🥒 🖁 🛔 🐺 🗛 R 场 税 | |
| ■9 用纸条 1/1 🔹 🖺 現場系mm 🔄 実際 🖌 📄 🔍 🔽 🔽 🔽 🐨 🛄 ☶ 🏰 🗣 🖪 悔 拱 ヘ 🕸 🖳 🚼 ங | |
| 茵 + 子目日合合A, 回園 \ | |
| | |
| | |
| | |
| · 八用 寸法線 | |
| 主木 補助 | |
| | |
| | |
| 連括 四角 円弧 | |
| 橋田 ³ 1世 塗満 点 | |
| | |
| | |
| 初期状態では, CA | D画面の背景色 |
| | |
| | いる時記りにの日 |
| | |
| に設定しています。 | |
| に設定しています。 | |
| | |

単独起動について

建設CAD

XE

EX-TREND 官公庁をお使いの方は[建設 CAD]からの単独起動となります。 EX-TREND 武蔵をお使いの方も、インストール時の設定で単独起動することができます。 単独起動については、「¥FcApp¥各種資料(土木)¥武蔵¥入門編」の中の 「013_ナビちゃんのつぶやき(CAD).pdf」の「02 CAD を単独起動するには?」(P.2)を 参照してください。



[切削オーバーレイ]を起動します。

| _ | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| <u> </u> | | 建設CAD - 新工事* | 【 111号計算】たクリック」ます |
| ファイル(F) 編集(E) <u>測</u> | 』量計算(♥) CAD(Z) 入力(I) | 土木(C) 建設(K) データ編集(M) ラスベク変換(B) | |
| D 🛩 🖬 🧔 . | 測量計算データ起動(<u>R</u>) | 🖾 🗟 💝 🗖 ю оч 👪 🗊 🐮 Рас | |
| 🔿 🖂 🖓 Pen 1 [0 | | 🛛 😨 💷 🗘 1 🖵 🕓 8 | 2 [切削オーバーレイ]をクリックします。 |
| ■ 9 用紙系 1/1 | 座標入力(Z) | 実際 👤 📔 🛄 | |
| i 🖻 🕂 🗲 🗖 (| 座標プロット(P) | 이부드 # [아 수 수 이 ! # 부 이 | 3 データ名称を入力します。 |
| 🕕 切削オーバーレ | トラバース計算(<u>T</u>) | | |
| 文字選択 自動 | 杭打ち計算(<u>K</u>) 線形計算(c) | マーク 線 円(弧) 自由的 | 4 [設定]をクリックします。 |
| | 級//ショ1舁(⊇) 縦断線形(1) | | |
| | 横断丁張(0) | ļ | |
| | | 4 | |
| | 切削オーバーレイ(<u>L</u>) V | 1 | |
| | | — | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | データ名称 ? | × | |
| 3 - | シブル切削オッパーレイ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



路線名を入力し、設計をおこなう計画層を設定します。

| 建設CAD - 新工 | 事* × | |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| ファイル(E) 編集(E) 切削オーバーレイ(Z) 測量計算(V) ツール(I) ヘルプ(H) | | 1 路線名を入力します。 |
| ●選択(調整):測 は計測点を指定 | | |
| | | |
| | | 2 切削層 |
| | | (設計頁:10mm) |
| → · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 増 No. 増切名前 設計厚 1 表層 50 mm | |
| 現地绘 | | を設定します。 |
| | | |
| ····································· | | |
| 横断圆配置 | ▼ レペリングあり | ででな唐 |
| 帳票作成 | 1 層の名前 レベリング層 | (設計厚:50mm) |
| 開じる | ☑ 最大施工厚 50 mm | を弐合します |
| | (最大施工厚を超える場合は、層を分割します) | を設定します。 |
| | · | |
| | | |
| | | |
| | | 4 レベリンク層を設定 |
| 平面 🔟 Q Q Q 🕭 🕅 🙁 📓 | 縦断 🔟 Q Q Q 🕭 🕅 💝 📓 | します。 |
| | | 00.70 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 切削オーバーレイ サンプル切削オーバーレイ ******.*** | ****** 座標数:0 最終点番:0 | |

メモ

作業設定のその他のコマンドについて

作業ガイドの[作業設定]には、[計算設定]と[アラート設定]コマンドが配置されています。以下に各コマンドの設定 内容を簡単に解説します。

必要に応じて、各コマンドを活用してください。詳細についてはヘルプを参照してください。





現地盤を起動してみましょう。



現地盤の入力画面に切り替えて、入力条件を設定します。



測点を入力します。

操作例では、[測点自動]コマンドを使用して測点を自動作成する方法を解説します。 入力画面のセル上に、直接測点名と単距離(または追加距離)を入力しても構いません。



| 8 | | 建設CAD - 新工事* | | _ 🗆 🗙 |
|--------------|---|------------------------------|---------------------------------------|--|
| ファイル(E) 編集(! | E) 切削オーバーレイ(Z) 測量計算(<u>V</u>) ツール(<u>T</u>) | へルプ(<u>H</u>) | | |
| ❶選択(調整) | :測点または計測点を指定 | | | |
| 切削オーハ・ーレイ | | Shitz No.0 | | |
| 作業設定 | No 測去々1 測去々2 単距離。 | <u>께</u> 요권 ^{NU.U} | | |
| 現地盤 | 1 No.0 0.0 | 測定開始位置 ○ 左 ○ センター | 0 右 センター | -計測点変更 |
| 表示項目 | 2 No.1 20.0 | 計測点数 左 2 右 | 2 構造物 設定 | 解除 構造物の終了 |
| 1-1-2/4 | 3 No.2 20.0 | + | +*`.b_ | + |
| | 4 No.3 20.0 | 2 | 1 | 1 2 |
| * 座標から作成 | 5 No.4 20.0 | <u>計測点名</u> L2 L | 1 DL R1 | R2 |
| | 0 No.0 20.0 | 計測点間距離 | 0.000 | |
| + 取り込み 🍵 | 8 | 開始位置からの距離 | 0.000 | |
| ↓ →×/#1+ | 》 測占ガス | | | ~ · |
| 小华八八 | | . ノ ノ _{也控除} | | |
| | 11 されます。 | 名称 形状 | 辺長1 辺長2 直 | 径 面積(m²/個) 個数 面積 ^ |
| 地切込むした | 12 | | | |
| 加速 | 13 | 2 | | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |
| 1低票1103 | | | | ~ |
| 17100 | 縦断 | 横 | 断 🖭 🤍 Q 🕹 🖾 |) 💝 🛛 🔤 |
| | | | | |
| | | 「取り込 <i>む</i> 」―[SIMA | 1で SIMAデータ | |
| | | | | |
| | | を読み込むことができ | ます。テータに横 | |
| | | 断計測点が存在する | る場合は、横断方 | |
| | | 向の距離の補正がで | きます。 | |
| | | | | <u>)</u> |
| | 切削オーバーレイ | サンプル切削オーバーレイ ****** | *** **** | |

2-3 地盤高を入力する

測点毎に横断方向の距離、標高など現況の測定結果を入力します。操作例では、測点「No.0」から順に横断方向の距離と高さを入力します。

「No.0」を選択します。

1

2 横断方向の距離と高さを入力します。

| 8 | | | 建設CAD | - 新工事* | | | | | - | □ × |
|---------------|-----------------------|------------------------------|---------------|-----------------|------------|--------|---------|---------------------|-------------|-------------------------------------|
| ファイル(E) 編集(| <u>E)</u> 切削オーバーレイ(Z) | 測量計算(⊻) ツール(工) ヘル | プ(<u>H</u>) | | | | | | | |
| @選択(調整) | :測点または計測点 | を指定 | | | | | | | | • |
| 切削オーハ・ーレイ | | | | | | • • • | | | ±17 | |
| 作業設定 | | | 測点名 NO.0 | | 17 | 6) | | | ¥ <u>[]</u> | |
| 現地盤 | 1 No.0 | 0.000 | 測定開始位置 〇 左 | (・センター | 〇右 | | センター計測点 | 変更 | | |
| 表示項目 | 2 110.1 | 20.000 | 計測占数 左 | | 2 | 椹语物 | 設定 前 | wase Line 構造 | 青物の終了 | |
| ↓ | 3 No.2 | 20.000 | | | | | | | | |
| 入力条件 | 4 No.3 | 20.000 | - | <u>左</u> | 1 | センター | 1 | 5 | | |
| | 5 No.4 | 20.000 | 計測占名 | .2 L1 | | CL | R1 | R2 | | |
| /生1県パッつT F/DX | 6 No.5 | 20.000 | 計測点間距離 | 2.000 | 2.000 | | 2.000 | 2.000 | | |
| + 取り込み | 7 | T | 開始位置からの距離 | 4.000 | 2.000 | 0.000 | 2.000 | 4.000 | | |
| | 8 | | 標高差 | -0.020 | -0.020 | | -0.020 | -0.020 | | |
| 水準入力 | 10 | | 標高 | 9.960 | 9.980 | 10.000 | 9.980 | 9.960 | | |
| 計画 | 11 | L | 備進彻 | | | | | | | |
| 縦断図配置 | 12 | | その他控除 | | | | | | | |
| 横断図配置 | 13 | | No. 名称 | 形状辺 | Ē 1 | 辺長2 | 直径 | 面積(m²/個) | 個数 | |
| 帳票作成 | 14 | | 2 | | | | | | | |
| 閉じる | 15 | ~ ~ | < | | | | | | | > [×] |
| | | | | | | | | | | |
| | 縦断 № Q.Q. | 9. 🖶 🖂 🎊 🔋 | | 横断 | • | ର୍ପ୍ 🖶 | 2 😵 🛢 | | | |
| | | | | | | | i | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ļ | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | NC 0 | | G | | | | _ | | • |
| | | ₩ <mark>₽</mark> 0 10.000 | | | | | | | | - |
| | | 10.000 | | | 0 | | | | 9 | |
| | | Ne 0 10.000 | | 0 12 9.36 | 0 | | | B1 9. 990 | 9 | − − 12 0.960 |







| 切削オーハーレイ | 20 | Edda | | | | Med by de bl- 0 | | | | | | * *72 | |
|---------------|---------------------|--|----------------|--|-----|-----------------|---------|--------|------------------------|--|---------------|-----------------|------------|
| 作業設定 | 28U) | 点目朝 しょう しょうしょう しょうしょう しょうしょう しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしょう しょう しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしん しょうしょう しょうしん しょうしん しょうしん しょう | 191 E 6 0 | 334 DE 444 | _ | 測点名 NO.2 | | (37 | 6) 🔍 | | | <u></u> | |
| 現地盤 | No. 1 | 割点名 I No C | 割点名2 | 単記雑 0.000 | | 測定開始位置 〇 左 | © センタ | - 0右 | | センター計測点 | 変更 | | |
| 表示項目 | 2 | Nn . | | 20.000 | | 計測占数 左 | 2 5 | 2 | 構造物 | 設定 顧 | 路上に構 | 造物の終了 |] |
| ↓ | 3 | No.2 | 1 | 20.000 | | Trabalises CT | | | 18X210 | BAAL III | | X21/30/4/C 1 | |
| 入力条件 | | 110.0 | | 20.000 | - | | 5 | Ē | センター | 右 | ; | | |
| ↓ | 5 | No.4 | | 20.000 | | =1384 E /2 1/ | 2 | 1 | 01 | 1 | 2 | | |
| 座標から作成 | 6 | No.5 | | 20.000 | | 1 計測点名 い | 2 0.000 | LI | | NI 0.000 | 2 000 | | |
| ↓ | 7 | | | | | 計測点値起離 | 2.000 | 2.000 | 0.000 | 2.000 | 2.000 | | |
| + 取り込み | 8 | | | | | 開始也直からの起離 | 4.000 | -0.010 | 0.000 | -0.020 | -0.010 | | |
| Ļ | 9 | | | | 6 | 1集同左 通言 | 10.460 | 10.490 | 10,500 | 10.480 | 10.470 | | |
| 水準入力 | 10 | | | | | 1第10 | 10.400 | 10.400 | 10.000 | 10.400 | 10.410 | | |
| 計画 | 11 | | | | | 149.42 19 | | | | | | | |
| 縦断図配置 | 12 | | | | | その他控除 | | | | | | | |
| 横断図配置 | 13 | - | | | | No. 名称 | 形状 | 辺長1 | 辺長2 | 直径 | 面積(m²/個) | 個數 | 面積 ^ |
| | | | | | - 1 | 1 | | | | | | | |
| 帳票作成 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| ・ 帳票作成 閉じる | 14 15 | | | | ~ | 2 | | | | | | | |
| 帳票作成 閉じる | 14 15 < | | | > | ~ | 2 | | | | | | | > ` |
| 帳票作成 閉じる | 14 15 < | | 0 0 # 5 | > য ♡ a | ~ | 2 | 横断 | নিয়াজ | 0 0 # | जि. वि | | | > |
| - 帳票作成 閉じる | 14 15 < 縦迷 | f e q | Q. Q. 🖶 🛛 | > 2 💝 🗐 | ~ | 2 | 横断 | í e q | . Q. Q. 🖶 | | | | > * |
| - 帳票作成 閉じる | 14 15 < 縦迷 | f e q | ⊕, Q, ச [| > 2 🔅 3 | ~ | 2 | 横断 | í D Q | . Q. Q. 🖶 | | | | > |
| - 帳票作成 閉じる | 14 15 < 縦迷 | ff ea Q | Q. 🕂 🗗 | > 3 💝 9 | ~ | < | 横断 | T PIQ | . @. Q. 🖶 | 22 🔅 g | | | > |
| - 帳票作成 閉じる | 14 15 < 縦進 | f e Q | €. 6. ♣ [| > 3 😵 9 | ~ | 2 | 橫断 | í e q | . @. Q. # | 2 V 9 | | | <u> </u> |
| 「無票作成」 | 14 15 < 縦迷 | f e q | Q Q 🖶 🛛 | > 3 ♥ 3 | ~ | | | Ť 🖻 Q | . Q. Q. # | 2 | | | v |
| 「無票作成」 | 14 15 < 縦迷 | f e Q | Q Q # [| > 3 💝 🗐 | • | 2 | | f 1 0 | . @ Q ₱ | ⊠ ♥ 9 | | | · · · |
| ● 帳票作成 問じる | 14 15 < 縦進 | ₩n.0 10.000 | Q Q # [| ≥ 💝 🗐 | ~ | 2 < | | T EN Q | L € Q ⊕ | € 10.500 | | | × |
| 「東京作成」 | 14 15 < 縦進 | ₩ 0.0 | Q Q # [| > * * * * * * * * * * * * * | • | 2 < | | T Pa Q | € Q ⊕ L1 10. 490 | € 10.500 | | | × |
| 作業作成 | 14 15 < 縦迷 | 6 10.000 | Q Q 🖶 🛛 | | × | 2 < | | T EN C | € Q ⊕ L1 10. 490 | € ♥ ₪ | ni 10. 480 | | > > > |
| 「「「開」ごる | 14 15 < 縦進 | 6 10.000 | Q Q ⊕ Q | > 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | * | 2 < | 横街 | T P# Q | (Q, Q, d⊕ (10.490 | € ♥ ₪ | |) 10. 层弦占英·(| > > > |





8





[水準入力]コマンドについて

XE

作業ガイドの[現地盤]の[水準入力]コマンドで、TSの変更で簡易的な水準入力を行うことができます。 必要に応じて活用してください。詳細はヘルプを参照してください。



2-4 構造物を入力する

構造物を入力します。



| 切削オーハ・ーレイ | << 測占白納 | | | 测占么 No.0 | | (1/ | 6) 🔀 | | >>) 新面情: | | | | |
|-----------|------------|-----------|------------------|------------------|----------------|--------|-------------|-------------|--------------|---------|-----------------|--------------|----------------|
| 作業設定 | No 1154 | 1 測占名2 | 単553维 。 | | | , | • / | الشالشال | ··· | | | | |
| 現地盤 | 1 No.0 | | 0.000 | 測定開始位置 | 左 (センタ | - 〇右 | _ | センター計測点変 | 範更 | | | | |
| 表示項目 | 2 No.1 | | 20.000 | 計測点数 左 | 2 右 | 2 | 構造物 | 設定 解 | 除一口構調 | 動の終了 | | | |
| 1 | 3 No.2 | | 20.000 | | - | | | | | | | | |
| 入力条件 | 4 No.3 | | 20.000 | | 左 | | センター | 右 | | | | | |
| 1 | 5 No.4 | | 20.000 | 二期上方 | 2 | 1 | 01 | P1 0 | 2 | | | | |
| 座標から作成 | 6 No.5 | | 20.000 | 計測去開始戦 | 2 000 | 2000 | | 2 000 | 2 000 | | | | |
| ↓ ↓ | 7 | | | 目が位置からの知識 | 4 000 | 2.000 | 0.000 | 2.000 | 4 000 | 1# 1 | <u>н цс 1</u> 8 | =n. — | |
| + 取り込み | 8 | | | 酒店主 | -0.020 | -0.020 | 0.000 | -0.020 | -0.020 | 構立 | 直物か | 設定 | |
| ↓ ↓ | 9 | | | 酒店 | 9.90 | | | | 9.960 | ++ | キオ | | |
| 水準入力 | 10 | | | 構造物 | r | 4 | | | | 011 | より。 | | |
| 計画 | 11 | | | | | · | | | | | | | |
| 縦断図配置 | 12 | | | その他控除 | | | | | | | | | |
| 横断図配置 | 13 | | | No. 名称 | 形状 | 辺長1 | 辺長2 | 直径 | 面積(m²/個) | 個数 | 面積 | 測点からの距離 | センターからの距離 位置 🔺 |
| 帳票作成 | 14 | | | 1 マンホール | E | | | 0.900 | 0.636 | 1 | 0.636 | 2.000 | 2.000 左幅員 |
| 閉じる | 15 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | < | | > | < | | | | | | | | | > |
| | Latrate | 0 0 0 + | | | | | Litt at a | | • • • • | × 1 - 0 | | | |
| | 新住街 💌 | ચિલ્લ 🗠 🖶 | 23 🛠 8 | | | | (横断 | - 1 | | × 🗉 | | | |
| | | | | | | | | | | | į. | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | , II | | | | | | |
| | | -0 | ` | | - 0 | | | | | | | | |
| | • | | | | | Ý | | g | | | | | |
| | No.0 | No. 1 | No. 2 10, 500 | No. 3 10. 750 | No. 4 | No. 5 | ╵║└─ | L2 9.960 | L1 9. 980 | | 10.000 | 81 9. 980 | 82 9. 960 |
| | 10.000 | 10.200 | 10.000 | 10.100 | 10.400 | 10.200 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | <u> </u> | | | 切肖 | リオーバーレイ | | リーレー サンプル切削 | オーバーレイ | ***** | ** | ****.*** | 座標数:0 | |



計画を入力してみましょう。



- 3. 計画の入力



横断計画を確認する

3.

横断計画を確認します。操作例では、横断勾配を「-1.5%」に調整します。



3-3

縦断計画を確認する

縦断計画を確認します。操作例では、縦断線形を補正します。



3. 計画の入力 ----

5 縦断線形補正を終了したら、[戻る]をクリックします。

| 建設CAD - 新工事* | - 🗆 🗙 |
|--|--|
| ファイル(E) 編集(E) 簡単計画(Z) 測量計算(V) ツール(I) ヘルプ(<u>H</u>) | |
| ● 選択~「整)/ 測点または計測点を指定 | |
| | ^ |
| 展る 基本となる層の計画 縦断線形補正 元に戻す やり直し | 美行 |
| 直線区間を指定し縦断線形を補正します。 | |
| 直線区間1 ▼ ~ ▼ CAD指定 | |
| 直線区間2 | |
| | |
| ✓ 曲線の/YF6% VCL 20.000 m | |
| | |
| | |
| | |
| | U. C. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 1 25% | |
| 0-1.00 | |
| | |
| 10.000 10.250 10.500 10.750 10.430 10.000 10.250 10.500 10.688 10.505 | 10.260 10.230 10.250 10.260 10.240 10.222 10.260 10.200 10.230 10.260 10.230 10.200 10.260 -30 0 0 -10 -22 |
| 0 0 0 -62 15 | 0 |
| | |
| | |
| | |
| | i |
| 切削オーバーレイ サンプル切削オーバーレイ ******.* | ** ******.*** 座標数:0 最終点番:0 // |
| | |
| | |
| 新聞 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A | 断線形が補正されたこと |
| ታና | 確認できます。 |
| | |
| | |





すべての計画が完了したら、帳票を作成してみましょう。

帳票を作成する 1 4-

帳票を作成します。



| 「成示行成 | ▲ 「横断図+横断計画書2(横)」をクリック |
|--|---|
| | します。 |
| 工事名 サンプル工事 日付 ▼平成 26年 10月 10日 ▼ | 2 出力する項目、列数を設定します。 |
| 開始ページ 1 | |
| · 帳票進択 全OFF | |
| ✓ 面積体預訂算 ✓ 計画描述勾配一覧 ✓ 現況構断勾配一覧 | |
| ☑横断計画書1(縦) ☑横断計画書2(横) ☑横断計画書2(横) | し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、し、 |
| ● 横形図+横断計画書2(横) | ▲ 出力項目選択 ? × |
| ✓ 級助テータ ✓ 級断曲線要素成果 | 項目違訳全OFF |
| | ✓ 這力DEB第 ✓ 計画高 |
| | ✓計画厚 □単距離 □ 平均厚 |
| 2 項目違択 | □ 町面積 |
| | |
| | |
| | |
| [列数を用紙に合わせて自動計算]の | OK キャンセル |
| チェックのオンオフで列数を設定します。 | |
| きはチェックをオンにします。オフのときは | |
| [最大列数]を設定します。 | |
| | |
| | |

4. 帳票の作成



20.000

20 000 20.000

集 計

工事名: 切削オーバーレイサンブル工事 路線名: サンブル路線 計画面: 1.4011、バー

8.000

8 000

8.000

8.000

8.000 8.000

面積計(a2)

160.000

160.000

799.364

20



縦断図・横断図を作成してみましょう。





5. 縦断図・横断図の作成 •

| 2 建設CAD - 新工事* | | - 🗆 🗙 |
|---|----------|---------------|
| ファイル(E) 編集(E) 測量計算(Y) CAD(Z) 入力(I) 土木(C) 建設(K) データ編集(M) ラスペク変換(B) 設定(S) 3D(D) ツール(I) ヘルプ(H) | | |
| 🕴 🗅 🛩 🖬 🕼 🕼 🐇 🐘 🛍 🛍 🖎 💱 🍳 🖾 🗟 💝 🔯 🗠 🗠 👪 🕴 🎲 🖓 🖓 🖓 🤹 | 🗞 🏷 🏠 🙆 | 🗟 🎋 😽 |
| 😔 🕞 Pen 1 [0.13] 🚽 💷 🔍 作業レイヤ1 🔄 😨 💷 9 1 | | <u> </u> |
| 👔 💷 9 切削オーバーレイ 縦断 縦 🚽 💁 🗍 現場系mm 🖃 実際 🚽 📔 💽 🔛 🚍 🏰 💽 🔝 👍 井 🗠 🕸 🛛 🖳 | | |
| ····································· | <u> </u> | |
| ●四角形イン選択移動:基準点を指定([Ctrl]追加・解除) 設定した配置条件で、縦断図が | bř 🛛 | • |
| 文字選択 自動 🗾 選択対象 文字 マーク 線 円伽 CAD画面に作成配置されます。 | | フリーページ |
| | <u>_</u> | \mathcal{P} |
| | 汎用 | ✓ 寸法線 |
| | 土木 | 補助 |
| | 編集 | 朱書・チェック |
| | 文字 線 | 単線 平行 線 |
| | 連続四角 | 田田風 |
| | 中口 形 | 法法 占 |
| | 111-7 線 | |
| | 曲線 ラスタ | リンク |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| × « | | |
| | | |
| 70- 1 未設定 2 縦街図1 | | |
| [2] 縦断図1 A3(横) [277.0/400.0] ****** *** *** 数学 座標数 | :0 最終 | 点番:0 // |





必要に応じて、CAD画面上の編集をおこ なってください。また、編集方法の詳細に ついては、ヘルプを参照してください。 • 5. 縦断図・横断図の作成

5-2 横断図を作成する

[横断図配置]で作図条件を設定して、横断図を作成します。



5. 縦断図・横断図の作成 •

[作図設定]ダイアログが表示され、作図ペンNoなどを設定することができます。

[配置詳細]の①②③、[表配置]の④で配置の詳細を設定します。 また、[項目]ボタンで出力する項目を選択できます。



25



図面を印刷してみましょう。

0



印刷プレビューで確認する

入力例では、直接[印刷]コマンド処理をおこないましたが、[ファイル]-[印刷プレビュー]コマンドで印刷イメージを 確認してから印刷すると、より正確な印刷をおこなうことができます。



7. データの保存 •



編集データをEX-TREND武蔵のデータとして保存してみましょう。



-• 7. データの保存

