



CIM-GIRDER 機能向上項目まとめ
Ver1.6.0

2021. 11. 29

オフィスケイワン株式会社

目次

1. 入力説明とヘルプのショートカットキー表示.....	3
2. 属性リスト出力フラグ追加.....	3
3. 中間ダイヤ D を中間補剛材格点位置に表示.....	4
4. 格点補剛材のスカラップの左右切り替え機能追加.....	5
5. 水平補剛材を追加可能.....	6
6. 格点補剛材の上離れ入力追加.....	6
7. 開口にて VH 取付面の選択肢に「両面」「表/両」「裏/両」追加.....	7
8. 横桁開口のカラープレート「V 材質」に DUMMY 出力追加.....	8
9. 開口—矩形型のハンドホール対応可能.....	9
10. 矩形の開口にも蓋を出力する機能追加.....	10
11. ソールプレートにボス穴の入力欄追加.....	11
12. セットボルトの入力欄追加.....	12
13. 横リブの下ウェブ幅の左右変化機能追加.....	13
14. 横リブの垂直補剛材を片側出力にする機能追加.....	14
15. 床組み部品登録に「桁端中縦桁」追加.....	15
16. 連結ボルト入力項目追加.....	16
17. 横桁端部のスカラップ形状機能追加.....	17
18. H 鋼を出力形式の選択機能追加.....	18
19. 検査路受台の入力項目変更.....	19
20. 検査路受台の巻きコンタイプの左右 LF とウェブ隙の入力項目追加.....	20
21. 軸芯のエラー出力.....	20
22. ビルトアップタイプの CT 鋼入力欄追加.....	21
23. 対傾構、横構のガセットに「控え量」追加.....	22
24. 対傾構ガセットを出力しない機能追加.....	23
25. 対傾構の引き付け点変更フラグ追加.....	24
26. 対傾構のボルトが 2 列ゲージ、引付点が第 1 ボルトでない場合の引付点変更機能.....	25
27. テーブル取り込み機能追加.....	26

1. 入力説明とヘルプのショートカットキー表示

入力説明図とヘルプの表示にショートカットキーを追加しました。

コマンド入力を入力説明図とヘルプを表示できます。



2. 属性リスト出力フラグ追加

共通項目に属性リスト出力フラグを追加しました。

出力実行ボタンから AUTOCAD に出力されるさいに output ファイル内に属性リスト .xlsx として出力されます。



初期化

一般 主桁 添接板 水平補剛材 垂直補剛材 縦リブ ダイアフラム 対傾構 横桁 横桁水平補剛材 中縦桁 ブラケット 横構 図形 部材マーク 塗装 チェックシート 属性

属性

出力フラグ	ファイル名	日時	ファイルタイプ	サイズ
1	線形モデル.dwg	2021/11/19 10:40	DWG ファイル	484 KB
	線形モデル.nwc	2021/07/02 9:19	Navisworks Cache	46 KB
	属性リスト.xlsx	2021/11/19 10:31	Microsoft Excel ワ...	27 KB
	中間補剛材.bak	2021/11/18 18:35	BAK ファイル	5,315 KB
	中間補剛材.dwg	2021/11/19 10:22	DWG ファイル	5,314 KB

3. 中間ダイヤ D を中間補剛材格点位置に表示

中間ダイヤ D を中間補剛材の配置データ欄にて表示させることが可能になりました。

配置 格点ダイヤ入力欄				配置データ 中間補剛材入力欄					
桁	位置	板厚	材質	桁	WEB	始点	終点	面	分割数
G1	S1	0		G1	L	GE1	S1	表	1
G1	C1	0		G1	L	S1	C1	表	1
G1	C2	0		G1	L	C1	C2	表	1
G1	C3	0		G1	L	C2	C3	表	1
G1	D4	0		G1	L	C3	D4	表	1
G1	C5	0		G1	L	D4	C5	表	1
G1	C6	0		G1	L	C5	C6	表	1
G1	D7	0		G1	L	C6	D7	表	1
G1	C8	0		G1	L	D7	C8	表	1
G1	P1	0		G1	L	C8	P1	表	1
G1	C9	0		G1	L	P1	C9	表	1
G1	C10	0		G1	L	C9	C10	表	1
G1	C11	0		G1	L	C10	C11	表	1
G1	C12	0		G1	L	C11	C12	表	1

4. 格点補剛材のスカラップの左右切り替え機能追加

格点補剛材のスカラップを切り替える機能のため溶接の入力欄を追加致しました。
 左右のスカラップの大きさを切り替える場合に別の格点補剛材として入力できます。
 上下でスカラップの大きさが違う場合は/入力に対応可能です。
 入力値の R が無く、数字のみの場合は反映されません。

格点補剛材代表 5 ▲ ▼								
断面	幅	厚	材質	上離れ	下離れ	立ち上がり	溶接	メモ
1	160	16	SM400A					
2	150	13	SM400A					
3	220	22	SM490YB					
4	160	16	SM490YA				30R/40R	
5	150	13	SM400A					



5. 水平補剛材を追加可能

新しい水平補剛材を追加できる機能を追加致しました。

Master ファイル内にあるデフォルト値に追加したい水平補剛材の形式を設置欄から選んで頂き、記号、比率を自由にお決め頂ければ、従来通りの水平補剛材と同様にご利用頂けます。

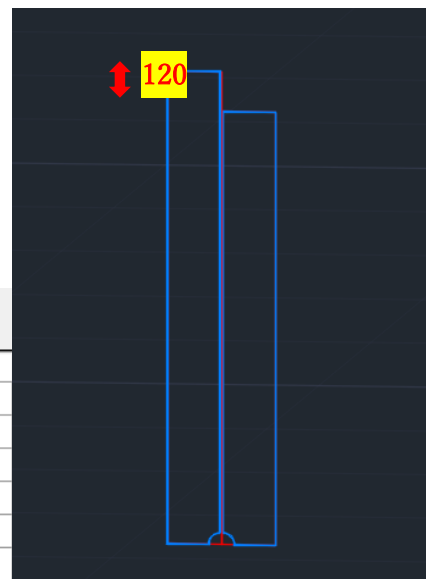
水平補剛材ピッチ(P)					
記号	説明	比率1	比率2	比率3	
U1	上1段	0.2	0	0	
L1	下1段	0.2	0	0	
UL1	上下1段	0.2	0	0	
U2	上2段	0.14	0.36	0	
L2	下2段	0.14	0.36	0	
UL2	上下2段	0.14	0.36	0	
U1L2	上1段下2段	0.2	0.14	0.36	
U2L1	上2段下1段	0.14	0.36	0.2	
U1L22	上1段下2段	0.2	0.2	0.5	
U1L1	上1段下1段	0.2	0.2	0	
SAMPLE	上2段	0.2	0.14	0	

6. 格点補剛材の上離れ入力追加

格点補剛材代表の入力欄に上離れを追加致しました。

格点補剛材断面に上離れのみ違う代表1と6を表と裏に入力し、出力した結果が下図となります。

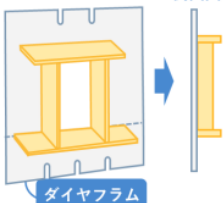
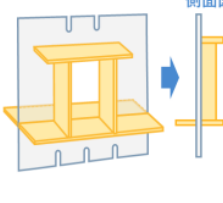
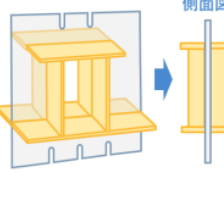
格点補剛材代表									
断面	幅	厚	材質	上離れ	下離れ	立ち上がり	溶接	メモ	
1	160	16	SM400A	120					
2	150	13	SM400A						
3	220	22	SM490YB						
4	160	16	SM490YA				20R/40R		
5	150	13	SM400A						
6	160	16	SM400A						



7. 開口にて VH 取付面の選択肢に「両面」「表/両」「裏/両」追加

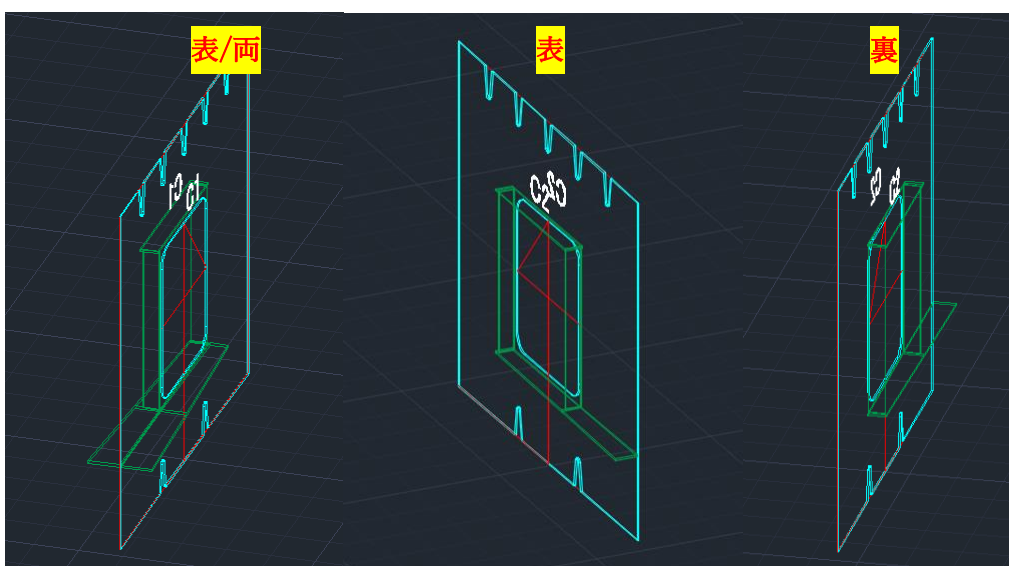
主桁部品登録欄の VH 取付面にて、選択項目追加

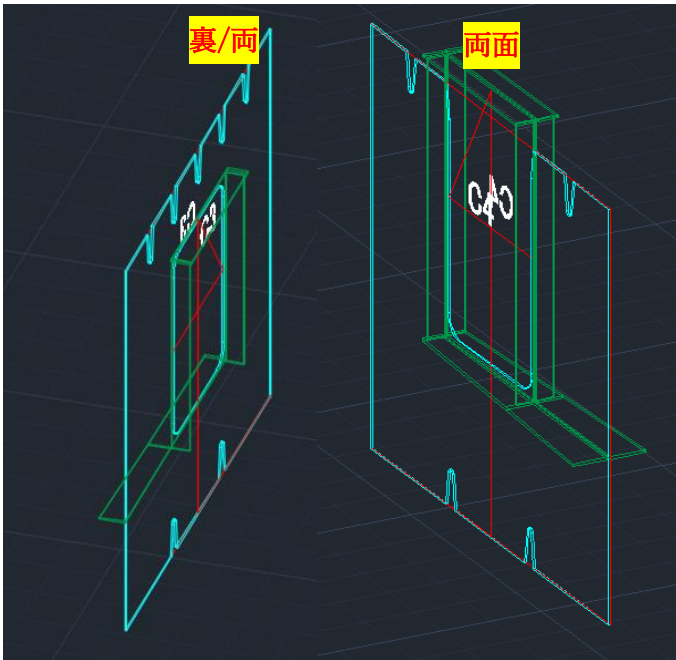
カラープレート

種類	表または裏	表/両または裏/両	両
図			

■開口サイズ代表:VH取付面
開口周り垂直・水平補剛材の取付面
「表」「裏」または「表/両」「裏/両」、「両」を選択します。

サイズ HW	HH	HR	VH 取付面	CLH
500	856.9	100	裏	
500	856.9	100	表	
500	863.3	100	両	
500	800	100	表/両	
500	869.6	200	裏/両	



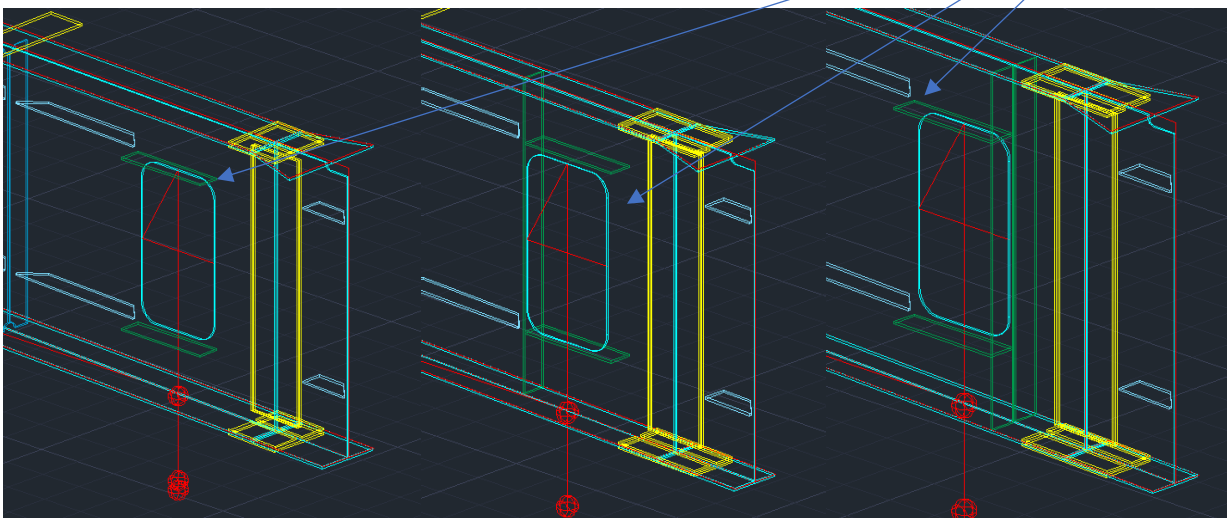


8. 横桁開口のカラープレート「V 材質」に DUMMY 出力追加

床組み一開口の「V 材質」にてカラープレートの出力方法を変更する機能を追加致しました。DUMMY と/を組み合わせると下図のように出力を変更できます。

開口サイズ代表 41

開口 番号	配置 SL	SH	SA	サイズ HW	HH	HR	VH 取付面	CLH	CLV	CLS	H幅	H厚	H材質	V幅	V厚	V材質
1	-1175	755.75		500	856.9	100	表		-1	20	120	10		120	10	DUMMY
2	-1175	755.75		500	856.9	100	裏		-1	20	120	10		120	10	/DUMMY
3	-1175	762.75		500	863.3	100	表/両		-1	20	120	10		120	10	DUMMY/



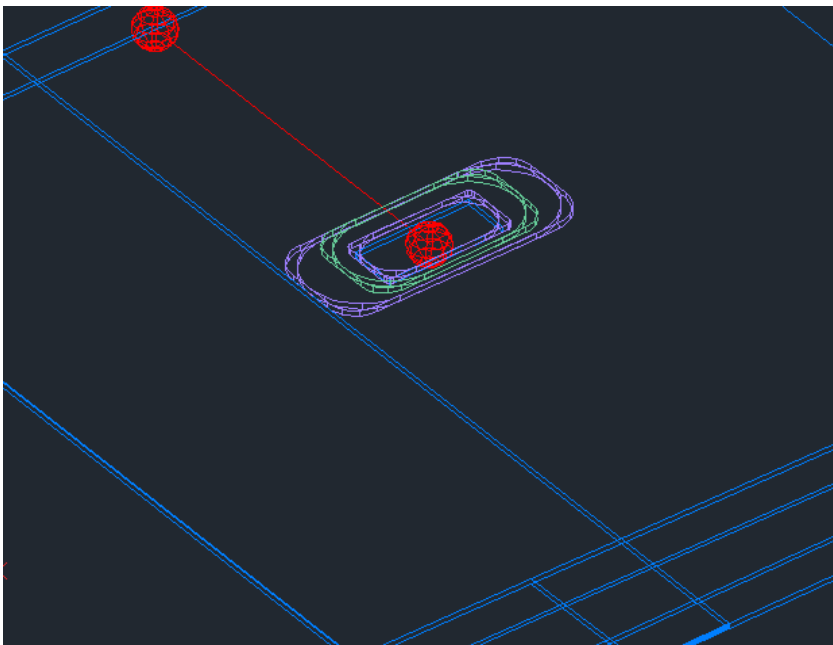
9. 開口—矩形型のハンドホール対応可能

主桁—開口の入力欄にて矩形型のハンドホールが出力可能になりました。

従来：完全円か長円のみ対応

現在：矩形にも対応

開口サイズ代表 3 ▲ ▼								
開口 番号	サイズ HW	HH	HR	面材 取付面	CLM	幅	厚	材
1	190	190	95	表 ▼	10	95		S
2	240	240	120	裏 ▼	10	120	15	S
3	300	120	0	表 ▼	15	150/60	15	S

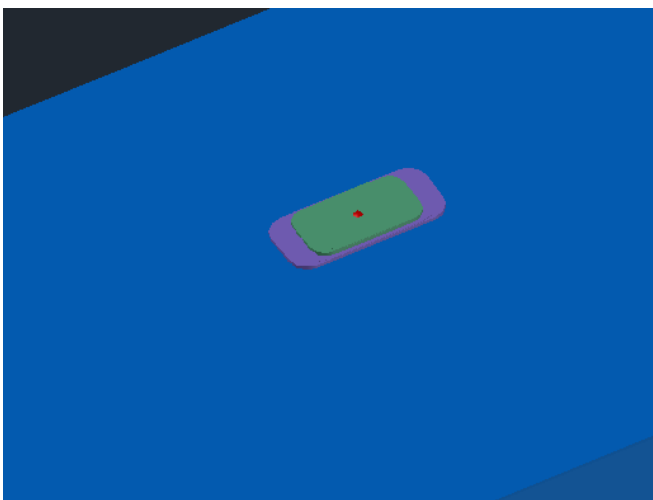


10. 矩形の開口にも蓋を出力する機能追加

矩形の開口に蓋を出力する機能を追加致しました。

開口サイズ代表 3

開口番号	サイズ HW	HH	HR	面材 取付面	CLM	幅	厚	材質	蓋CLF	蓋厚	蓋材質	蓋取り付け面
1	190	190	95	表 ▼	10	95		SM490YA				表 ▼
2	240	240	120	裏 ▼	10	120	15	SM490YA				表 ▼
3	300	120	0	表 ▼	15	150/60	15	SM490YA	75/60	15		表 ▼



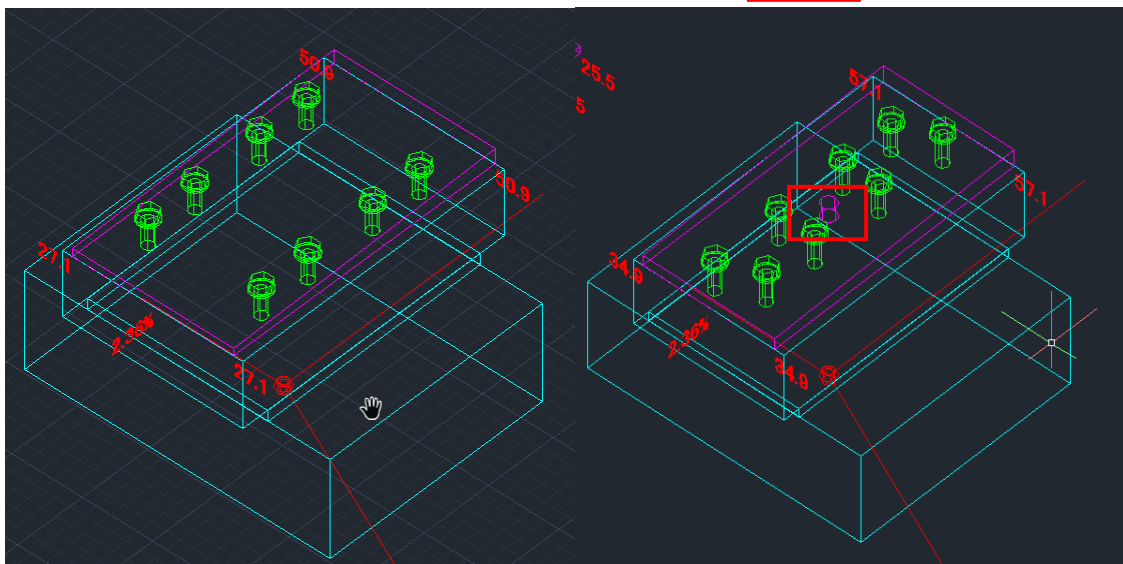
11. ソールプレートにボス穴の入力欄追加

ソール/構造高にボス穴の入力欄を追加致しました。

ボス穴不要の場合は入力値 0

ソールプレートデータ入力 16

桁	WEB	格点	種別	シフト X	Y	幅	長さ	厚	ボス穴	カット	材質	取付角
G1	L	S1	ソールプレート	0	1327.9	470	940	46	0	0	SM490C-H	00:00:00
G1	L	P1	ソールプレート	0	1223.8	1000	1000	39	0	0	SM490YB	00:00:00
G1	L	P2	ソールプレート	0	1223.8	1000	1000	39	0	0	SM490YB	00:00:00
G1	L	S2	ソールプレート	0	1223.8	570	1010	39	0	0	SM490C-H	00:00:00
G2	L	S1	ソールプレート	0	1327.9	570	1010	39	0	0	SM490C-H	00:00:00
G2	L	P1	ソールプレート	0	1223.8	1000	1000	39	0	0	SM490YB	00:00:00
G2	L	P2	ソールプレート	0	1223.8	1000	1000	39	0	0	SM490YB	00:00:00
G2	L	S2	ソールプレート	0	1223.8	470	940	46	0	0	SM490C-H	00:00:00
G1	L	S1	ベースプレート	507.8	115.5	300	300	22	0	0		00:00:00
G1	L	S1	ベースプレート	392.2	115.5	300	300	22	0	0		00:00:00
G2	R	S1	ベースプレート	507.8	115.5	300	300	22	0	0		00:00:00
G2	R	S1	ベースプレート	392.2	115.5	300	300	22	0	0		00:00:00
G1	L	S2	ベースプレート	-392.2	106.4	300	300	22	0	0		00:00:00
G1	L	S2	ベースプレート	-507.8	106.4	300	300	22	0	0		00:00:00
G2	R	S2	ベースプレート	-392.2	106.4	300	300	22	0	0		00:00:00
G2	R	S2	ベースプレート	-507.8	106.4	300	300	22	0	0		00:00:00



12. セットボルトの入力欄追加

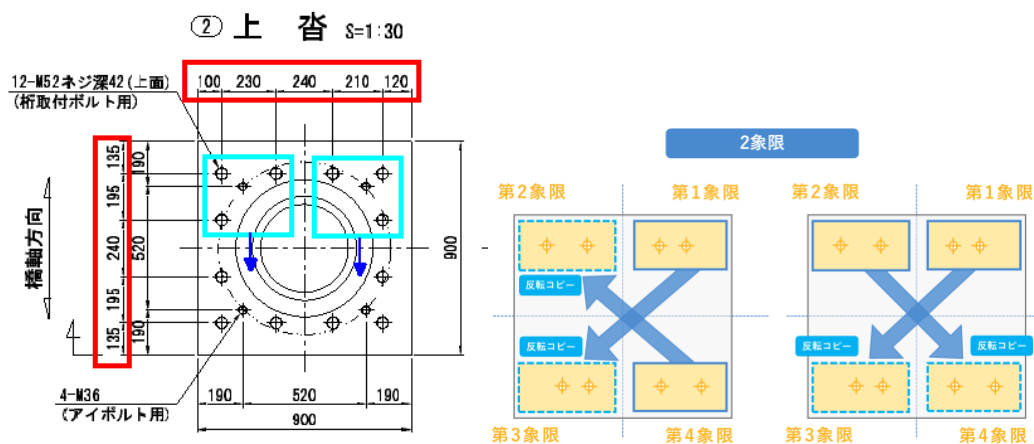
セットボルトの入力欄を 30 まで追加しました。

従来までは 10 までしかありませんでしたが、2 つの象限を入力した際は対面にしかコピーされないため、下図のような X 軸に対称なセットボルトは全象限入力が必要です。

従来までの項目数では全部のセットボルトは入力できないため追加致しました。

セットボルト代表 3 ▲ ▼

セットボルト登録番号	X10	Y10	X11	Y11	X12	Y12	X13	Y13	X14	Y14	X15	Y15	X16	Y16	X17
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



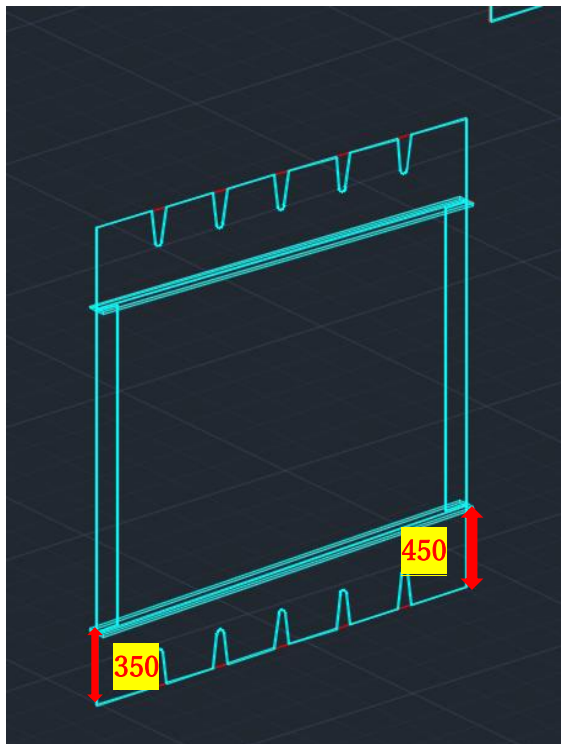
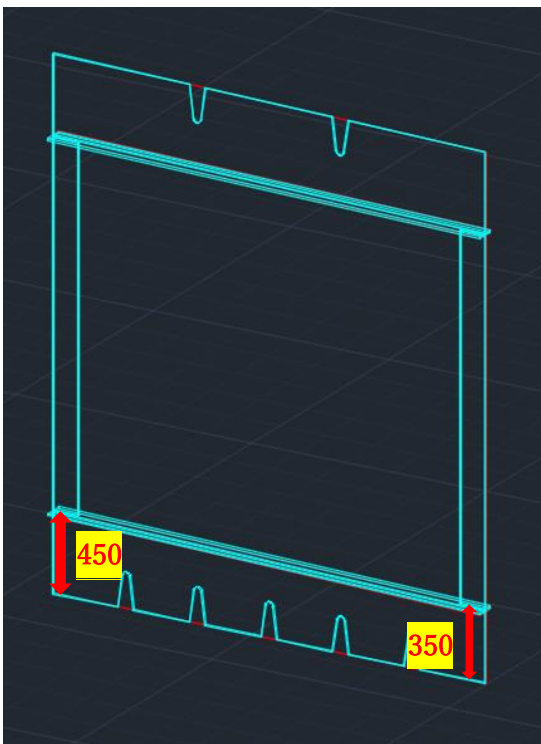
13. 横リブの下ウェブ幅の左右変化機能追加

横リブの下ウェブ幅の左右変化機能を追加致しました。

入力欄にて/で左右に数値を入力すると出力が変化します。

横リブ 8 ▲ ▼

横リブ 番号	上ウェブ 幅	厚	材質	縦リブスカラップ	上フランジ 幅	厚	材質	垂直補剛材 幅	厚	材質	隙	下ウェブ 幅	厚	材質	縦リブス
1	400	9		2	100	10		130	10		35	0	0		0
2	400	9		2	100	10		130	10		0	400	9		2
3	400	9		2	100	10		130	10		0	350/400	9		2
4	400	9		2	100	10		130	10		0	400/350	9		2
5	0	0		0	0	0		130	10		0	400	9		2
6	0	0		0	0	0		0	0		0	400	9		2



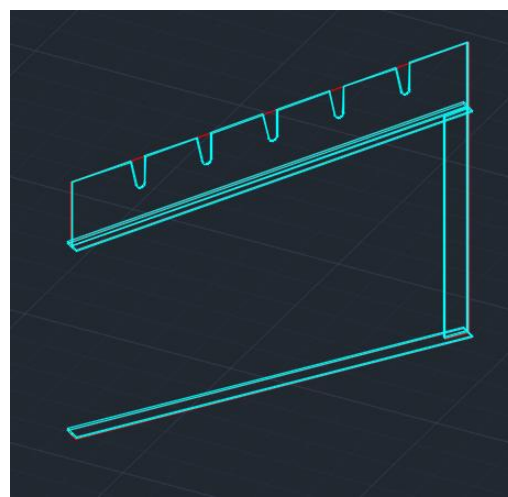
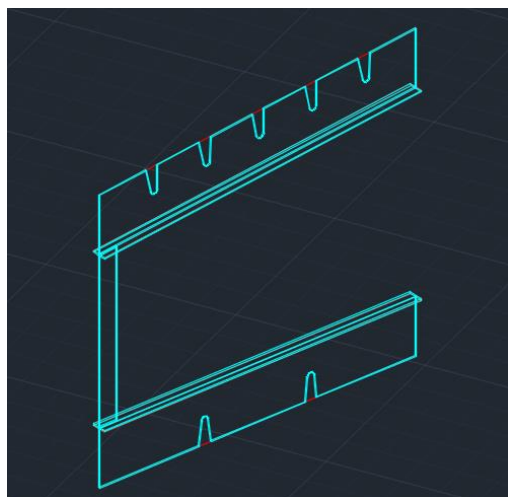
14. 横リブの垂直補剛材を片側出力にする機能追加

横リブの垂直補剛材に片側出力機能を追加致しました。

垂直補剛材幅上を右クリックで左補剛材、右補剛材の出力を選択できます。

選択した数値は色が赤か緑に変化します。

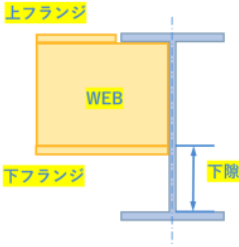
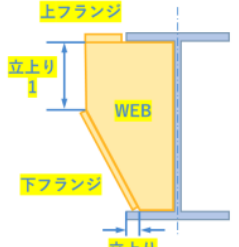
横リブ 番号	上ウェブ 幅	厚	材質	縦リブスカーフ	上フランジ 幅	厚	材質	垂直補剛材 幅	厚	材質	隙	下ウェブ 幅	厚	材質
1	400	9		2	100	10		130	10		35	0	0	
2	400	9		2	100	10		130	10		0	400	9	
3	400	9		2	100	10		130	10		0	400	9	
4	400	9		2	100	10		130	10		0	0	9	
5	0	0		0	0	0		130	10		0	0	9	
6	0	0		0	0	0		0	0		0	0	9	
7	0	0		0	0	0		0	0		0	0	9	
8	0	0		0	0	0		0	0		0	0	0	



15. 床組み部品登録に「桁端中縦桁」追加

箱桁一床組み一部品登録欄にて桁端中縦桁の入力項目追加致しました。

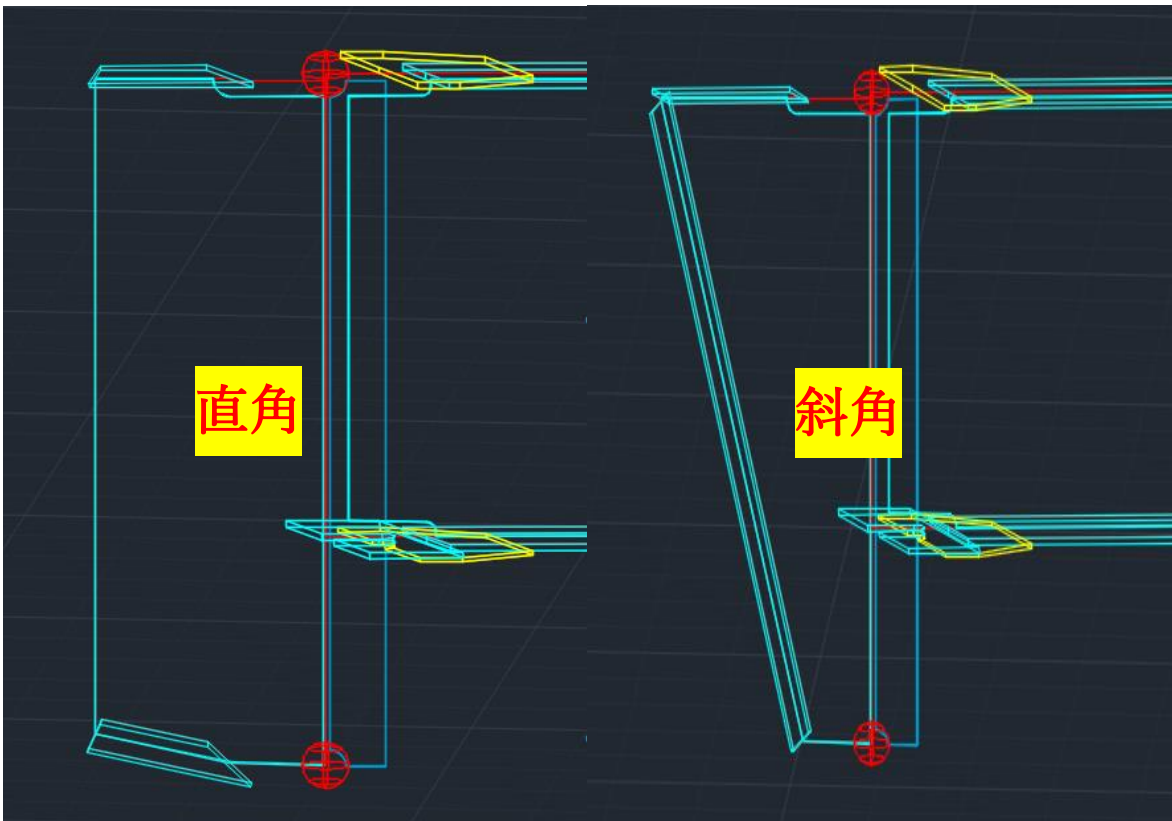
入力説明 - 端部中縦桁 -

種類	フランジ材端：直	フランジ材端：斜角
図		

■ 部品登録
 横桁一補剛材入力ピッチ欄の垂直補剛材でこちらで入力した代表番号を入力すると中縦桁端部を出力することができます

桁端中縦桁 ▲ ▼

桁端形状	上FLG幅	厚	材質	WEB厚	長	下隙	材質	下FLG幅	厚	材質	取り付け立上り	フランジ材端	メモ
1	220	10		9	500	0		150	10			直角	▼
2	100	10		9	200	0		150	10		10	斜角	▼



16. 連結ボルト入力項目追加

床組み一部品登録欄にて連結ボルトの入力項目を追加致しました。

出力には箱桁では中縦桁一補剛材配置、鋳桁では横桁一配置にて連結ボルト入力欄に登録番号を入力します。

桁端部がV添接の場合、共通項目一横桁のスカラップ形状に連結ボルトの入力数値が影響します。(下記参照)

ボルト番号 ▲ ▼

ボルト番号	WEB G1	G2	ボルト本数
1	130	300	6
2	120	200	8

箱桁

配置 ▲ ▼

マーク	HL	HR	WhL	WhR	Wt	UFb	UFt	LFb	LFt	UrbE	端部形状	添接位置	添接タイプ	連結面	連結ボルト	UF材質	Web材質	LF材質
ST1	0	0	1000	1000	9	220	14	220	14		1/3	0	8/10	表				
ST2	0	0	1000	1000	9	220	14	220	14		3/2	0	10/9	表				
ST3	0	0	1000	1000	9	220	14	220	14		2	0	9	表				
ST4	0	0	1000	1000	9	220	14	220	14		2	0	9	表				
ST5	0	0	1000	1000	9	220	14	220	14		2	0	9	表				
ST6	0	0	1000	1000	9	220	14	220	14		2	0	9	表				

鋳桁

配置データ ▲ ▼

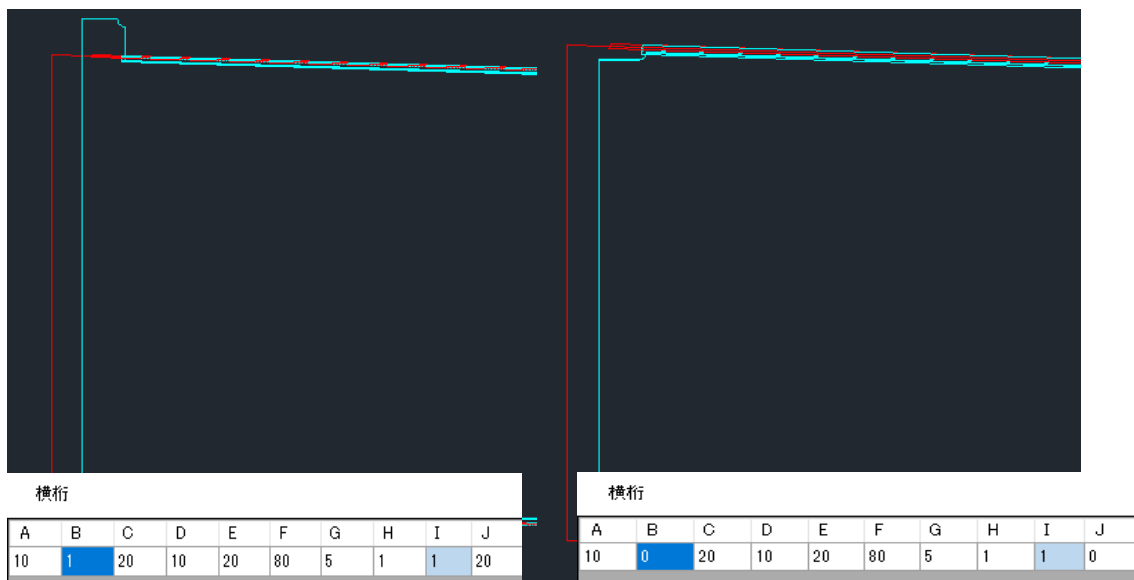
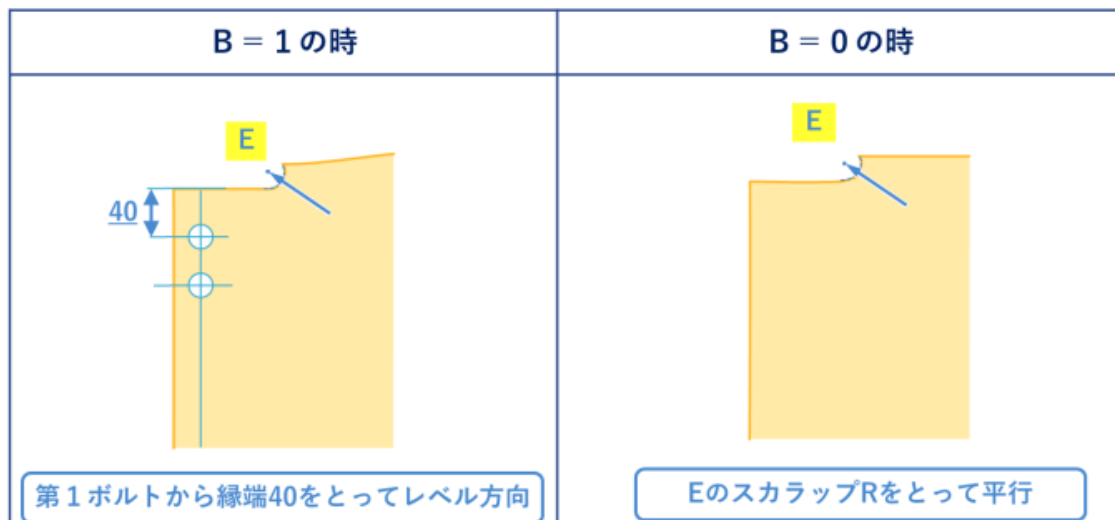
桁間	横断	置	添接タイプ	連結面	連結ボルト	開口	ステップ	補強リブ	受台高さ	受台位置	受台番号	UF材質	Web材質	LF材質	メモ
1	S1	1					0	1/1	502.8	0	1	SM490YA	SM490YA	SM490YB	
1	S2	2				4.5	0	1/1	402.8	0	-1	SM490YA	SM400A	SM490YB	
1	P26	3					0	0	252.7	0	-1/1	SM490YB	SM490YA	SM490YB	
1	P27	3					0	0	252.7	0	-1/1	SM490YB	SM490YA	SM490YB	
1	P28	3		1			0	0	252.7	0	-1/1	SM490YB	SM490YA	SM490YB	
1	P29	3		2			0	0	252.7	0	-1/1	SM490YB	SM490YA	SM490YB	
1	P30	3		1			0	0	252.7	0	-1/1	SM490YB	SM490YA	SM490YB	
1	C1	4		2		1.2	0	0	63.8	0	4				

17. 横桁端部のスカラップ形状機能追加

横桁端部のスカラップ形状に機能追加致しました。

共通項目の B 欄にて B = 0 の時は E の入力値のスカラップをとって平行、B = 1 は連結ボルトが入力されている場合は影響します。

しかし、連結ボルトが入力されていない場合に B に 1 を入力されている場合は B = 0 と同様に出力されます。

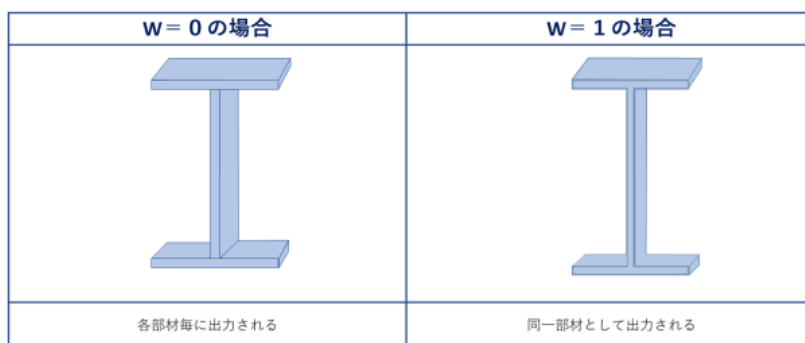


18. H 鋼を出力形式の選択機能追加

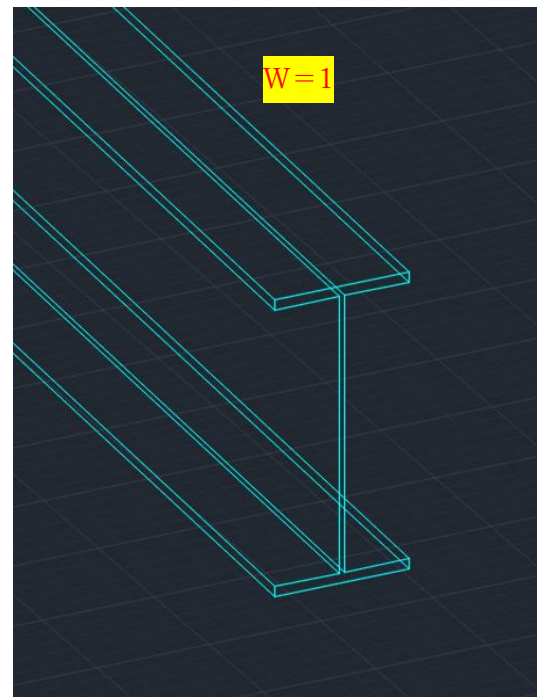
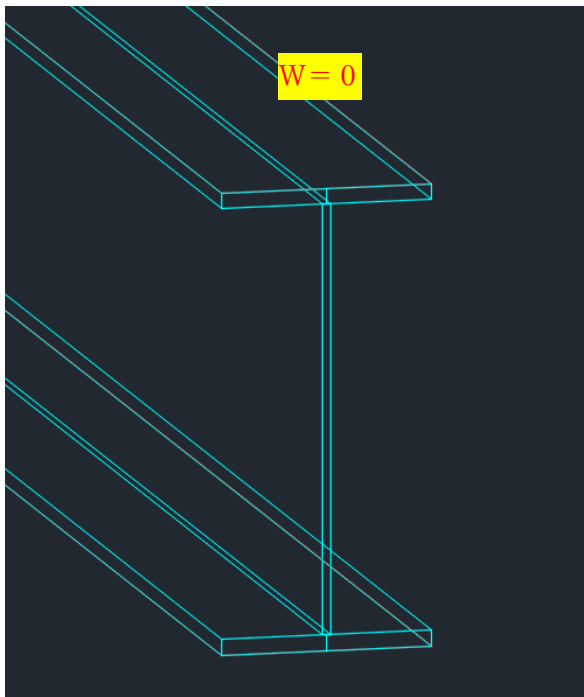
共通項目—横桁に H 鋼の出力方法を変更するフラグを追加しました。

W=0 は各部材毎に、W=1 は同一部材として出力されます。

一般		主桁	添接板	水平補剛材	垂直補剛材	縦リブ	ダイヤフラム	対傾構	横桁	横桁水平補剛材	中縦桁	ブラケット	横構	図形								
横桁																						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
10	20	20	10	20	80	5	1	1	0	0	0	0	0	0	35	20	0	35	150		2	0



■横桁:H鋼の出力方法
W=1:同一部材として表示
W=0:各部材毎に表示



19. 検査路受台の入力項目変更

検査路受台の長さ寸法入力タイプの「ウェブ芯」「背」を鉸桁のみに表示されるように変更致しました。

ウェブ位置 Z1 は吊り下げタイプのみ入力可能に変更致しました。

箱桁
鉸桁

長さ寸法入力タイプ
K1

格点	格点	格点
格点	フランジ端	フランジ端

背	フランジ端	フランジ端
格点	フランジ端	フランジ端
ウェブ芯	フランジ端	フランジ端
背	フランジ端	フランジ端

検査路受台 14

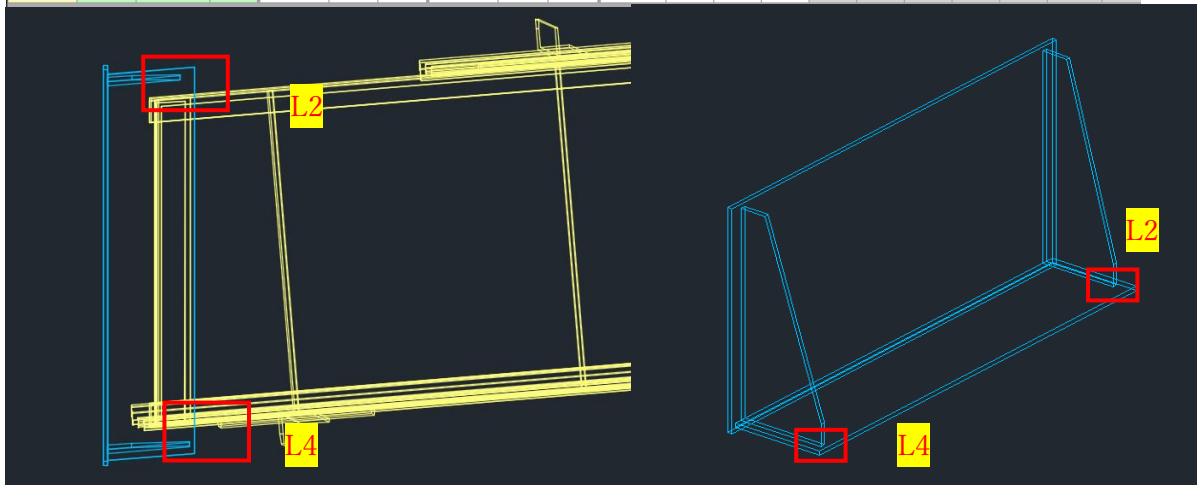
受台番号	形状タイプ	L7	L8	L9	L10	L11	L12	高さ寸法 H1	H2	H3	H4	H5	ウェブ位置 Z1
1	12							19	481	10	20		0
2	14							19	481	10	20		0
3	21	187	193	10	100	10	10	0	115	115	0		-15
4	21	190	190	10	100	10	0	0	140	120	0		0
5	23	197	183	10	100	10	10	0	125	125	0	10	-15
6	21	190	190	10	100	10	0	0	115	115	0		0
7	21	197	183	10	100	10	10	0	115	115	0		-15
8	21	197	183	10	100	10	10	0	115	115	0		0
9	21	183	197	100	10	10	10	115	0	0	115		15
10	11							19	481	10	20		0
11	31							50	0	0	0	191	
12	31							50	0	35	0	0	
13	31							0	0	35	0	0	
14	21	190	190	10	100	10	0	0	140	120	0		0

20. 検査路受台の巻きコンタイプの左右 LF とウェブ隙の入力項目追加

検査路受台に左右 LF とウェブ隙の入力項目を追加致しました。形状タイプ 11、12 でのみ対応。

検査路受台 4

受台番号	形状タイプ	角度縦断	平面	部材厚 T1	T2	T3	幅寸法 B1	B2	B3	長さ寸法 L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	
1	11	ナックル	斜	9	9	9	822.8	10	15	180	30	50	10								
2	11	ナックル	斜	9	9	9	825.5	10	15	180	10	50	0								
3	11	ナックル	斜	9	9	3.5	760	10	10	190	100	90	0								
4	11	ナックル	斜	9	9	3.5	780	20	10	190	100	90	0								



21. 軸芯のエラー出力

対傾構の軸心の入力欄にマイナスを入力すると下図のようにエラーが出力され、自動的に入力値 60 にするエラー出力を追加致しました。

確認済み

形綱代表 4

番号	綱種	H	B	T2	T1	軸芯	BH	材質	CL	メモ
1	CH	130	130	9	9	-80	75	SS400	20	
2	CT	75	75	9	9	50	0.0		20	
3	L	130	130	9	9	50	150		20	
4	L	130	130	9	9	50	115			

警告

⚠️ マイナス数値は打ち込みできません。
入力値を60にします。

OK

配置 16

22. ビルトアップタイプの CT 鋼入力欄追加

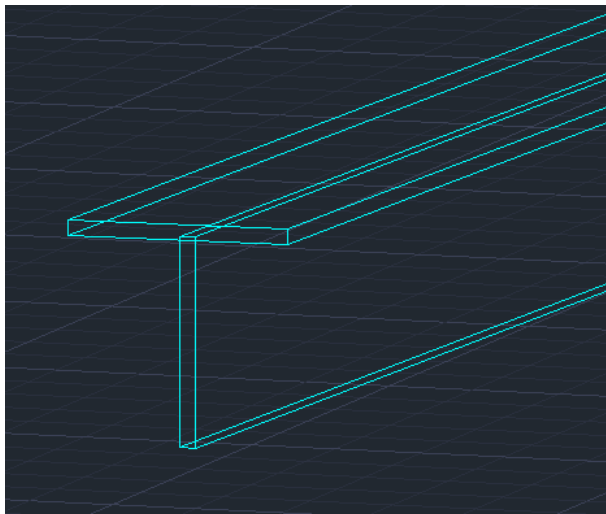
対傾構と横構の鋼種にてビルトアップタイプの CT 鋼（BT 鋼）を追加致しました。

形鋼代表 4 ▲ ▼

番号	鋼種	H	B	T2	T1	軸芯	BH	材質	CL	メモ
1	BT	130	130	9	9	0	75	SS400	20	
2	L	75	75	9	9	50	0.0			
3	CT	130	130	9	9	50	150			
3	CH	130	130	9	9	50	150			
4	BT	130	130	9	9	50	115			
4	L	130	130	9	9	50	115			

形鋼代表 1 ▲ ▼

番号	鋼種	B	H	T1	T2	軸芯	BH	材質	CL	メモ
1	BT	152	95	8	8	0	75	SS400	20	
	L									
	CT									
	BT									



23. 対傾構、横構のガセットに「控え量」追加

対傾構と横構に控え量（CL）の入力項目を追加致しました。

BT 鋼を選択時のみご利用頂けます。

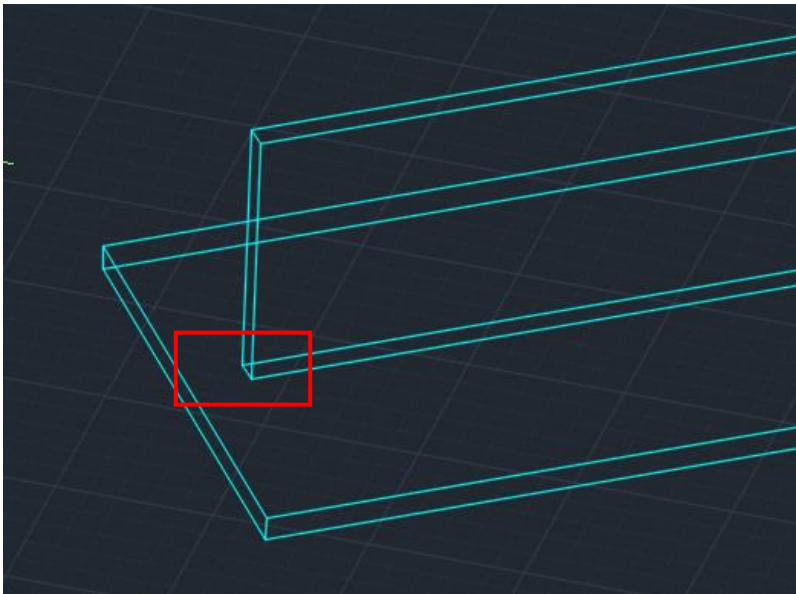
形鋼代表 4 ▲ ▼

番号	鋼種	H	B	T2	T1	軸芯	BH	材質	CL	メモ
1	BT	130	130	9	9	0	75	SS400	20	
2	CT	75	75	9	9	50	0.0			
3	L	130	130	9	9	50	150			
4	L	130	130	9	9	50	115			

確認済み

形鋼代表 1 ▲ ▼

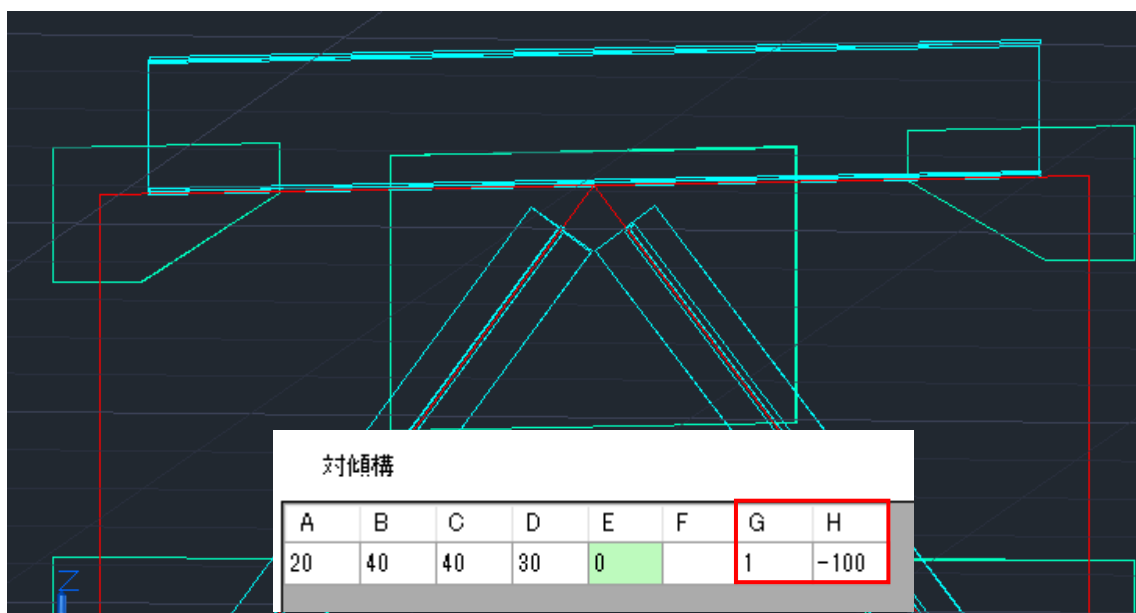
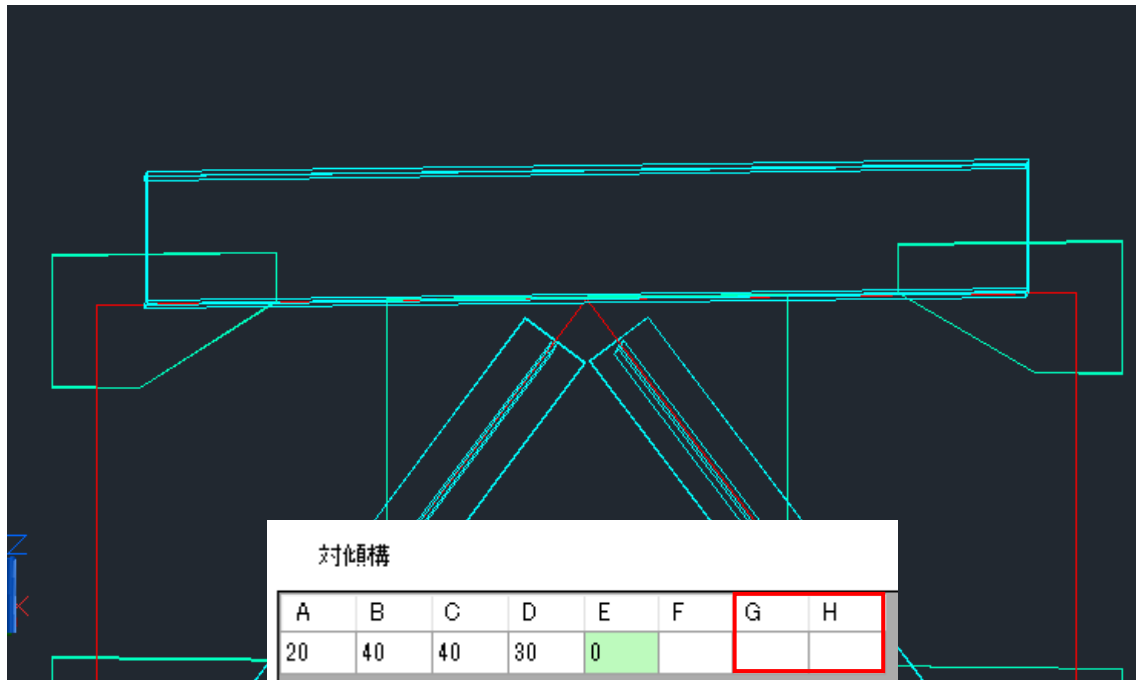
番号	鋼種	B	H	T1	T2	軸芯	BH	材質	CL	メモ
1	BT	152	95	8	8	0	75	SS400	20	



25. 対傾構の引き付け点変更フラグ追加

CH 鋼を利用している際の引き付け点変更フラグの機能を追加致しました。

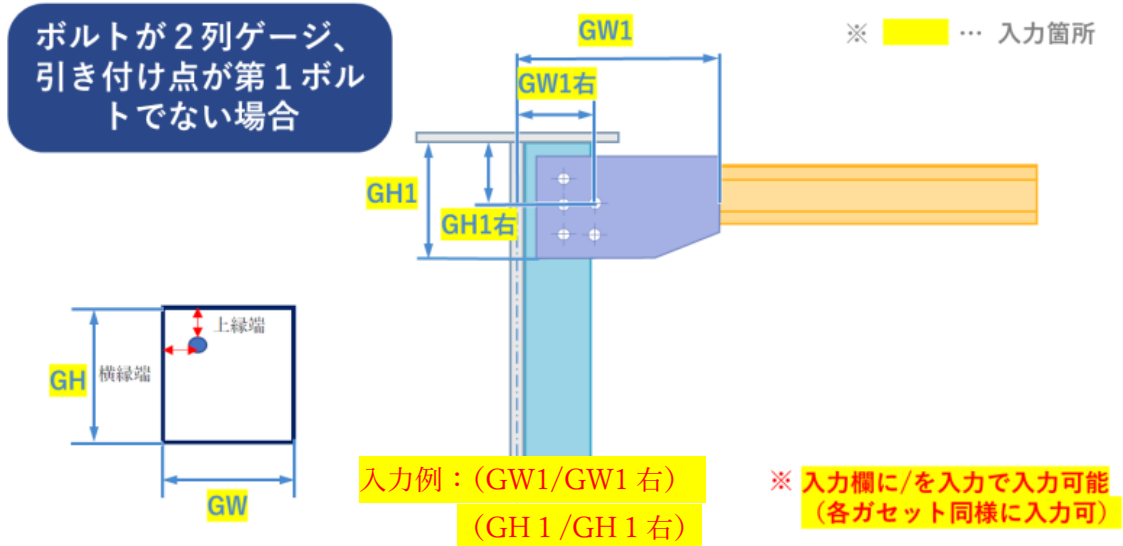
CH 鋼選択時の入力欄 G は引き付け点の変更でき、入力欄 H ではガセット離れ（+で上端から、-で下端から）が設定できます。（L、CT、BT は入力欄 D で設定可能）



26. 対傾構のボルトが2列ゲージ、引付け点が第1ボルトでない場合の引付け点変更機能

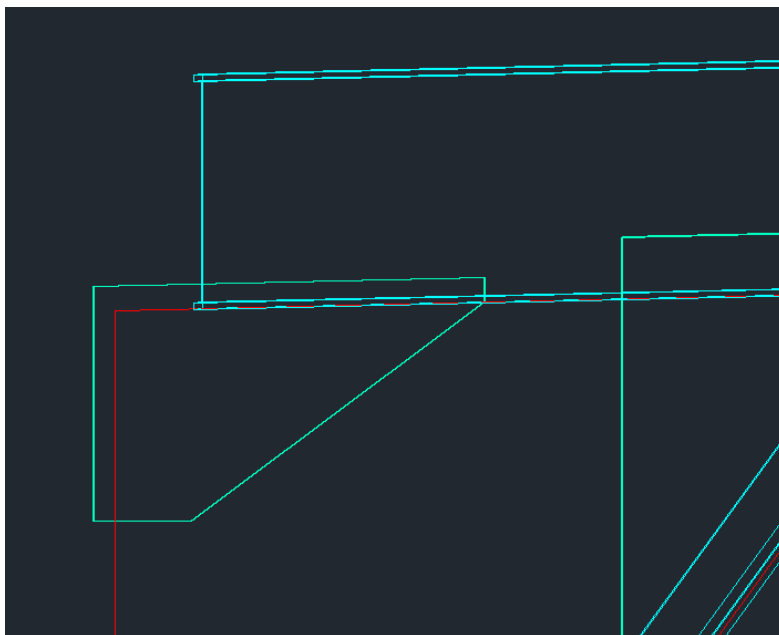
引き付け点変更機能の追加を致しました。

ガセット入力欄で/の右側の数値が反映されます。



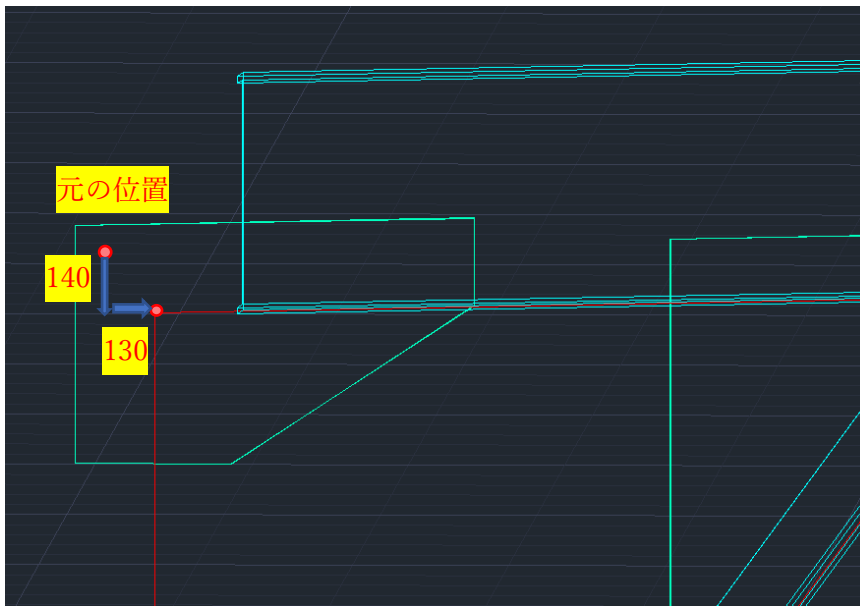
入力無し

左筋	右筋	挿断	梁台番号	方孔厚	材質	GW1	GH1	GW2	GH2	GW3	GH3	GW4	GH4	GW5	GH5	LGE	RGE
G1	G2	C1		9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0
G1	G2	S1		9	SM400A	640	380	640	380	862	894	856	830	1145	779	0	0
G1	G2	C6		9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0
G1	G2	C7		9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0
G1	G2	C8		9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0



入力あり

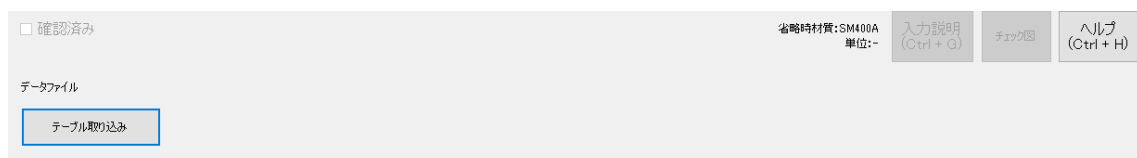
配置		90																	
左桁	右桁	構断	ガゼット	材質	GW1	GH1	GW2	GH2	GW3	GH3	GW4	GH4	GW5	GH5	LGE	RGE	メモ		
G1	G2	C1	9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0			
G1	G2	S1	9	SM400A	640/130	380/140	640/130	380/140	862/130	894	856/130	830	1145	779	0	0			
G1	G2	C6	9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0			
G1	G2	C7	9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0			
G1	G2	C8	9	SM400A	350	358	350	366	350	341	350	343	503	291	0	0			

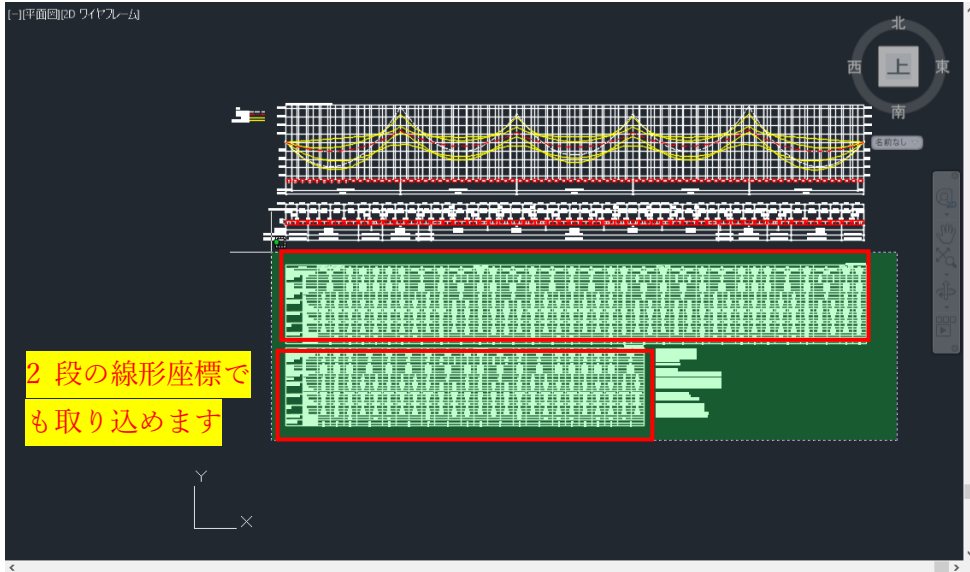


27 テーブル取り込み機能追加

ツール欄にてテーブル取り込み機能を追加しました。

線形座標テーブルの dwg ファイルを読み込み、テーブル取り込み.xlsx として同名ファイルに保存出来ます。Excel ファイルは読み込んだ dwg ファイルが存在する場所に保存されま





InputData.cfg	2021/11/23 11:38	CFG ファイル	2,417 KB
Modelboolean.csv	2021/11/19 10:35	Microsoft Excel CS...	1 KB
ModelLayer.csv	2021/11/19 10:48	Microsoft Excel CS...	1 KB
StepSteel.csv	2021/09/30 9:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
テーブル取り込み.xlsx	2021/10/13 15:45	Microsoft Excel フ...	29 KB
干渉チェック.xlsx	2021/06/14 11:54	Microsoft Excel フ...	13 KB
座標.xlsx	2020/04/13 18:46	Microsoft Excel フ...	79 KB

主桁GI	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463</
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------