

DS Solution V11.0 Release Notes

DS Solution V11.0 Release

한국어

2022. 06. 15

Version: 11.0

DS Solution V11.0 Release Notes

DS Solution V11.0

DS Solution V11.0이 출시 되었습니다. 기존 DS Solution V10.1의 업그레이드 버전으로 DS License 및 DS Component의 새로운 기능이 수정 및 추가 되었습니다.

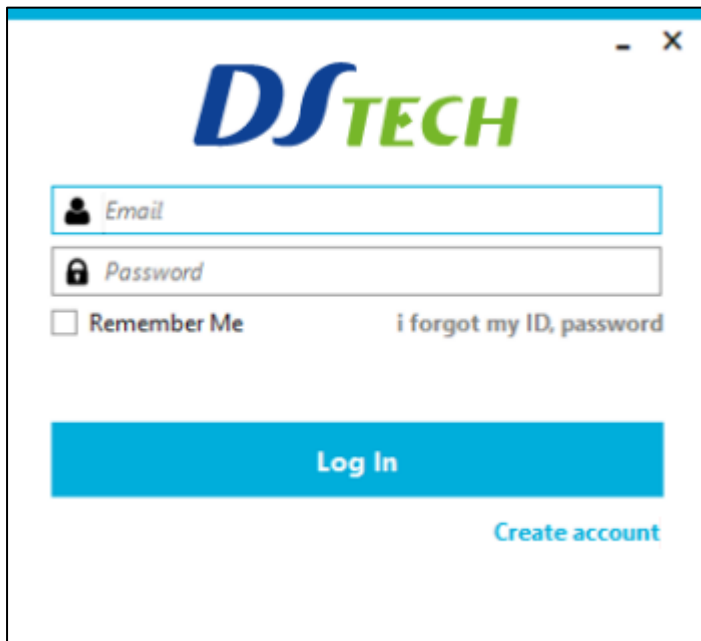
DS License 수정사항

DS License에 추가된 새로운 기능과 수정된 사항은 다음과 같습니다.

- 해외 환경 사용 업데이트 및 버그 수정

DS Solution V11.0 Release Notes

해외 환경 사용 업데이트 및 버그 수정



DS License 해외 환경에서 사용 가능하도록 내부 업데이트 및 버그 수정

DS Solution V11.0 Release Notes

DS Component

DS Component에 추가된 새로운 기능과 수정된 사항은 다음과 같습니다.

- GENERAL DATA 일반 WELD와 Top Stiffener Bevel 값 옵션 분리
- J721 브라켓(Bracket)과 거더(Girder)쪽 Weld Gap 추가
- J721 브라켓(Bracket)과 거더(Girder)쪽 Weld Scallop값 옵션 추가
- J722 WELD 오류 수정 및 Flat Bar 옵션 추가
- J741 헌치(Hunch) 아래쪽 볼트 그룹(Bolt Group) 추가
- J751 Common탭 사선 거셋의 아래쪽 볼트 엇지 옵션 수정 및 추가
- J752 Second 부재 경사진 경우 SPL 플레이트 옵션 추가
- J752 Stiff 양쪽 갭 추가
- J752 Snip값 추가

DS Solution V11.0 Release Notes

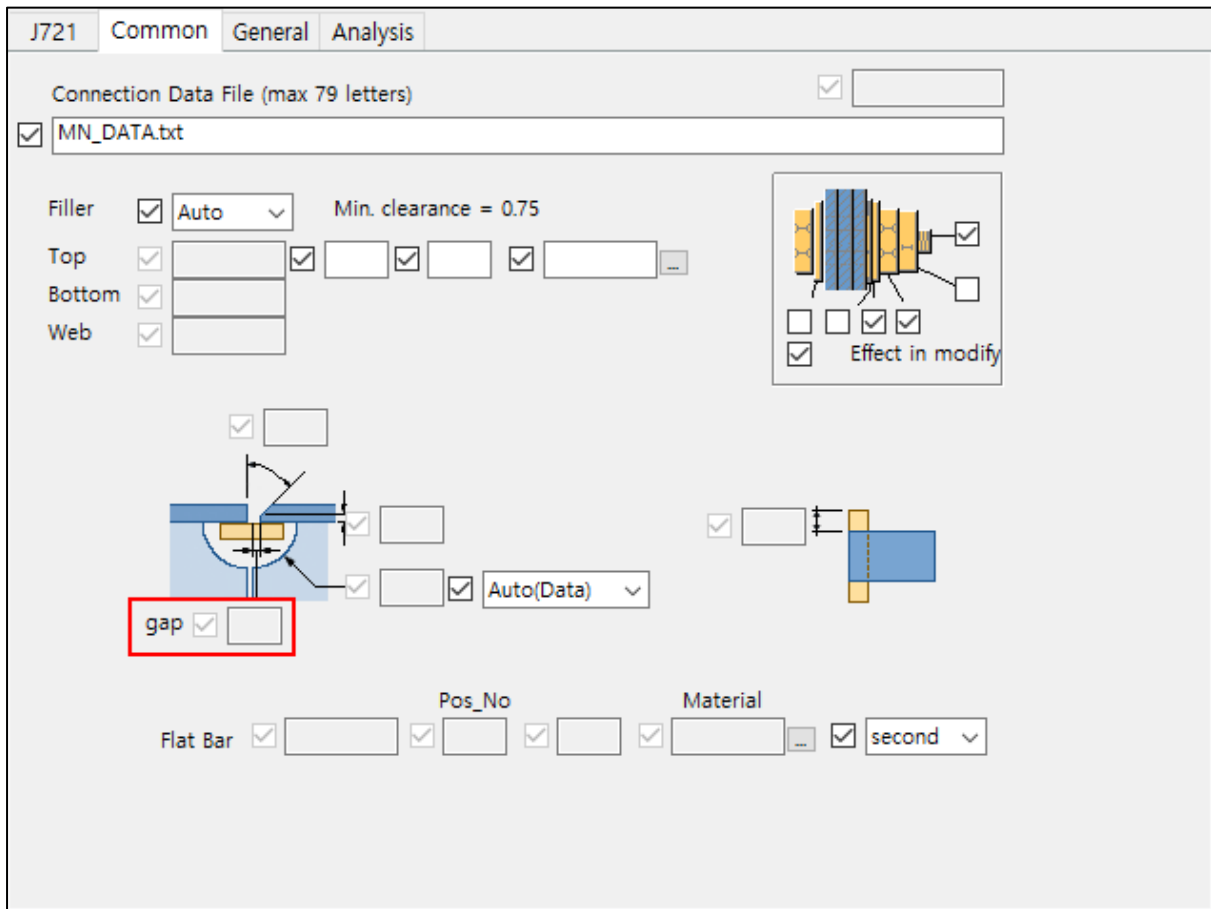
GENERAL DATA 일반 WELD와 Top Stiffener Bevel 값 옵션 분리

Top Stiffener Bevel	gap	0		
	root face	2		
	angle	45		
	V-weld	16		
	K-weld	20		
Weld	Flg_gap	0	Flange bevel cut - clearance	.
	Flg_root face	2	Root face	.
	Flg_angle	45	Cut angle	.
	Flg_V-weld	16	Min. V weld thickness, less than value	.
	Flg_K-weld	20	Min. K weld thickness	.
	Web_gap	0	Web bevel cut	.
	Web_root face	2		.
	Web_angle	45		.
	Web_V-weld	16		.
	Web_K-weld	20		.
	Stiff_gap	0	Stiffener bevel cut	.
	Stiff_root face	2		.
	Stiff_angle	45		.
	Stiff_V-weld	16		.
	Stiff_K-weld	20		.

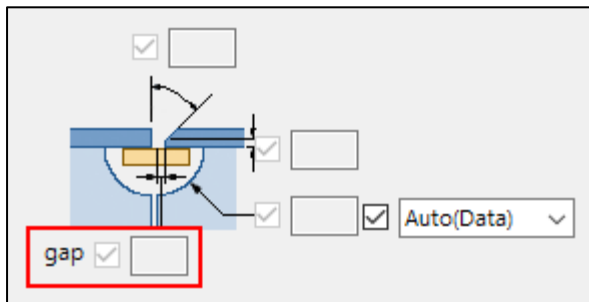
General Data의 기존에 통합되어 있던 Weld 값과 Top Stiffener Bevel 값을 분리.

DS Solution V11.0 Release Notes

J721 브라켓(Bracket)과 거더(Girder)쪽 Weld Gap 추가

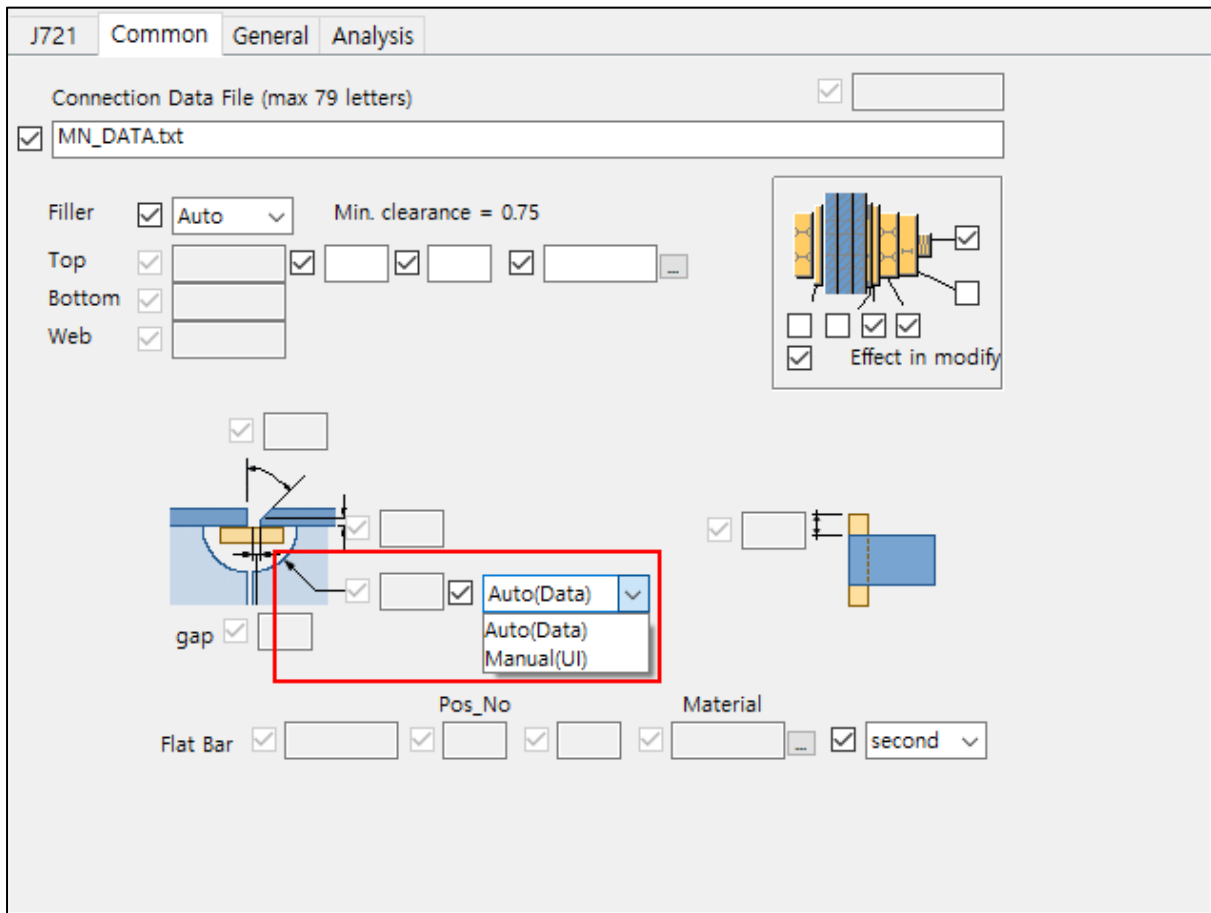


J721번 Common탭 브라켓(Bracket)과 거더(Girder)쪽 Weld 옵션의 개선 Gap값 추가

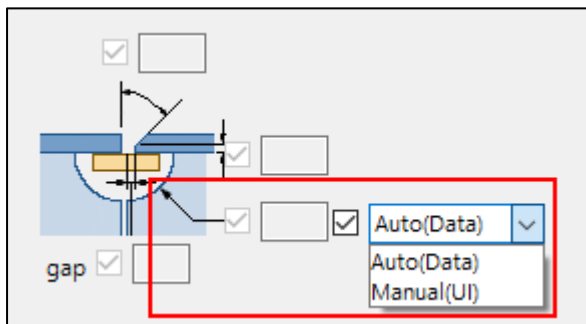


DS Solution V11.0 Release Notes

J721 브라켓(Bracket)과 거더(Girder)쪽 Weld Scallop값 옵션 추가

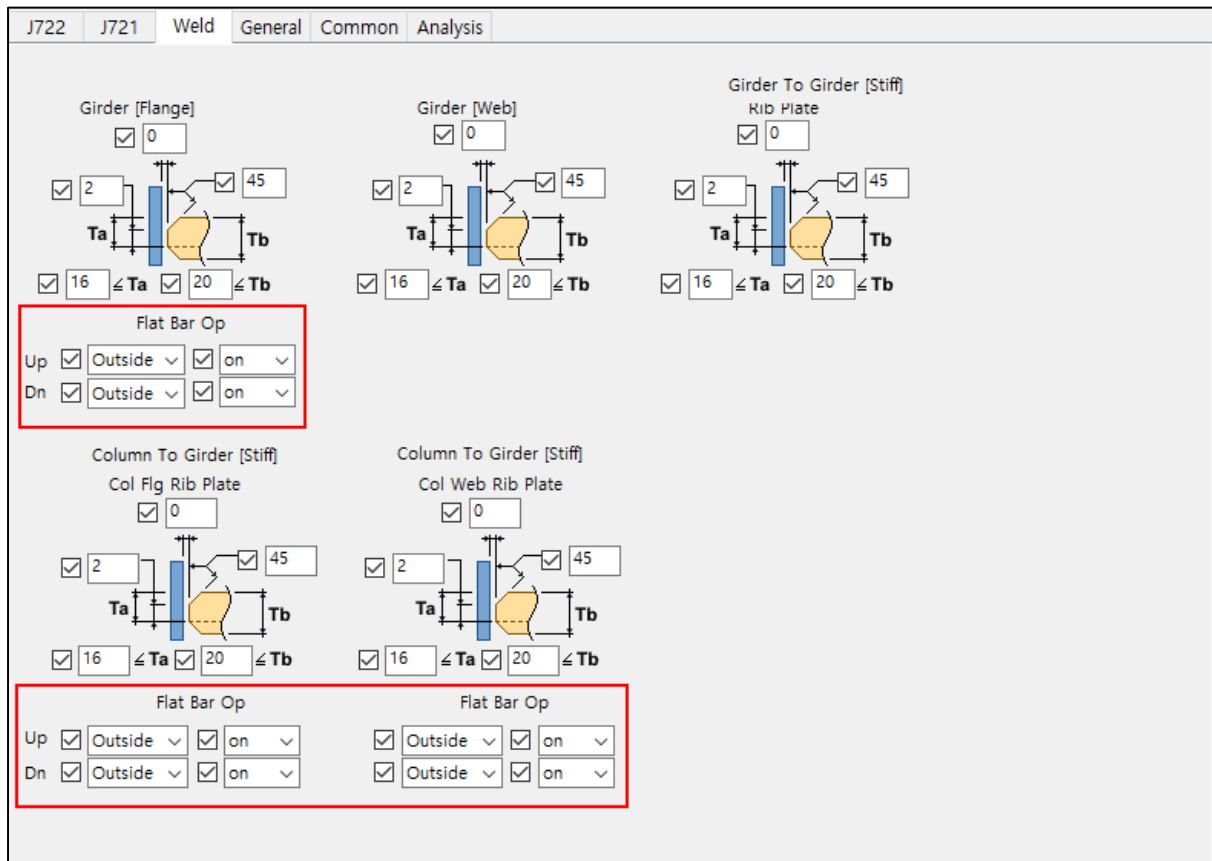


J721번 Common탭 브라켓(Bracket)과 거더(Girder)쪽 Weld 옵션의 Scallop값 Auto/Manual 옵션 추가

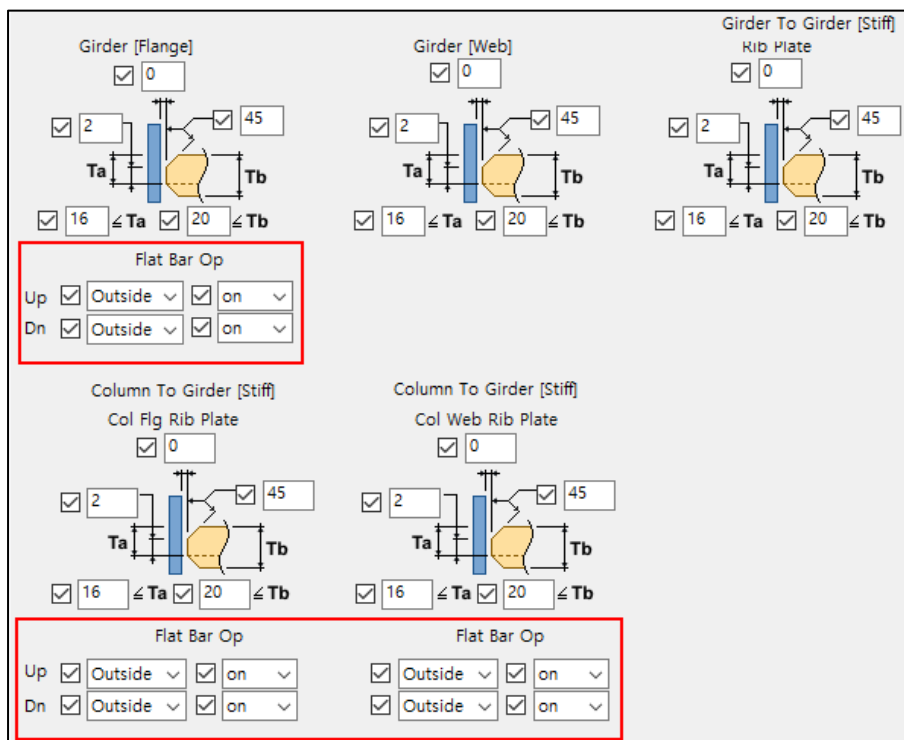


DS Solution V11.0 Release Notes

J722 WELD 오류 수정 및 Flat Bar 옵션 추가

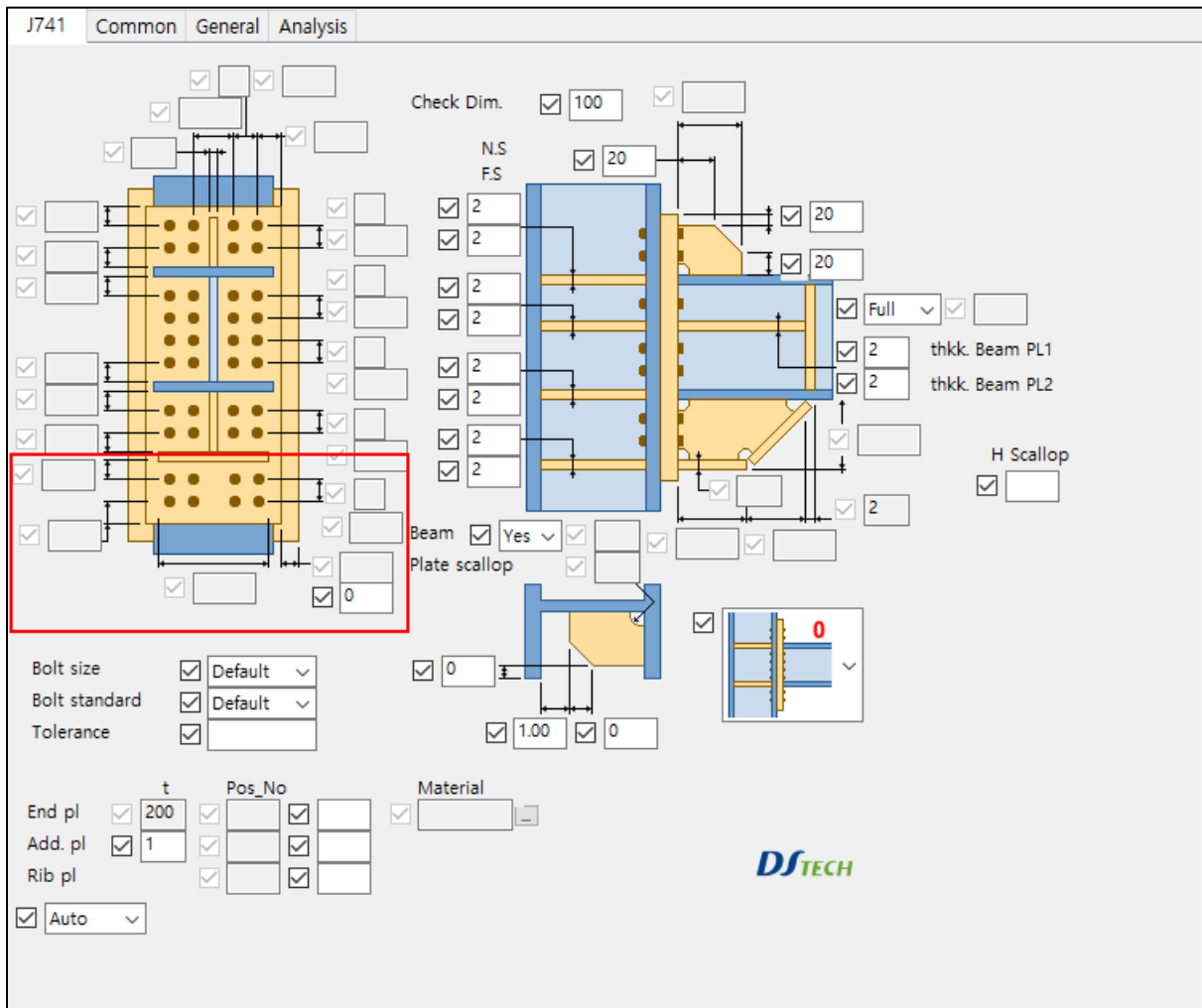


J722번 Weld탭 기존 값 오류수정 및 일부 Flat Bar UpSide/DownSide 옵션, On/Off 옵션 추가

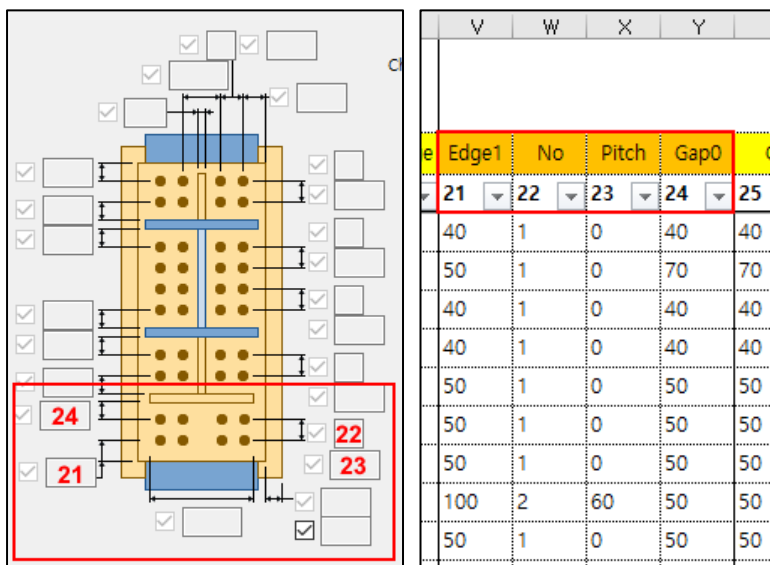


DS Solution V11.0 Release Notes

J741 현치(Hunch) 아래쪽 볼트 그룹(Bolt Group) 추가

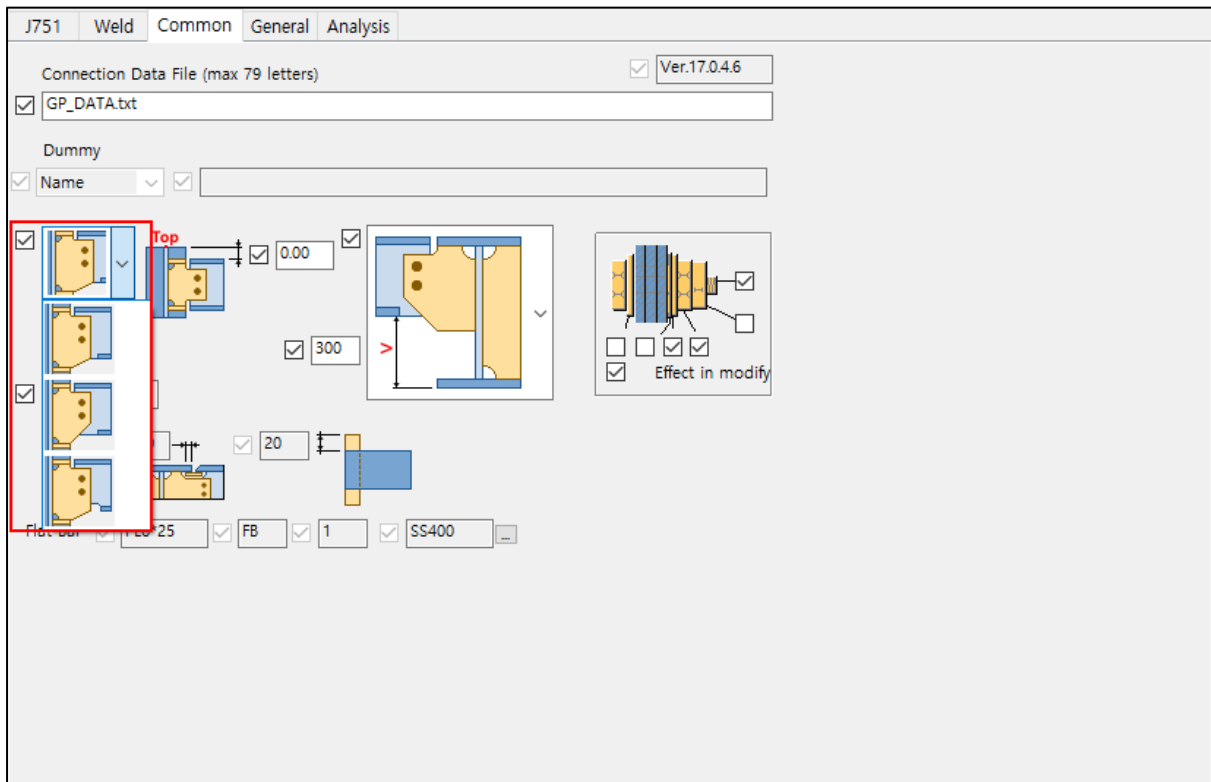


J741 현치(Hunch) 아래쪽 볼트 그룹(Bolt Group) 추가 (기능, UI 및 DATA 수정)

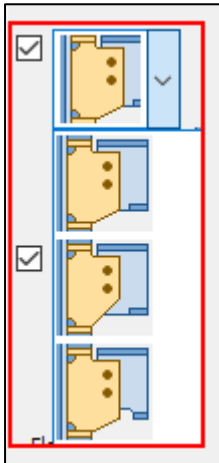


DS Solution V11.0 Release Notes

J751 Common탭 사선 거셋의 아래쪽 볼트 엇지 옵션 수정 및 추가

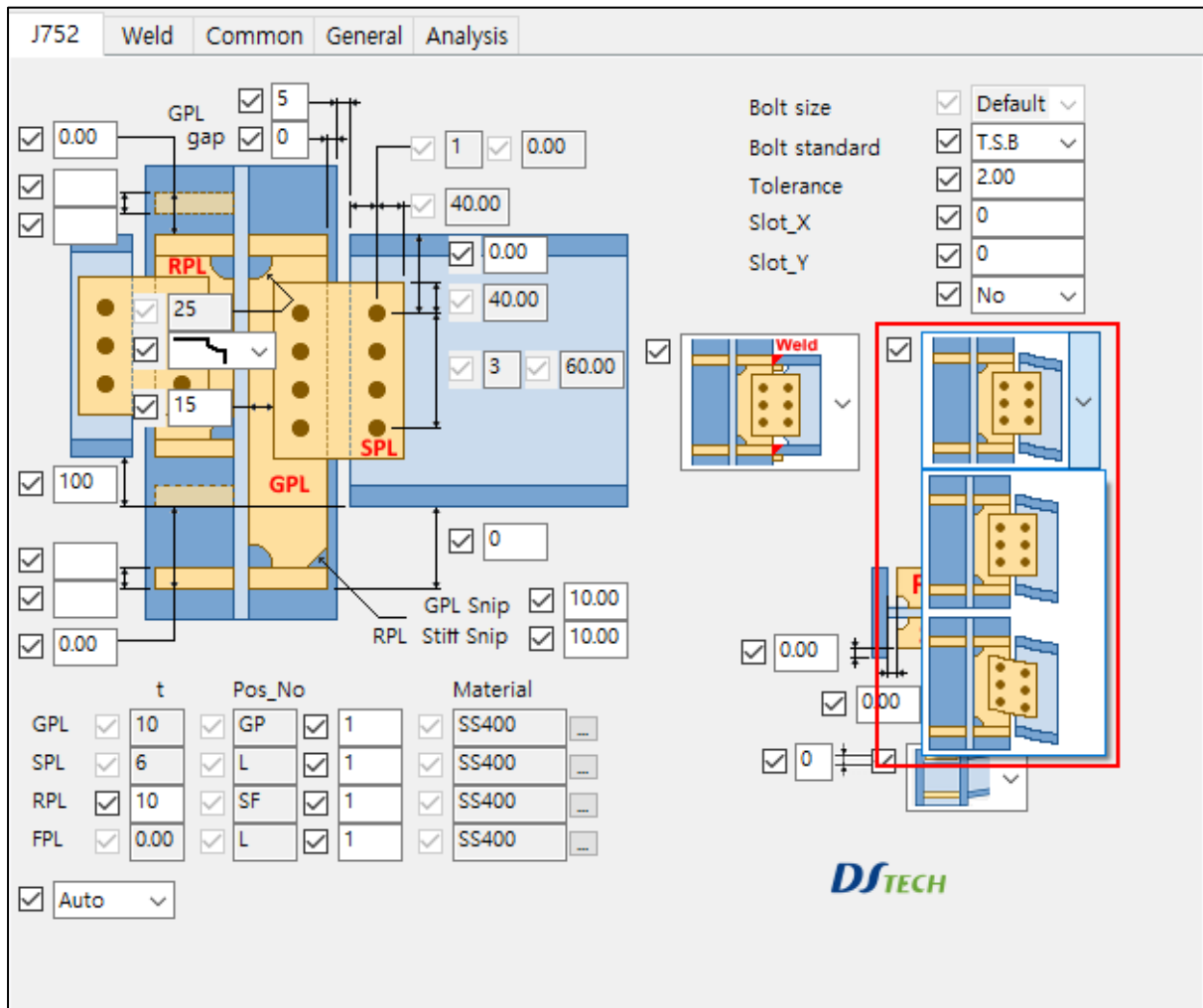


J751 Common탭 아래쪽 사선 모양 거셋인 경우 아래쪽 엇지 옵션 오류 수정 및 타입 추가

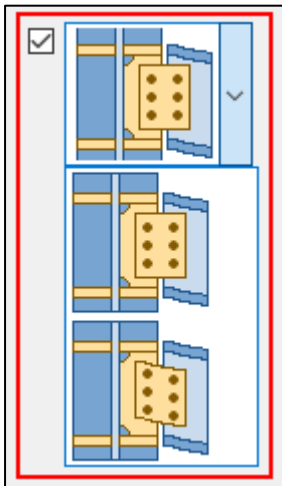


DS Solution V11.0 Release Notes

J752 Second 부재 경사진 경우 SPL 플레이트 옵션 추가



J752 접합되는 Second 부재가 경사진 경우에 따른 SPL 플레이트 옵션 2가지 추가



DS Solution V10.1 Release Notes

J752 Stiff 양쪽 갭 추가

J752 Weld Common General Analysis

Parameter values:

- 0.00
- 5
- 0
- 1
- 0.00
- 40.00
- 0.00
- 40.00
- 3
- 60.00
- 100
- 0
- 10.00
- 10.00
- 0.00

	t	Pos_No	Material
GPL	10	GP 1	SS400
SPL	6	L 1	SS400
RPL	10	SF 1	SS400
FPL	0.00	L 1	SS400

Weld settings:

- Bolt size: Default
- Bolt standard: T.S.B
- Tolerance: 2.00
- Slot_X: 0
- Slot_Y: 0

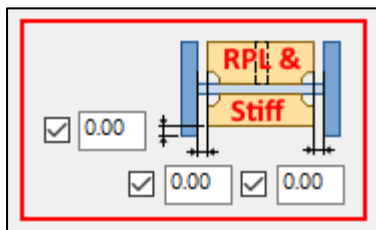
Other settings:

- GPL gap: 5
- RPL gap: 0
- GPL Snip: 10.00
- RPL Stiff Snip: 10.00
- Auto: checked

Red box highlights: RPL & Stiff, 0.00, 0.00, 0.00

DS TECH

J752 Stiff 양쪽 갭 추가



DS Solution V10.1 Release Notes

J752 Snip값 추가

The screenshot shows the J752 software interface with the following components:

- Navigation Tabs:** J752, Weld, Common, General, Analysis
- Technical Drawing:** A detailed view of a bolted joint with dimensions and labels (GPL, RPL, SPL, FPL). A red box highlights the 'Snip' values for GPL and RPL Stiff.
- Parameters:**
 - 0.00, 5, 0, 1, 0.00, 40.00, 0.00, 40.00, 3, 60.00, 100, 0, 0.00
 - Bolt size: Default
 - Bolt standard: T.S.B
 - Tolerance: 2.00
 - Slot_X: 0
 - Slot_Y: 0
- Material Table:**

	t	Pos_No	Material
GPL	10	GP 1	SS400
SPL	6	L 1	SS400
RPL	10	SF 1	SS400
FPL	0.00	L 1	SS400
- Additional Settings:**
 - Auto
 - Weld
 - RPL & Stiff
 - 0.00, 0.00, 0

J752 GPL, RPL Stiff Snip 값 추가

GPL Snip	<input checked="" type="checkbox"/>	10.00
RPL Stiff Snip	<input checked="" type="checkbox"/>	10.00