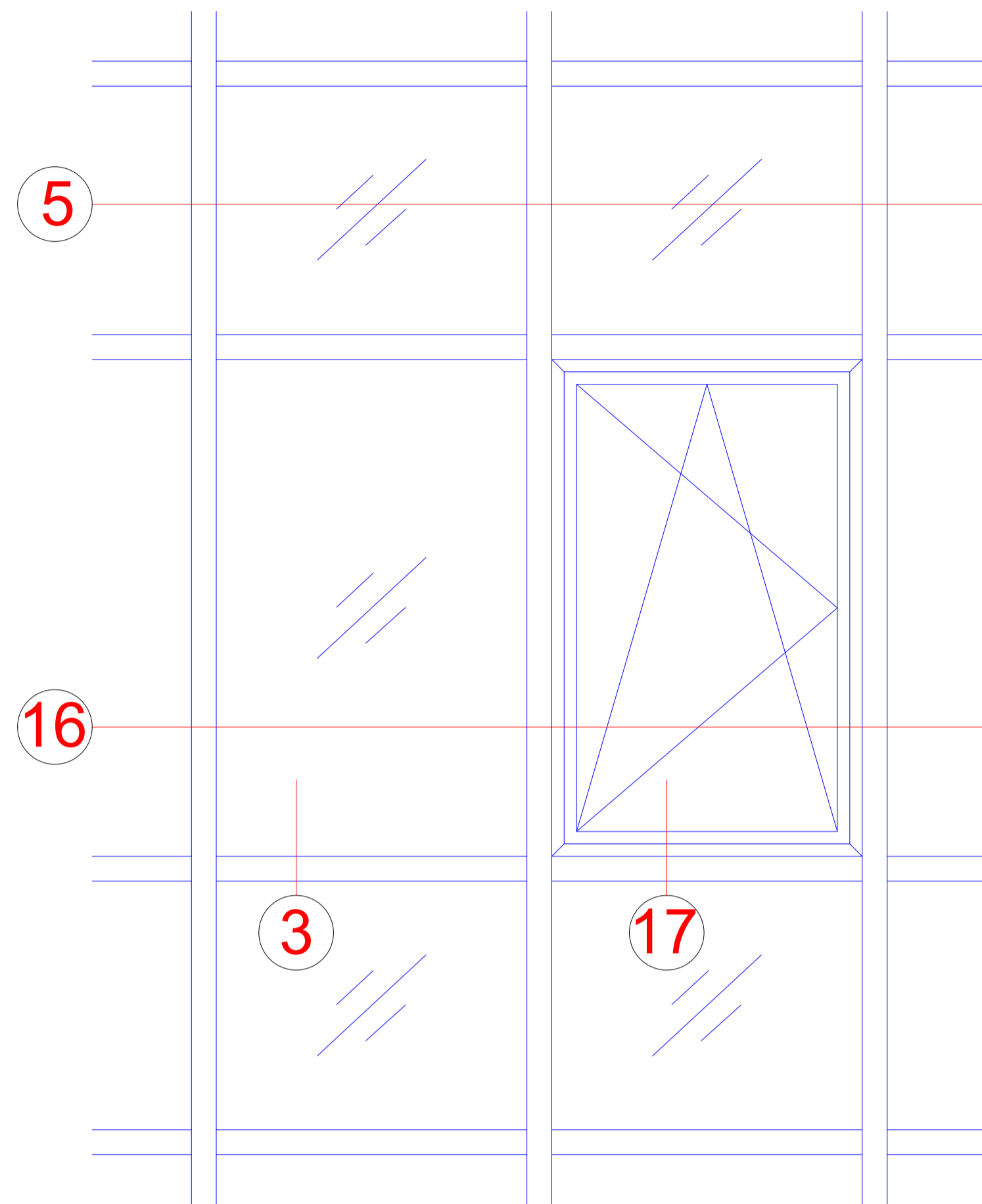


Einsatzelement AWS 75 BS.SI
 AWS 75 BS.SI insert unit



Technische Informationen FWS 35 PD.HI
 Technical information FWS 35 PD.HI

Prüfungen und Normen *** Tests and standards	
Wärmedämmung * Thermal insulation	Uf 1,2 W/(m²K)
Luftschalldämmung nach EN ISO 717-1 ** Airborne sound insulation in accordance with EN ISO 717-1	bis Rw 49 dB Up to Rw 49 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Klasse WK2 / RC2 Class WK2 / RC2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12152 Air permeability in accordance with DIN EN 12152	Klasse AE Class AE
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12155 Watertightness in accordance with DIN EN 12155	Klasse RE 1200 Class RE 1200
Windlastwiderstand nach EN 12179 Wind load resistance in accordance with EN 12179	2,0 Kn/m²- 3,0 Kn/m²
Stoßfestigkeit DIN EN 14019, Belastung von innen / außen Impact resistance DIN EN 14019, load from inside / outside	Klasse I5 / E5 Class I5 / E5

* Bewertung/Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_w eines Vorhanglassandenelements ist gemäß prEN 13947 durchzuführen.
 Assessment/calculation of the U_w thermal transmittance of a curtain wall unit must be carried out in accordance with prEN 13947.

** Objektbezogener Nachweis - wenn erforderlich
 Project-specific certification - if necessary

*** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
 Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
 The information describes the optimum values of the entire system.
 The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

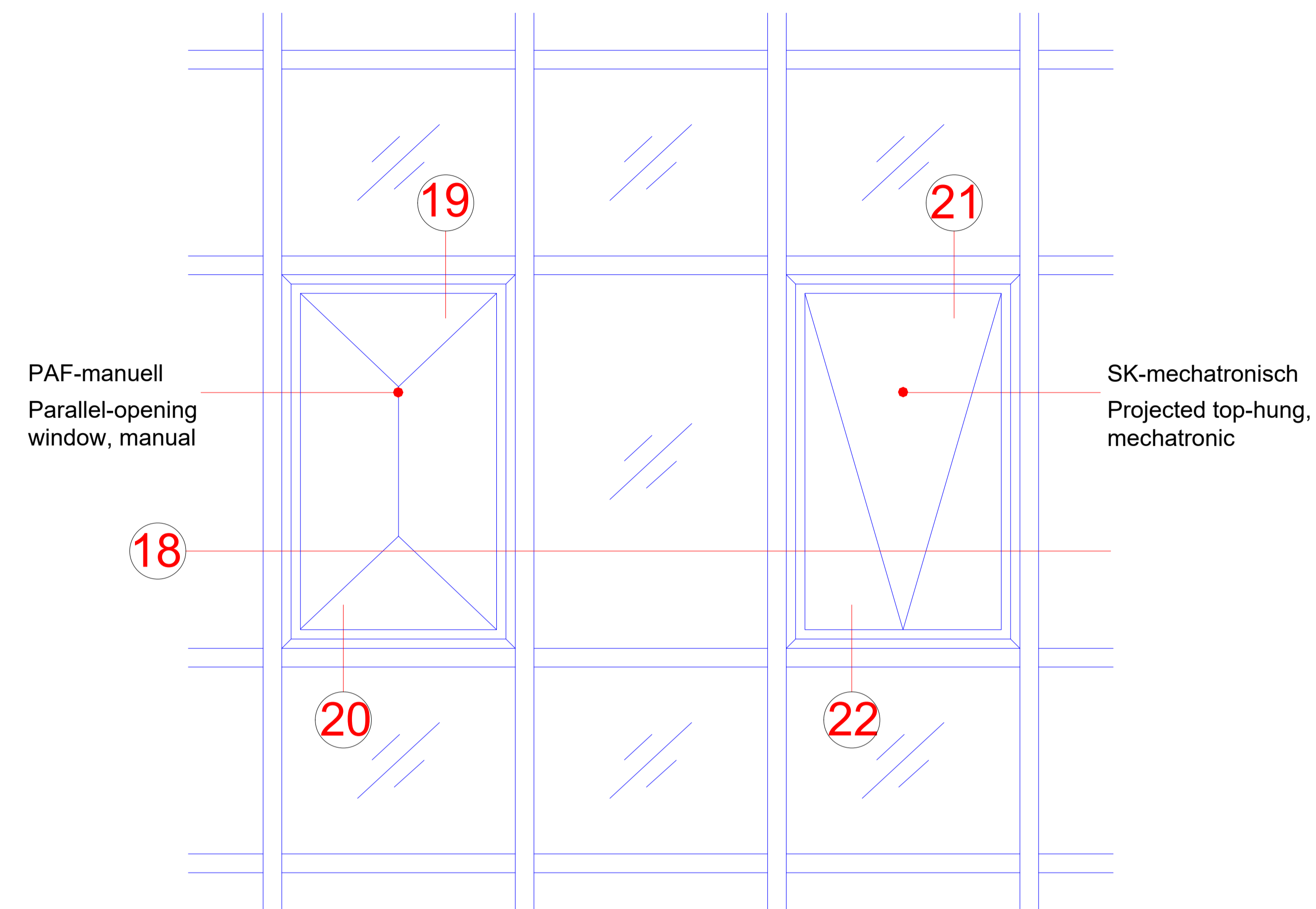
Technische Informationen AWS 75 BS.SI
 Technical information about AWS 75 BS.SI

Prüfungen und Normen Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2 Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,3 -1,6 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	bis Rw 45 dB Up to Rw 45 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627 Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Klasse WK2 (RC 2) Class WK2 (RC 2)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Klasse 4 Class 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Waterightness in accordance with DIN EN 12208	Klasse 9a Class 9a
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 * Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Klasse C5/B5 Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Klasse 4 Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 Durability in accordance with DIN EN 12400	Klasse 3 Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
 The amount of deflection will depend on the profile

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
 Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
 The information describes the optimum values of the entire system.
 The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

Einsatzelement Riva AWS 114.SI manuell / mechatronisch
Riva AWS 114.SI manual / mechatronic insert unit



Technische Informationen FWS 35 PD.HI

Technical information FWS 35 PD.HI

Prüfungen und Normen ***	
Tests and standards	
Wärmedämmung *	Uf 1,2 W/(m²K)
Thermal insulation	Uf 1,2 W/(m²K)
Luftschalldämmung nach EN ISO 717-1 **	bis Rw 49 dB
Airborne sound insulation in accordance with EN ISO 717-1	Up to Rw 49 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	Klasse WK2 / RC2
Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Class WK2 / RC2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12152	Klasse AE
Air permeability in accordance with DIN EN 12152	Class AE
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12155	Klasse RE 1200
Watertightness in accordance with DIN EN 12155	Class RE 1200
Windlastwiderstand nach EN 12179	2,0 Kn/m²- 3,0 Kn/m²
Wind load resistance in accordance with EN 12179	2,0 Kn/m²- 3,0 Kn/m²
Stoßfestigkeit DIN EN 14019, Belastung von innen / außen	Klasse I5 / E5
Impact resistance DIN EN 14019, load from inside / outside	Class I5 / E5

* Bewertung/Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_{ow} eines Vorhangglaselemente ist gemäß prEN 13947 durchzuführen.
Assessment/calculation of the U_{ow} thermal transmittance of a curtain wall unit must be carried out in accordance with prEN 13947.

** Objektbezogener Nachweis - wenn erforderlich
Project-specific certification - if necessary

*** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system.
The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

Technische Informationen AWS 114.SI

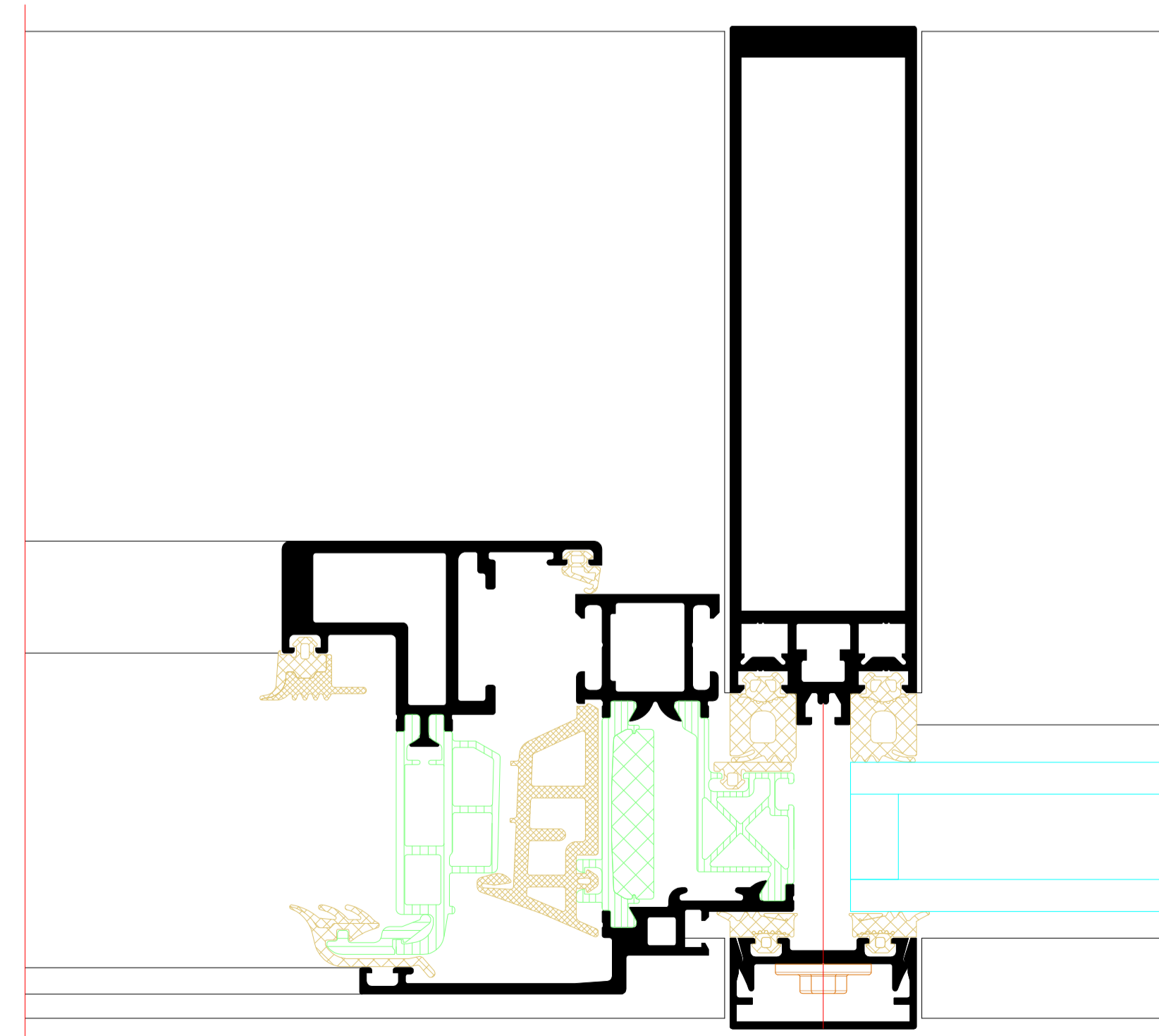
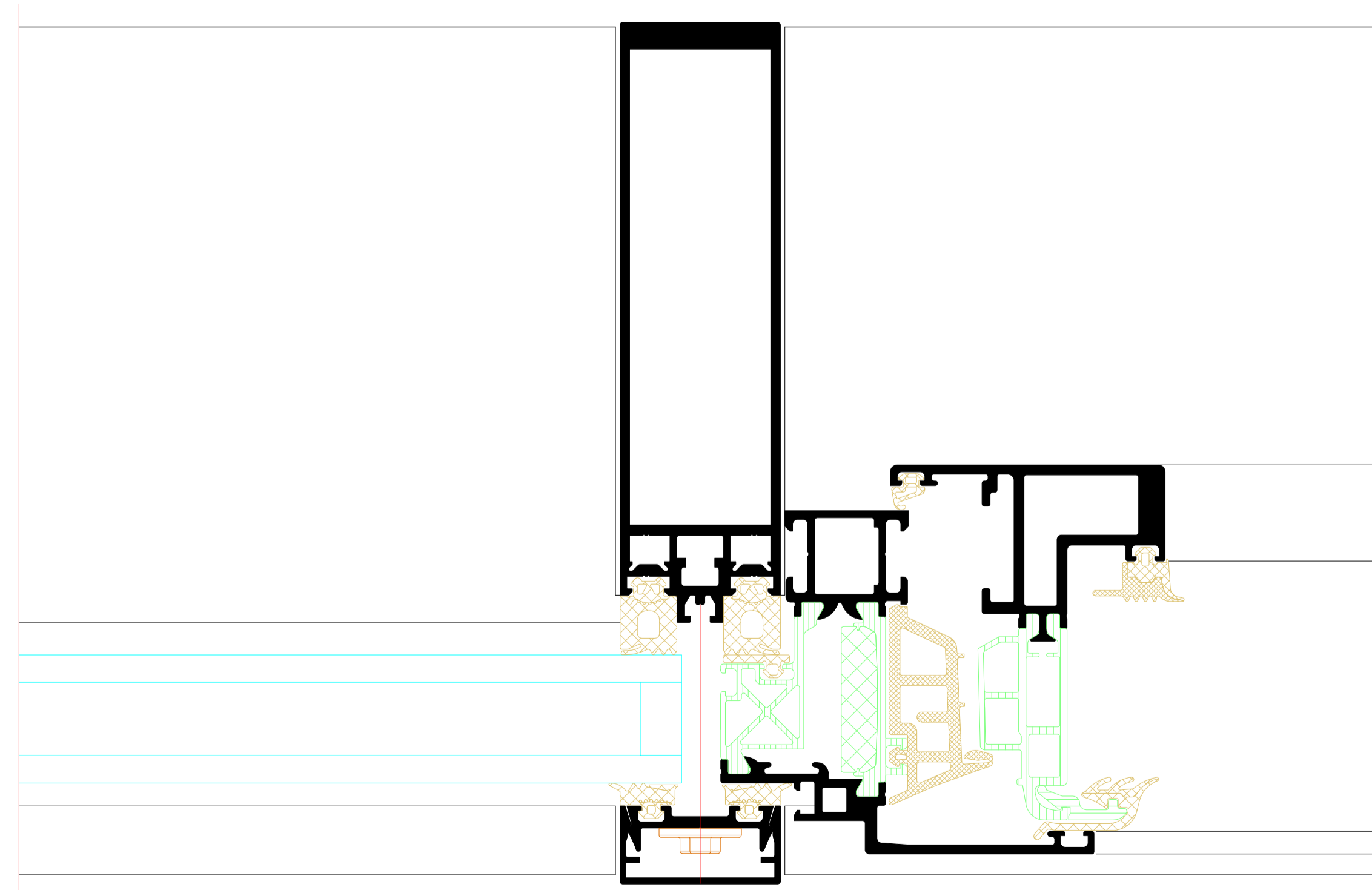
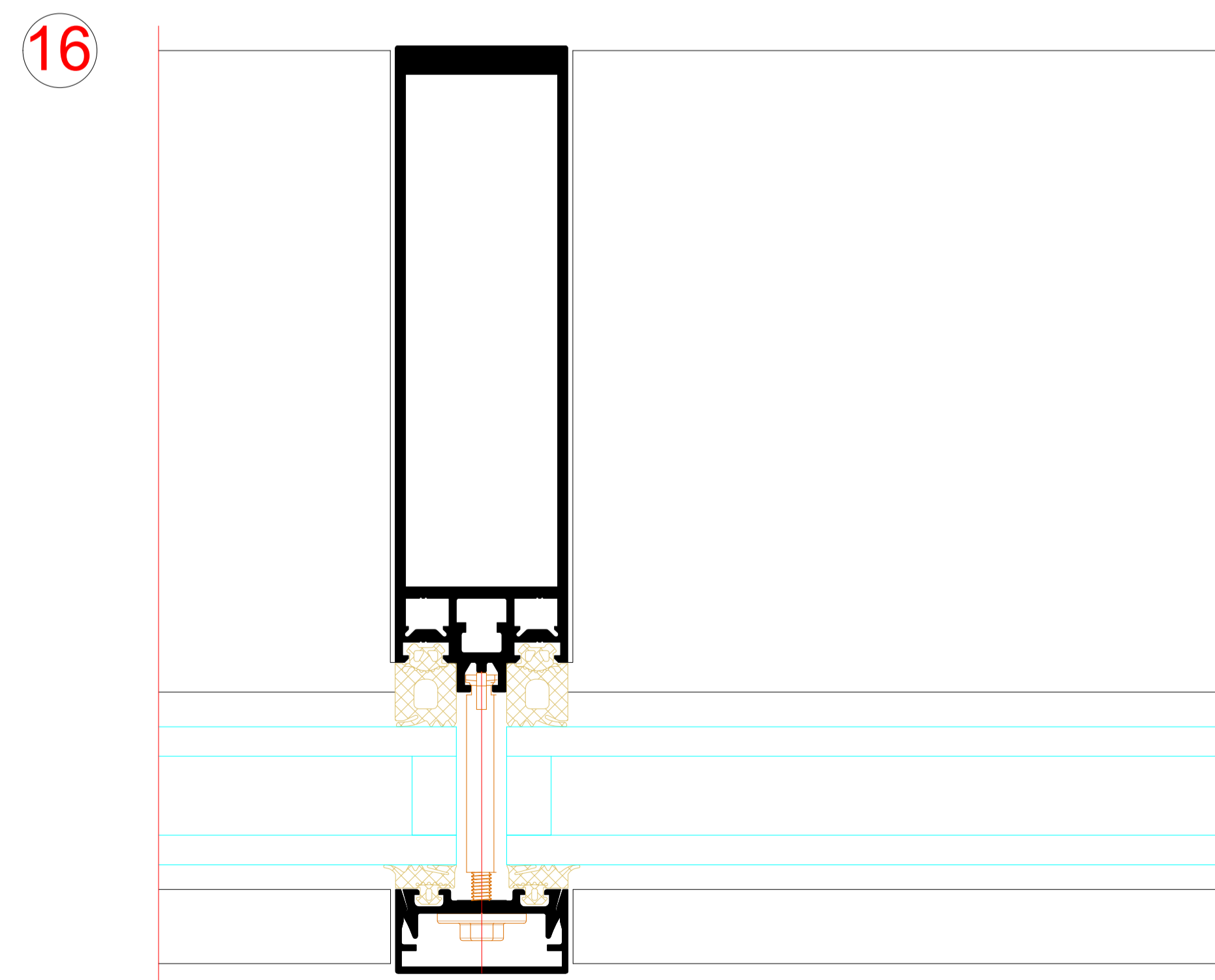
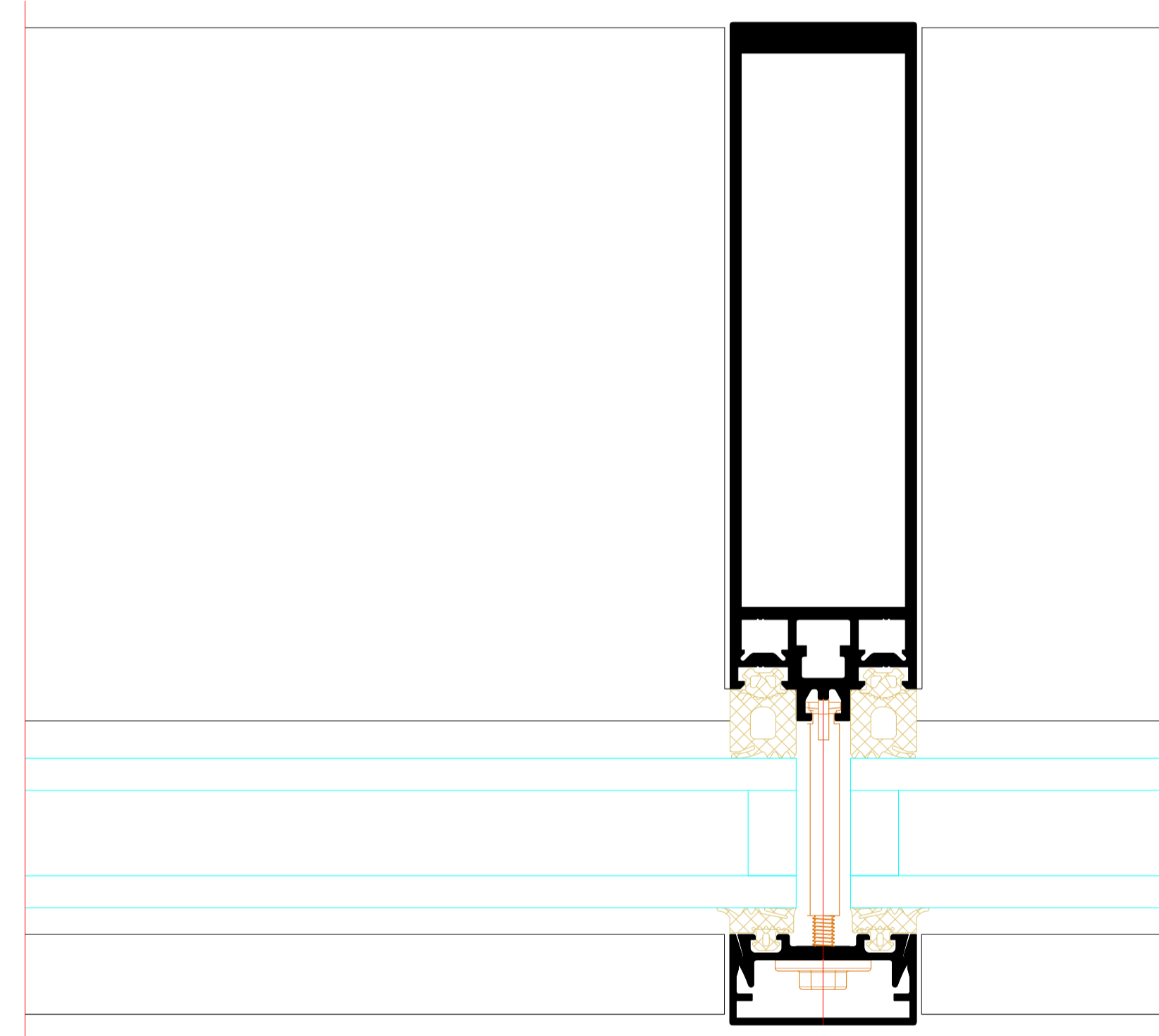
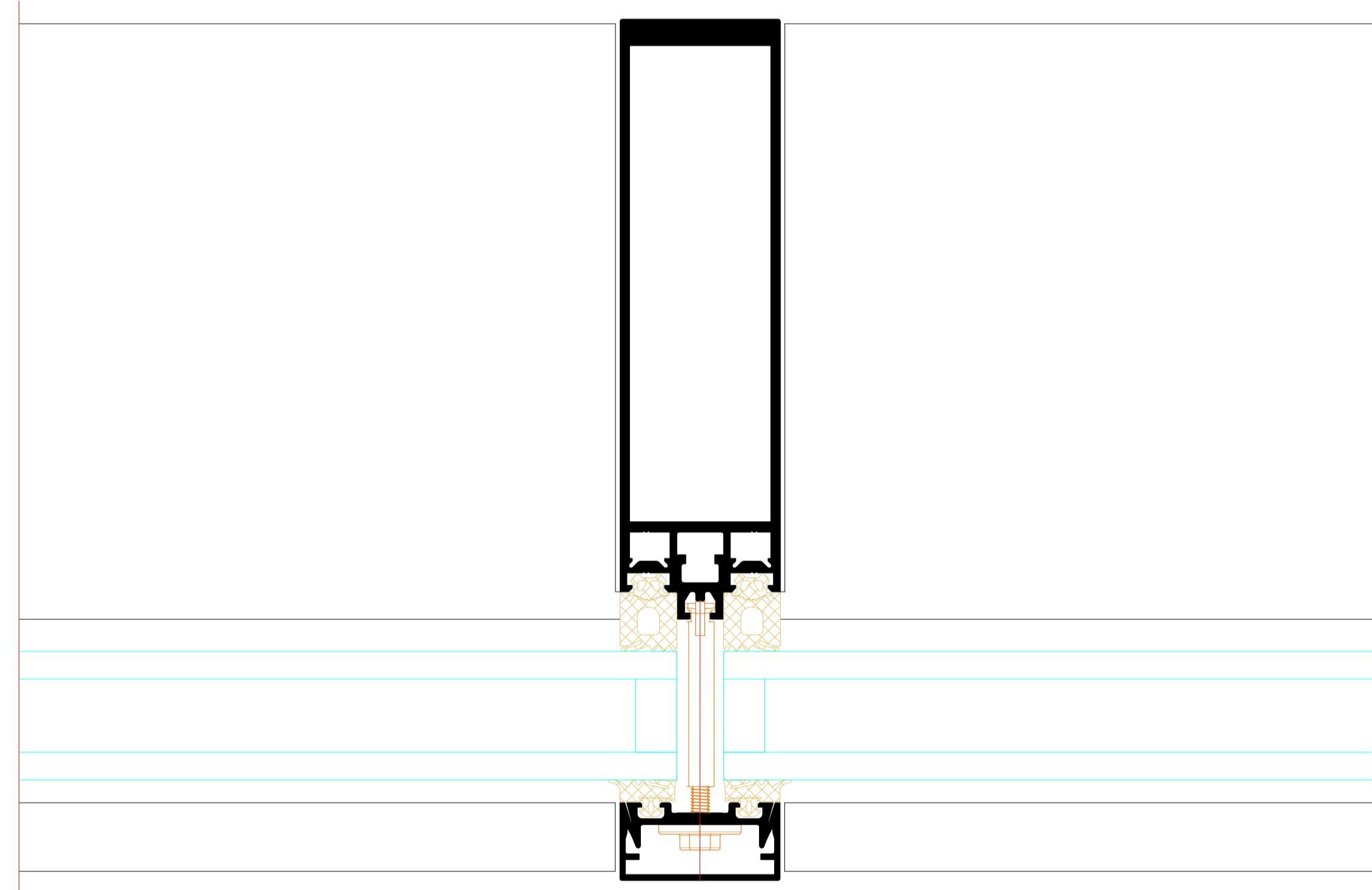
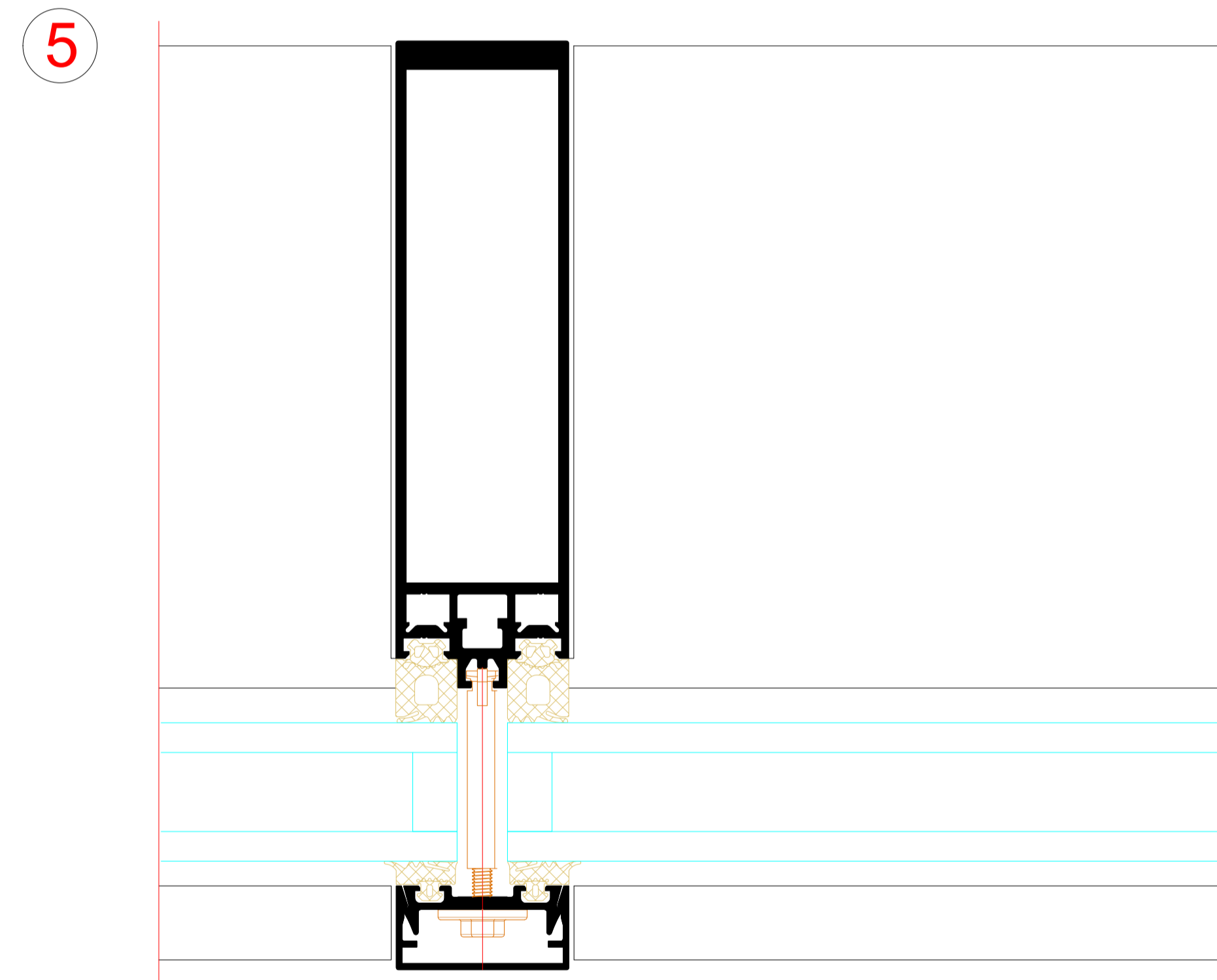
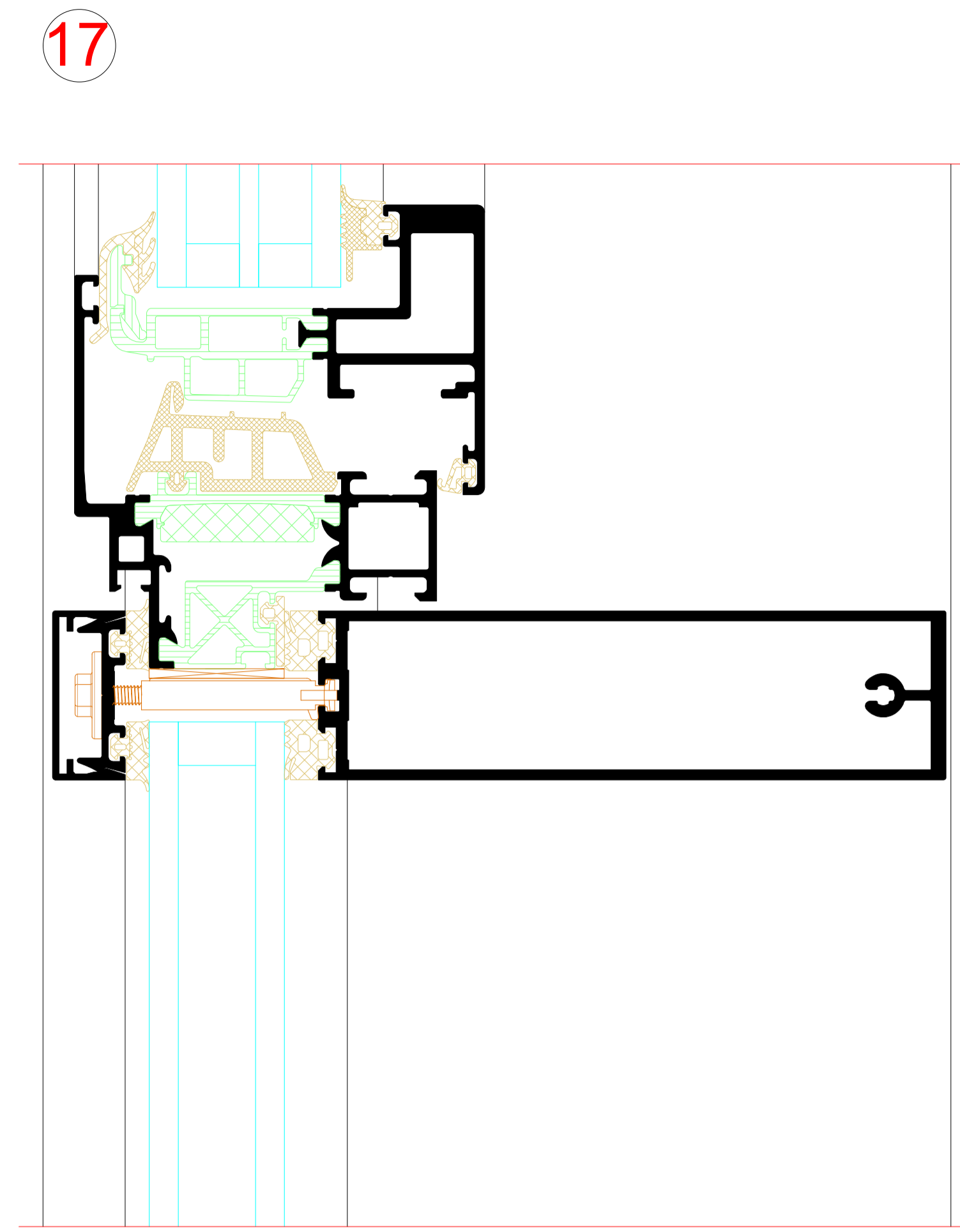
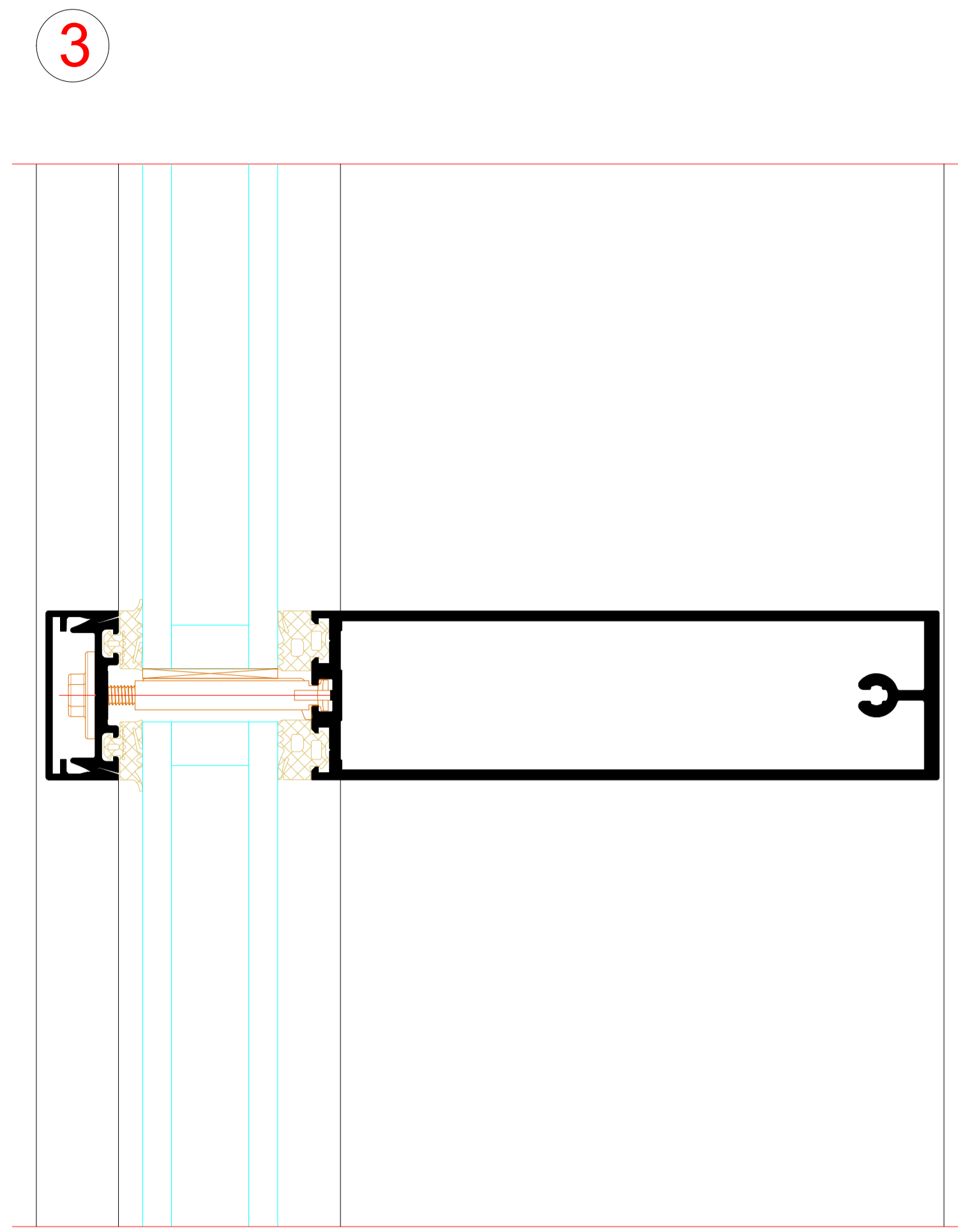
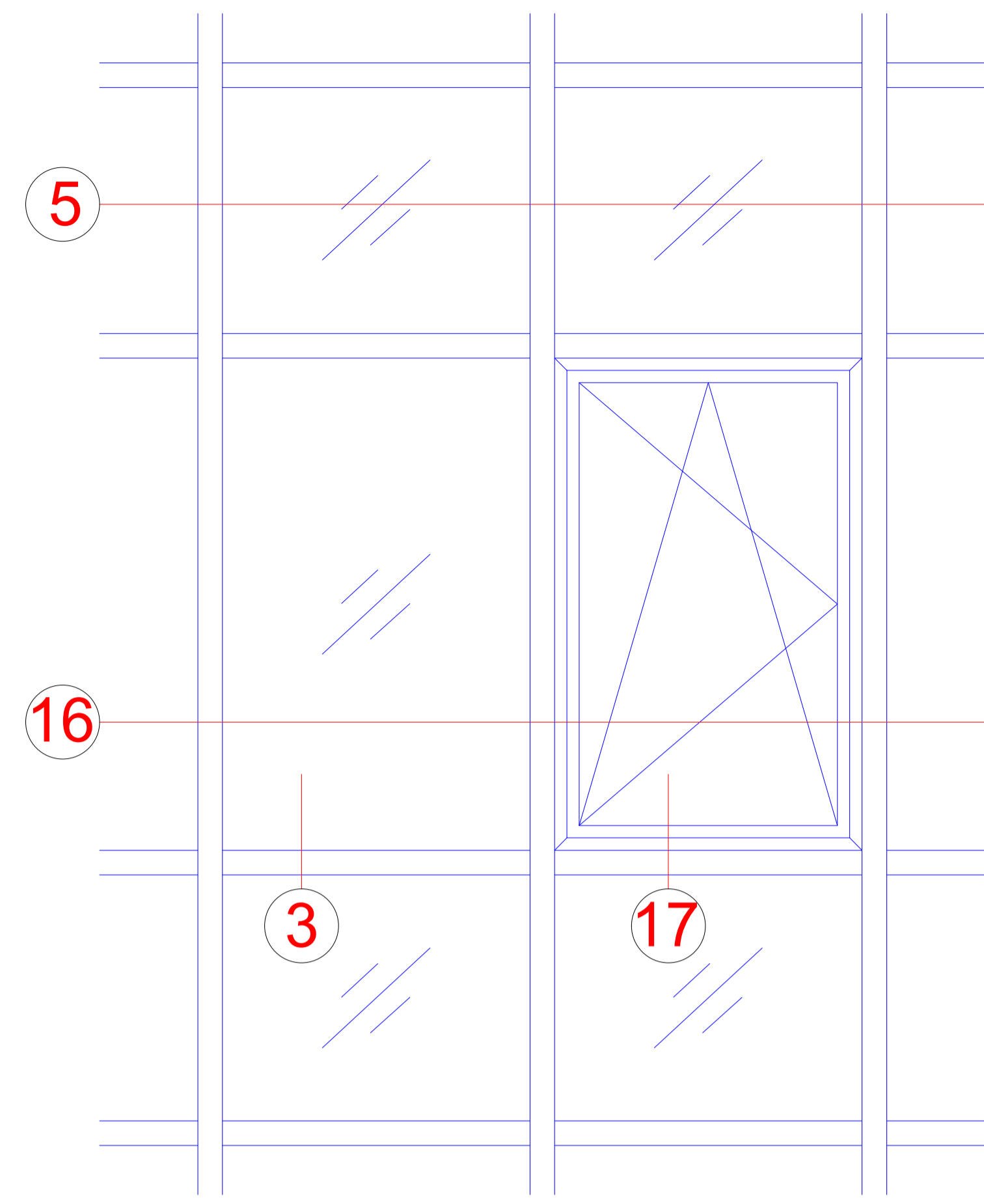
Technical information about AWS 114.SI

Prüfungen und Normen	
Tests and standards	
Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,4 W/(m²K)
Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2	Uf = 1,4 W/(m²K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	bis Rw 47 dB
Sound reduction in accordance with DIN EN ISO 140-3	Up to Rw 47 dB
Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627	Klasse WK2 (RC 2)
Burglar resistance in accordance with DIN V ENV 1627	Class WK2 (RC 2)
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 3-4
Air permeability in accordance with DIN EN 12207	Class 3-4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse E 1200
Waterightness in accordance with DIN EN 12208	Class E 1200
Windlastwiderstand nach DIN EN 12210 *	Klasse C5/B5
Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210	Class C5 / B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115	Class 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400	Klasse 3
Durability in accordance with DIN EN 12400	Class 3

* Durchbiegungsverhalten profilabhängig
The amount of deflection will depend on the profile

** Die Angaben beschreiben die Bestwerte des Gesamtsystems.
Die Eigenschaften einer jeweils gewählten Ausführungsvariante oder Elementkombination sind im Einzelfall anhand der ausführlichen Prüfdokumentation zu bestimmen.
The information describes the optimum values of the entire system.
The properties of a selected design option or unit combination have to be determined individually based on the comprehensive test documentation.

Einsatzelement AWS 75 BS.SI
 AWS 75 BS.SI insert unit

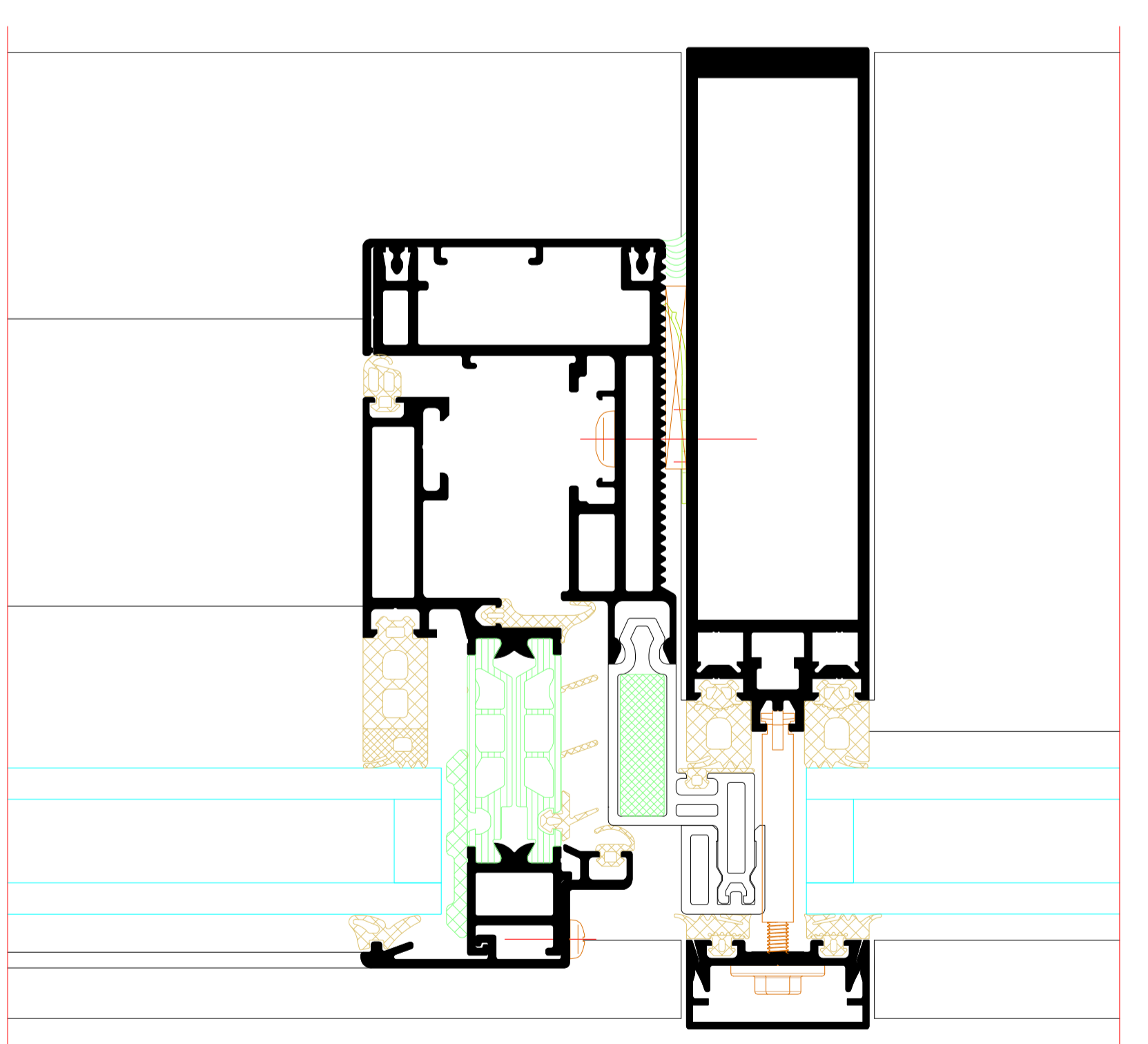
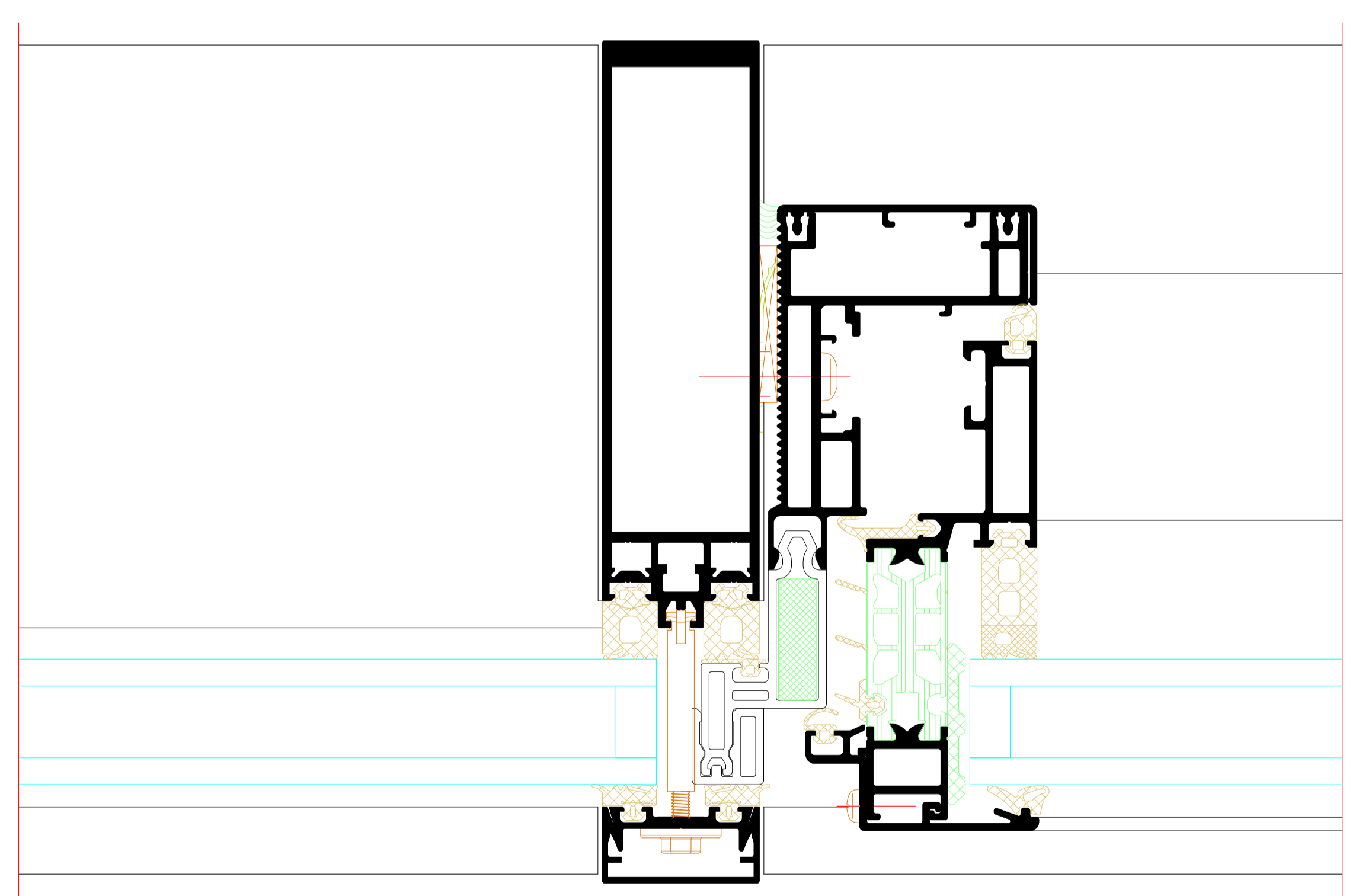
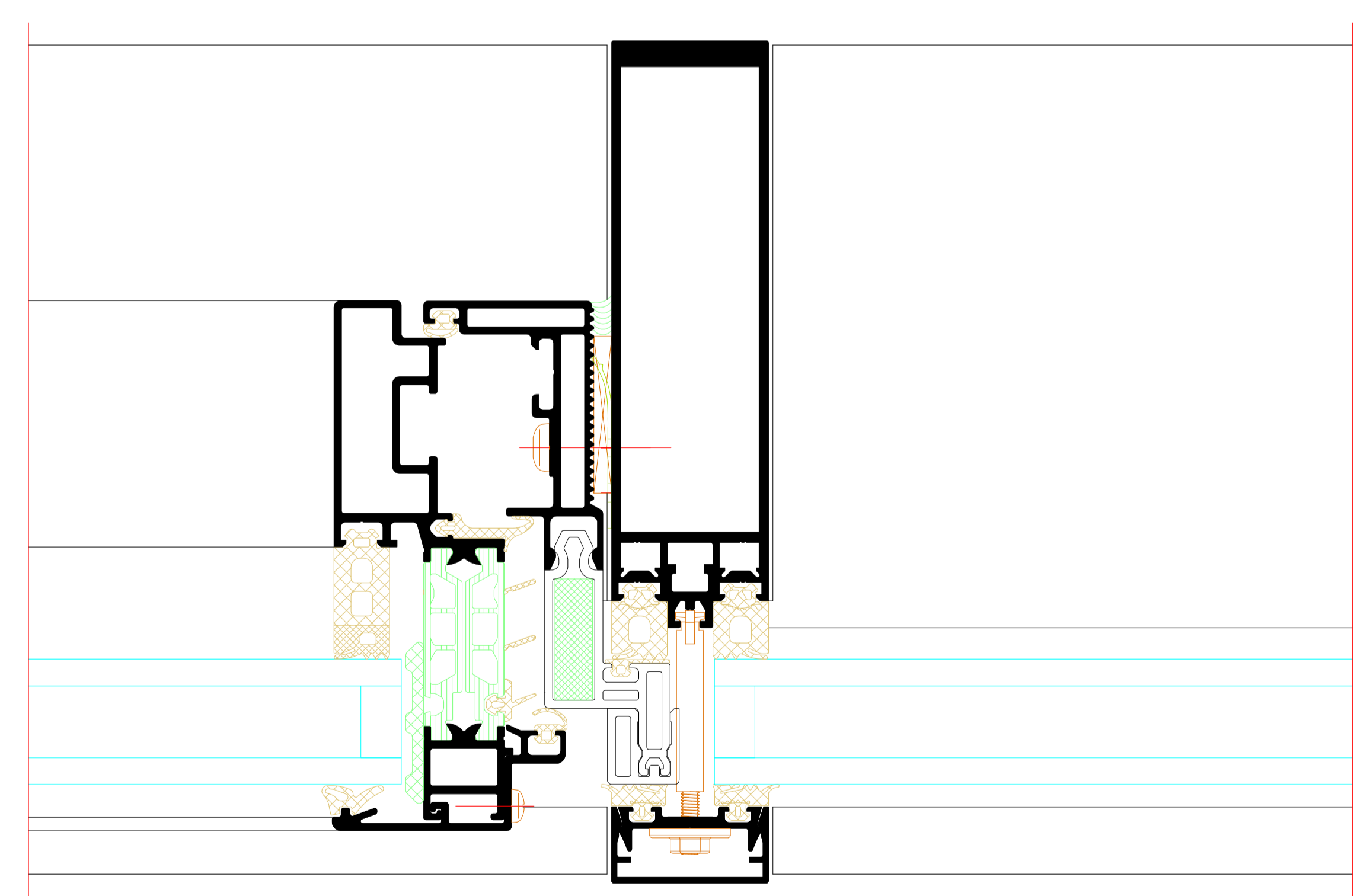
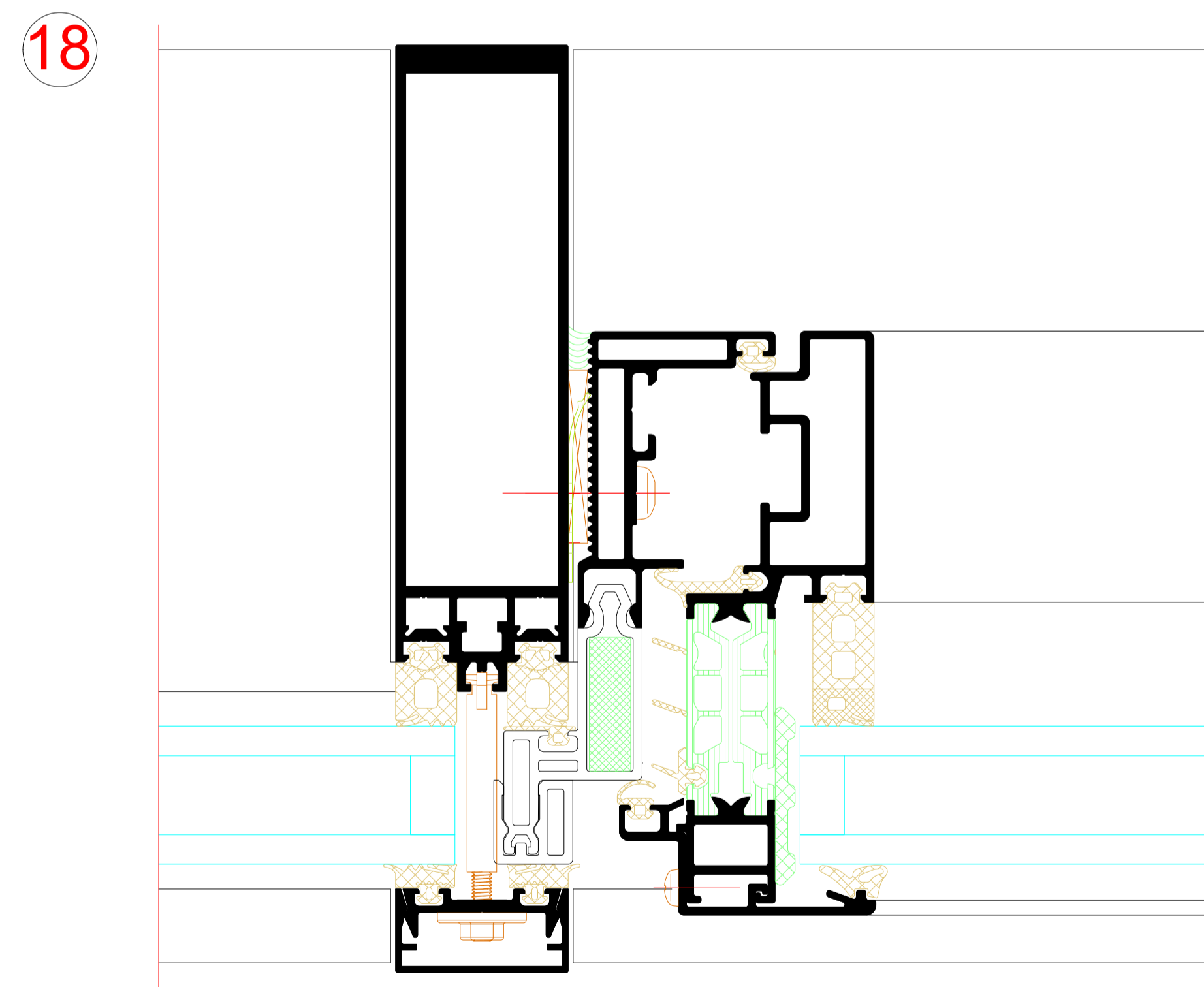
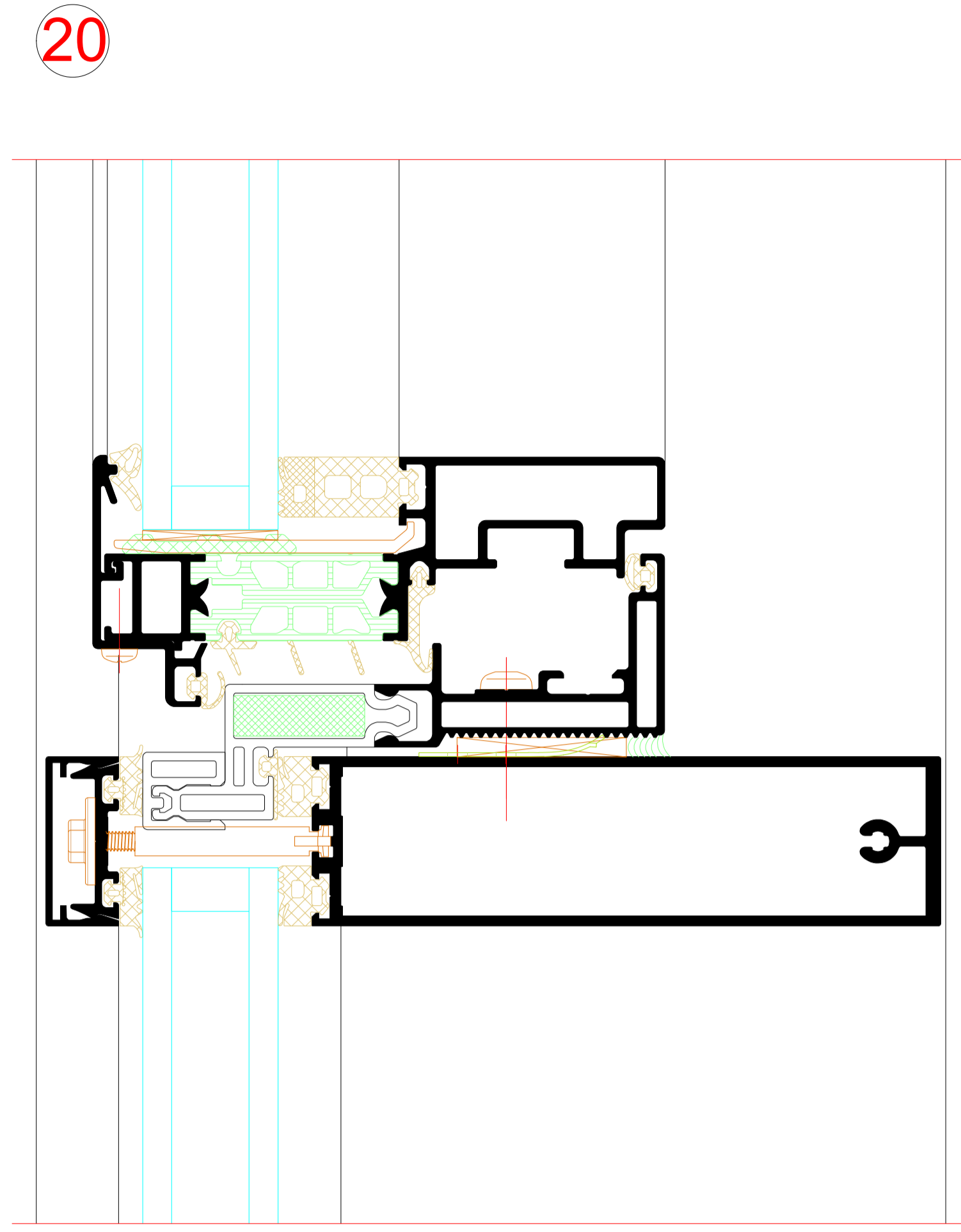
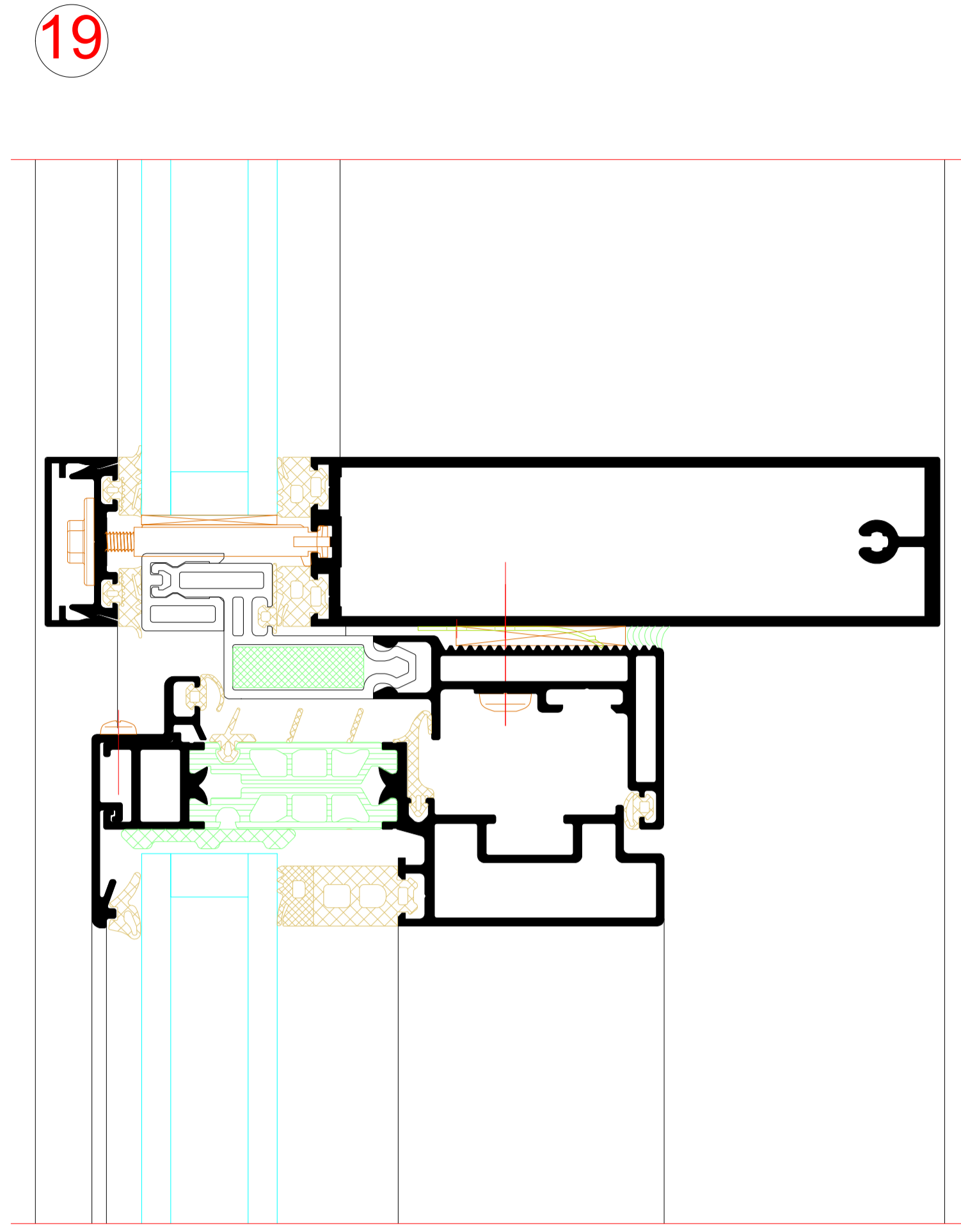
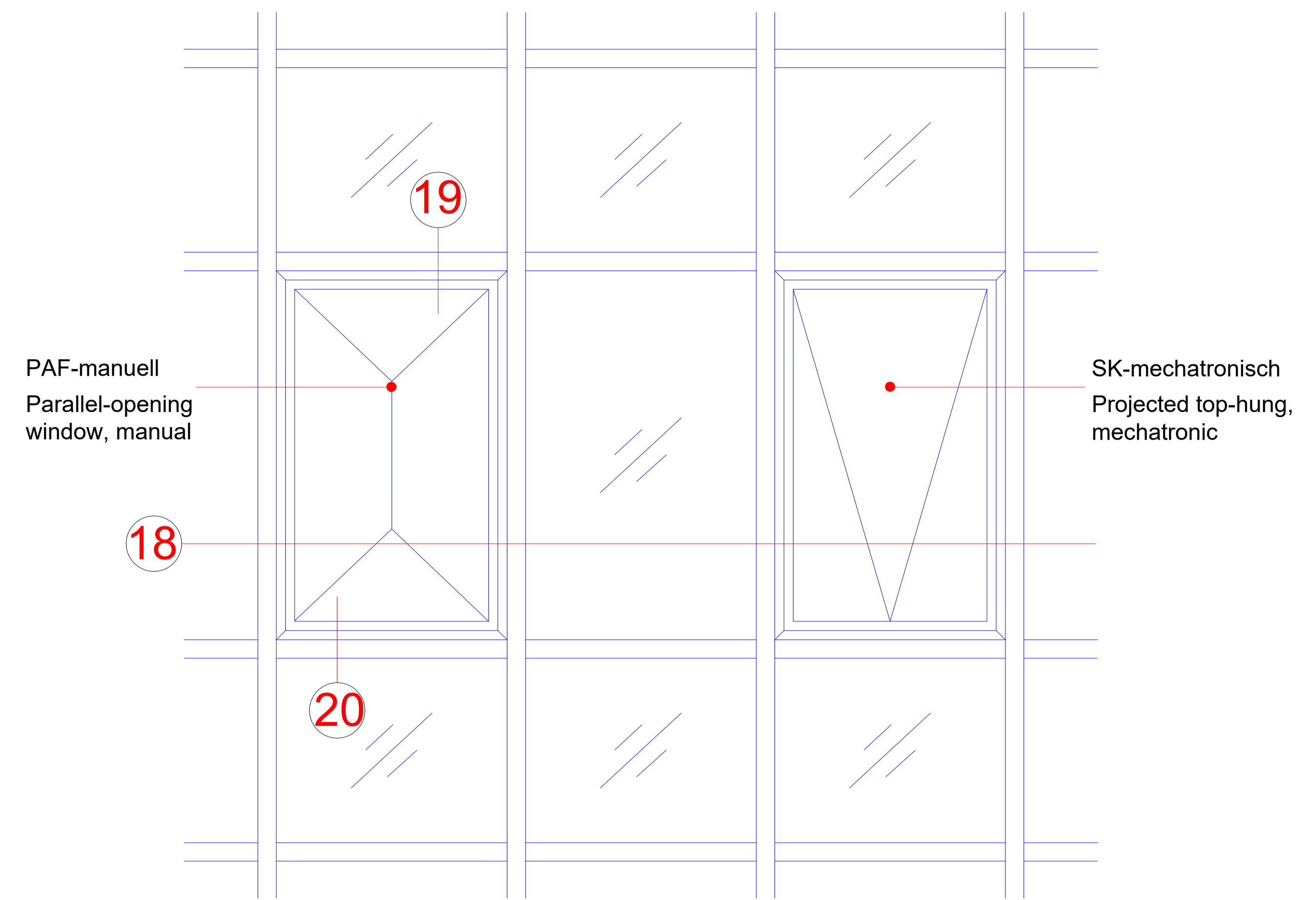


NO.	DATE	DESCRIPTION	REVISION	STATUS
001	01.01.2023	Initial release	1	Released
002	02.01.2023	Technical update	2	Released
003	03.01.2023	Final approval	3	Released

BENEDICT + RIVA
 RIVA Elementschelle
 Riva Unit section details
 Fassade RIVA FWS 35 PD.HI mit AWS
 Fassade RIVA FWS 35 PD.HI mit AWS

BENEDICT + RIVA GmbH
 Industriestraße 11
 02625 Leipzig, Germany

Einsatzelement Riva AWS 114.SI manuell / mechatronisch
 Riva AWS 114.SI manual / mechatronic insert unit

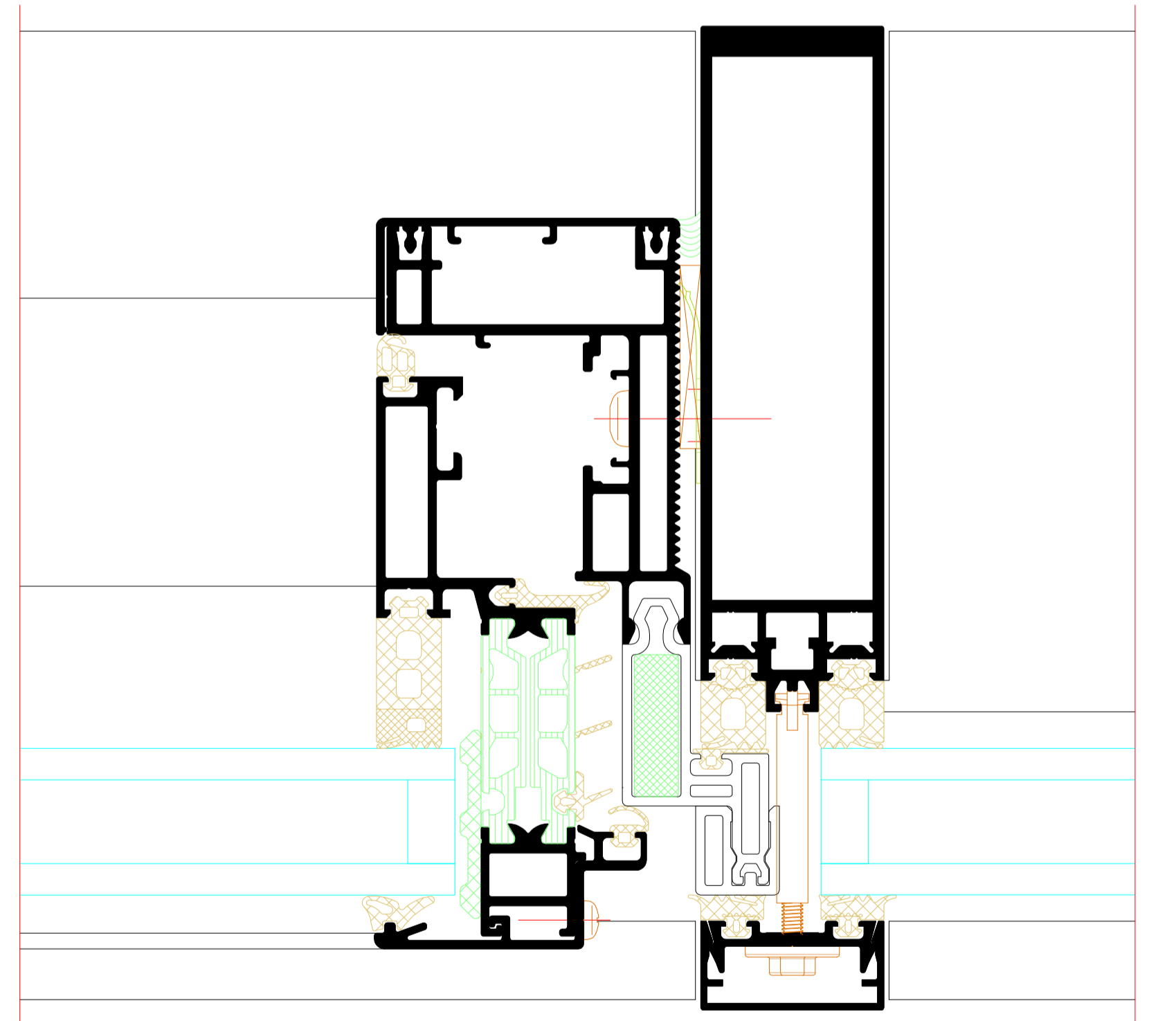
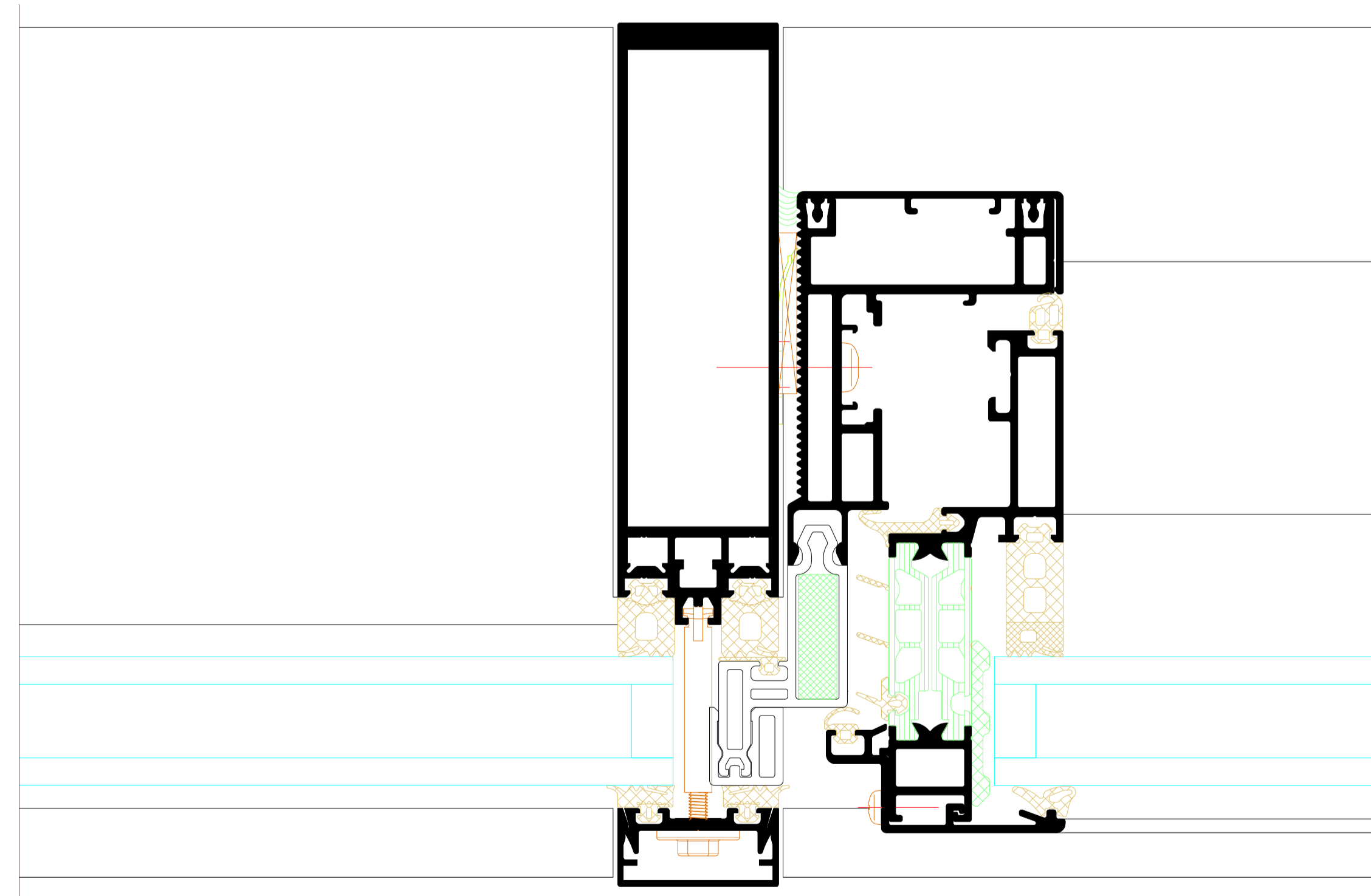
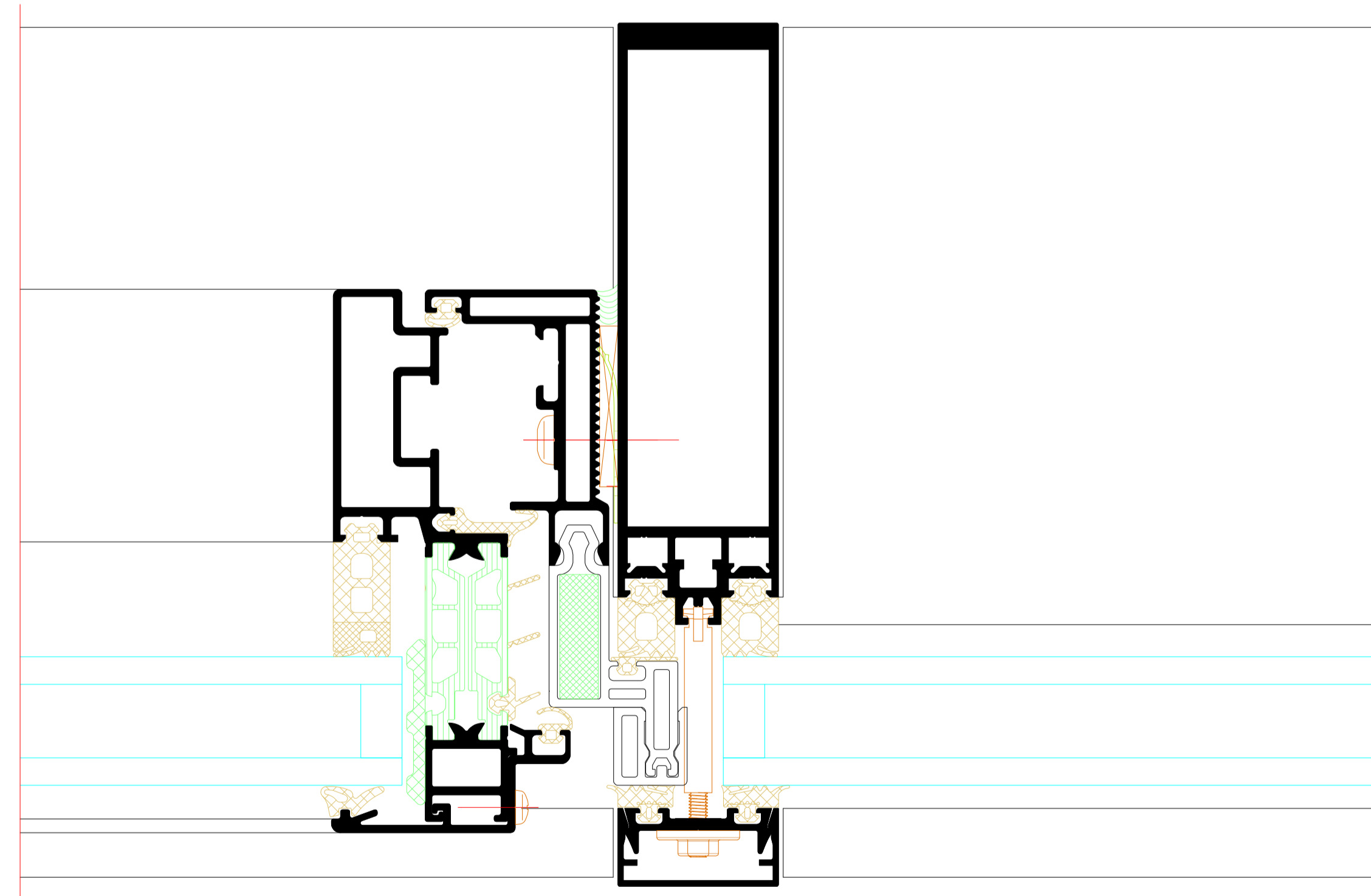
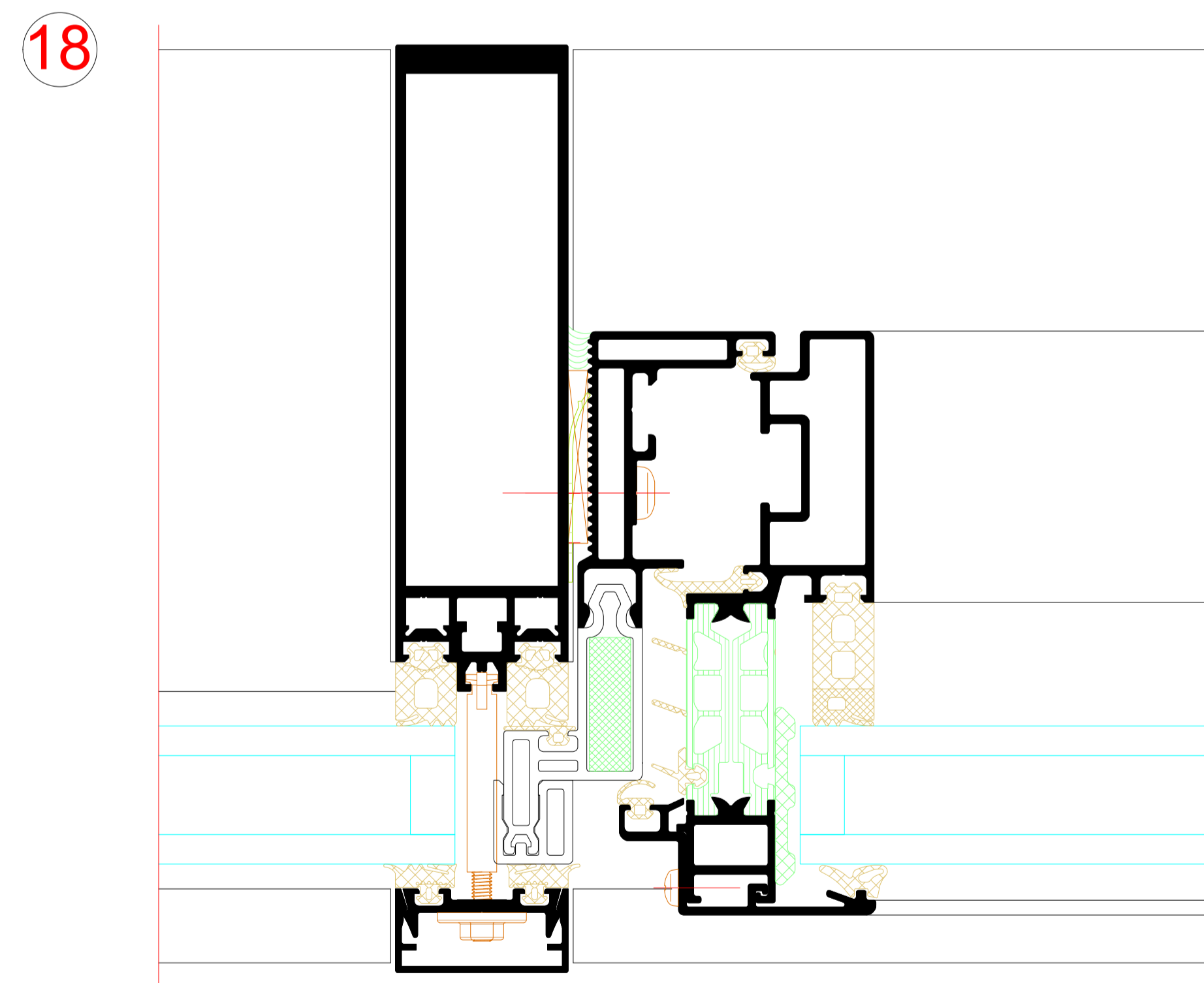
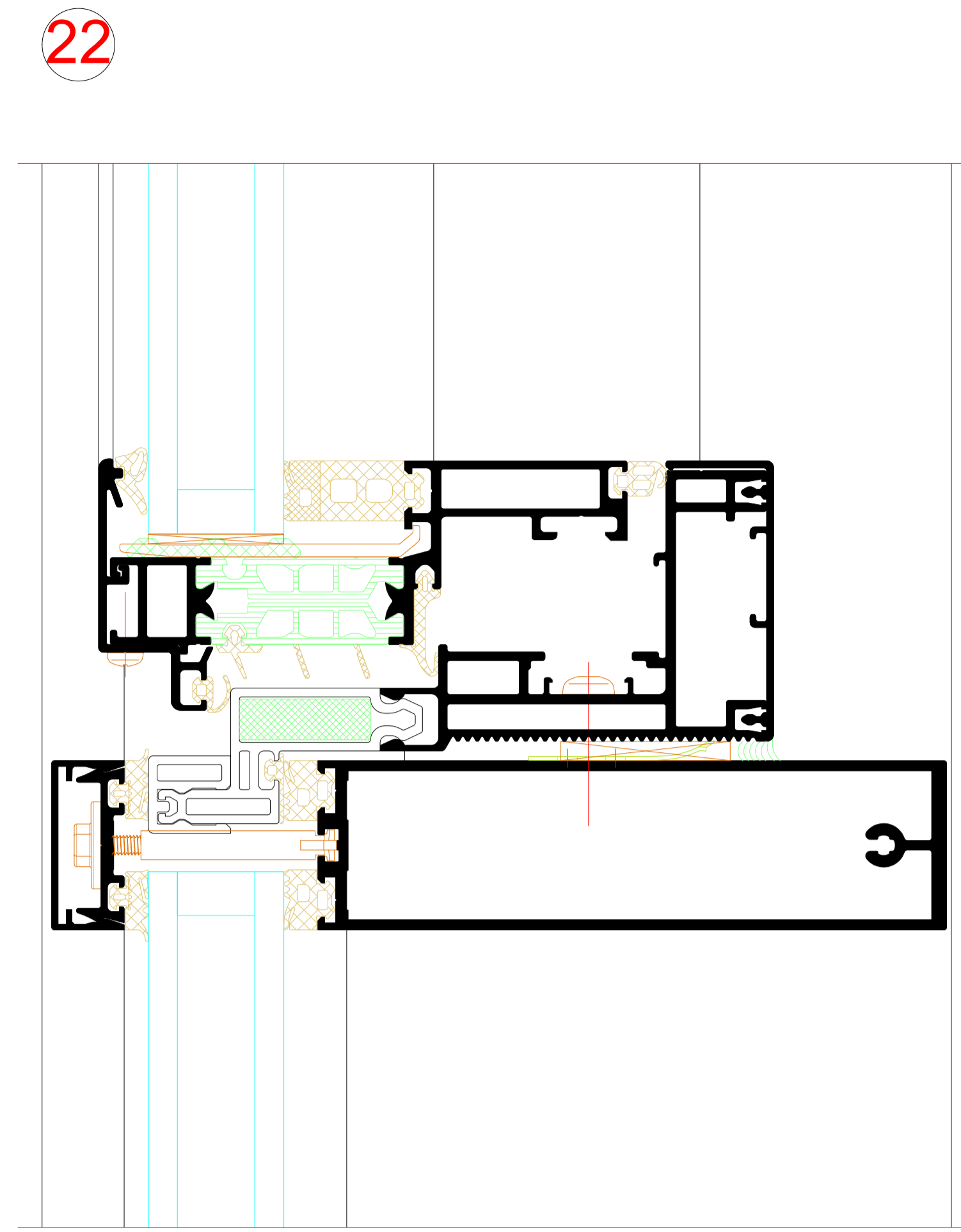
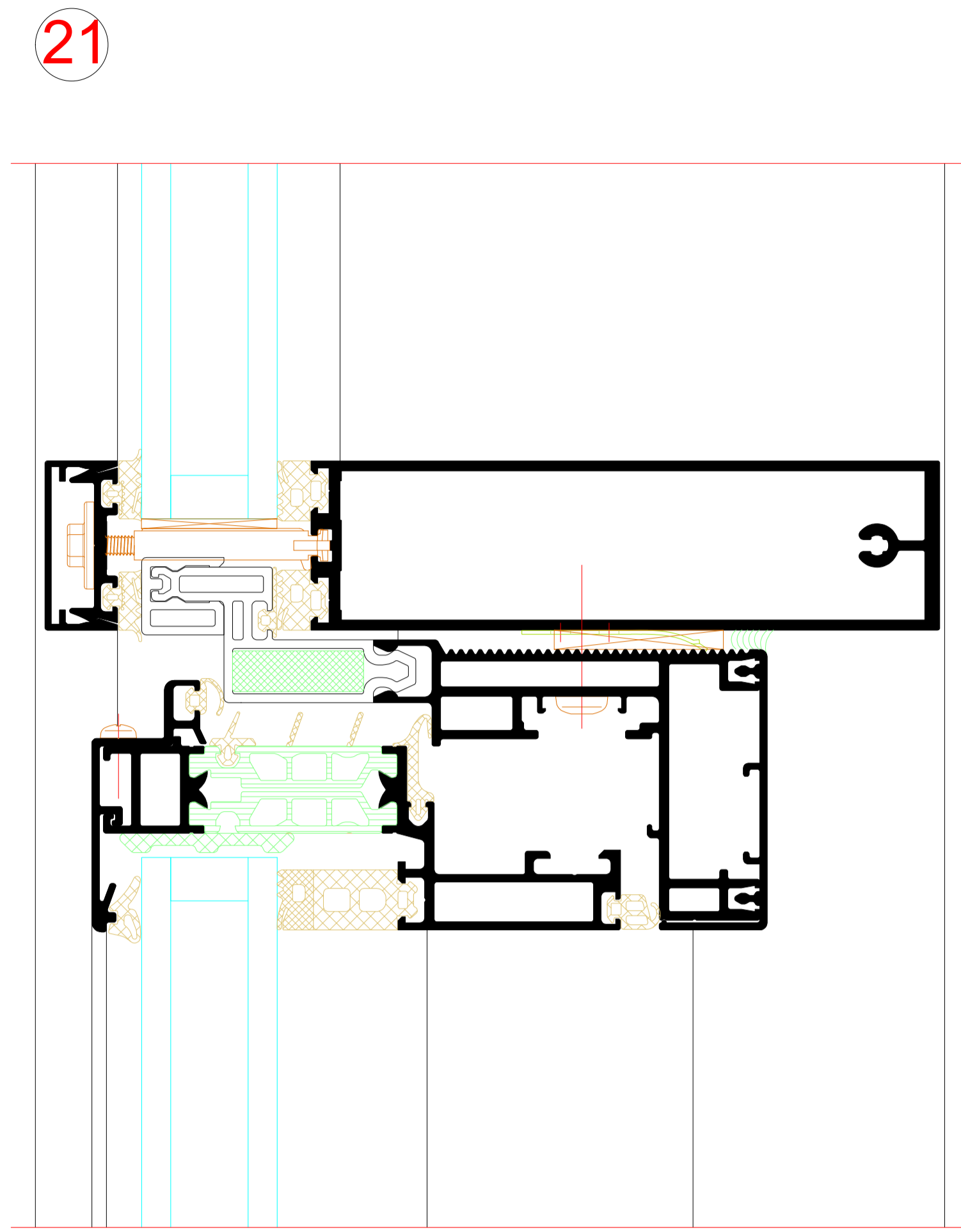
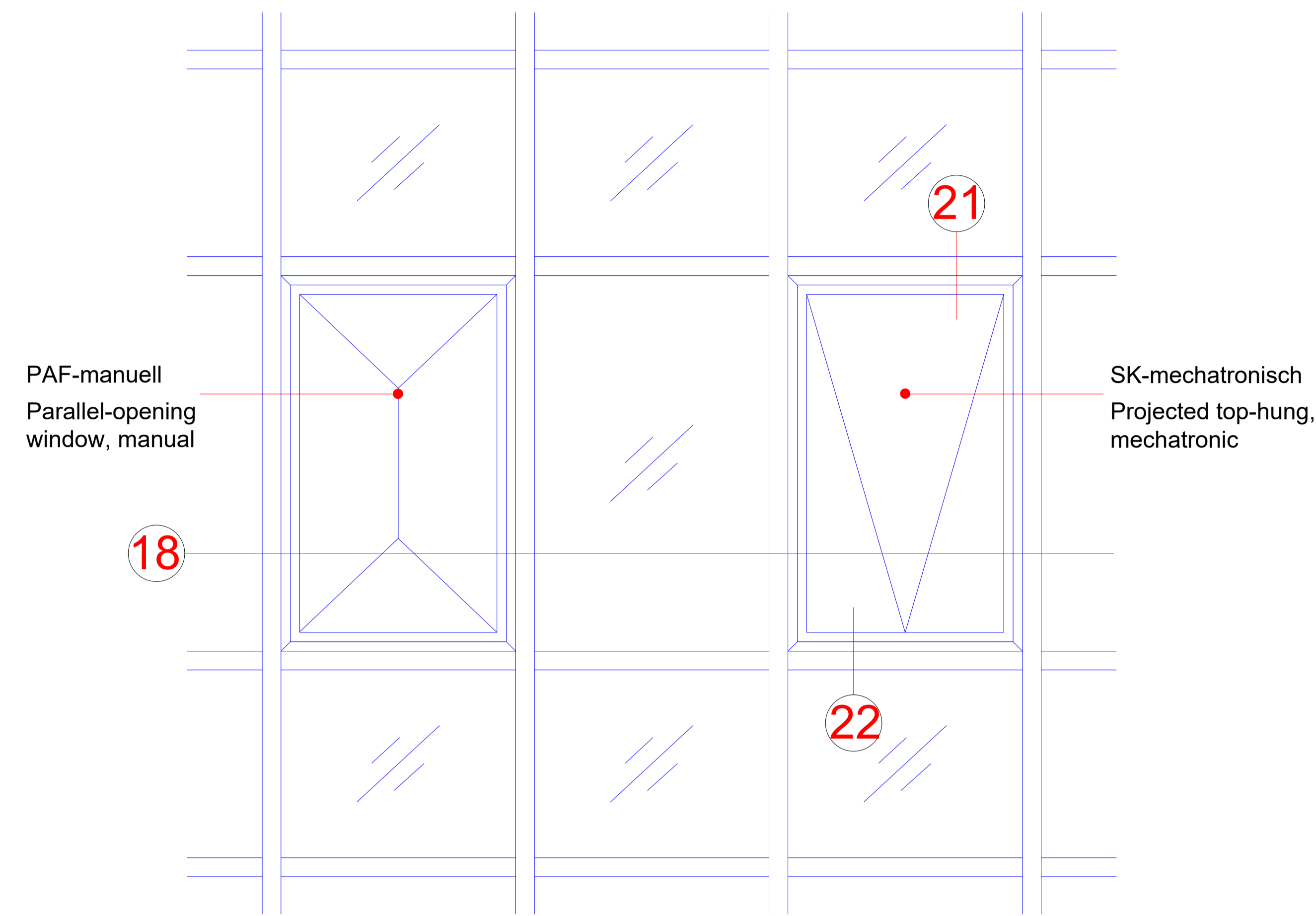


NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECKED BY
001	01.10.2023	Issue for production	...	...
002	02.10.2023	Correction of drawing error	...	...

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECKED BY
001	01.10.2023	Issue for production	...	...
002	02.10.2023	Correction of drawing error	...	...

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECKED BY
001	01.10.2023	Issue for production	...	...
002	02.10.2023	Correction of drawing error	...	...

Einsatzelement Riva AWS 114.SI manuell / mechatronisch
 Riva AWS 114.SI manual / mechatronic insert unit



NO.	DATE	VERSION	REVISION	GROUP
001	01.07.2014	01		
002	01.07.2014	02		
003	01.07.2014	03		
004	01.07.2014	04		
005	01.07.2014	05		
006	01.07.2014	06		
007	01.07.2014	07		
008	01.07.2014	08		
009	01.07.2014	09		
010	01.07.2014	10		
011	01.07.2014	11		
012	01.07.2014	12		
013	01.07.2014	13		
014	01.07.2014	14		
015	01.07.2014	15		
016	01.07.2014	16		
017	01.07.2014	17		
018	01.07.2014	18		
019	01.07.2014	19		
020	01.07.2014	20		
021	01.07.2014	21		
022	01.07.2014	22		
023	01.07.2014	23		
024	01.07.2014	24		
025	01.07.2014	25		
026	01.07.2014	26		
027	01.07.2014	27		
028	01.07.2014	28		
029	01.07.2014	29		
030	01.07.2014	30		
031	01.07.2014	31		
032	01.07.2014	32		
033	01.07.2014	33		
034	01.07.2014	34		
035	01.07.2014	35		
036	01.07.2014	36		
037	01.07.2014	37		
038	01.07.2014	38		
039	01.07.2014	39		
040	01.07.2014	40		
041	01.07.2014	41		
042	01.07.2014	42		
043	01.07.2014	43		
044	01.07.2014	44		
045	01.07.2014	45		
046	01.07.2014	46		
047	01.07.2014	47		
048	01.07.2014	48		
049	01.07.2014	49		
050	01.07.2014	50		
051	01.07.2014	51		
052	01.07.2014	52		
053	01.07.2014	53		
054	01.07.2014	54		
055	01.07.2014	55		
056	01.07.2014	56		
057	01.07.2014	57		
058	01.07.2014	58		
059	01.07.2014	59		
060	01.07.2014	60		
061	01.07.2014	61		
062	01.07.2014	62		
063	01.07.2014	63		
064	01.07.2014	64		
065	01.07.2014	65		
066	01.07.2014	66		
067	01.07.2014	67		
068	01.07.2014	68		
069	01.07.2014	69		
070	01.07.2014	70		
071	01.07.2014	71		
072	01.07.2014	72		
073	01.07.2014	73		
074	01.07.2014	74		
075	01.07.2014	75		
076	01.07.2014	76		
077	01.07.2014	77		
078	01.07.2014	78		
079	01.07.2014	79		
080	01.07.2014	80		
081	01.07.2014	81		
082	01.07.2014	82		
083	01.07.2014	83		
084	01.07.2014	84		
085	01.07.2014	85		
086	01.07.2014	86		
087	01.07.2014	87		
088	01.07.2014	88		
089	01.07.2014	89		
090	01.07.2014	90		
091	01.07.2014	91		
092	01.07.2014	92		
093	01.07.2014	93		
094	01.07.2014	94		
095	01.07.2014	95		
096	01.07.2014	96		
097	01.07.2014	97		
098	01.07.2014	98		
099	01.07.2014	99		
100	01.07.2014	100		