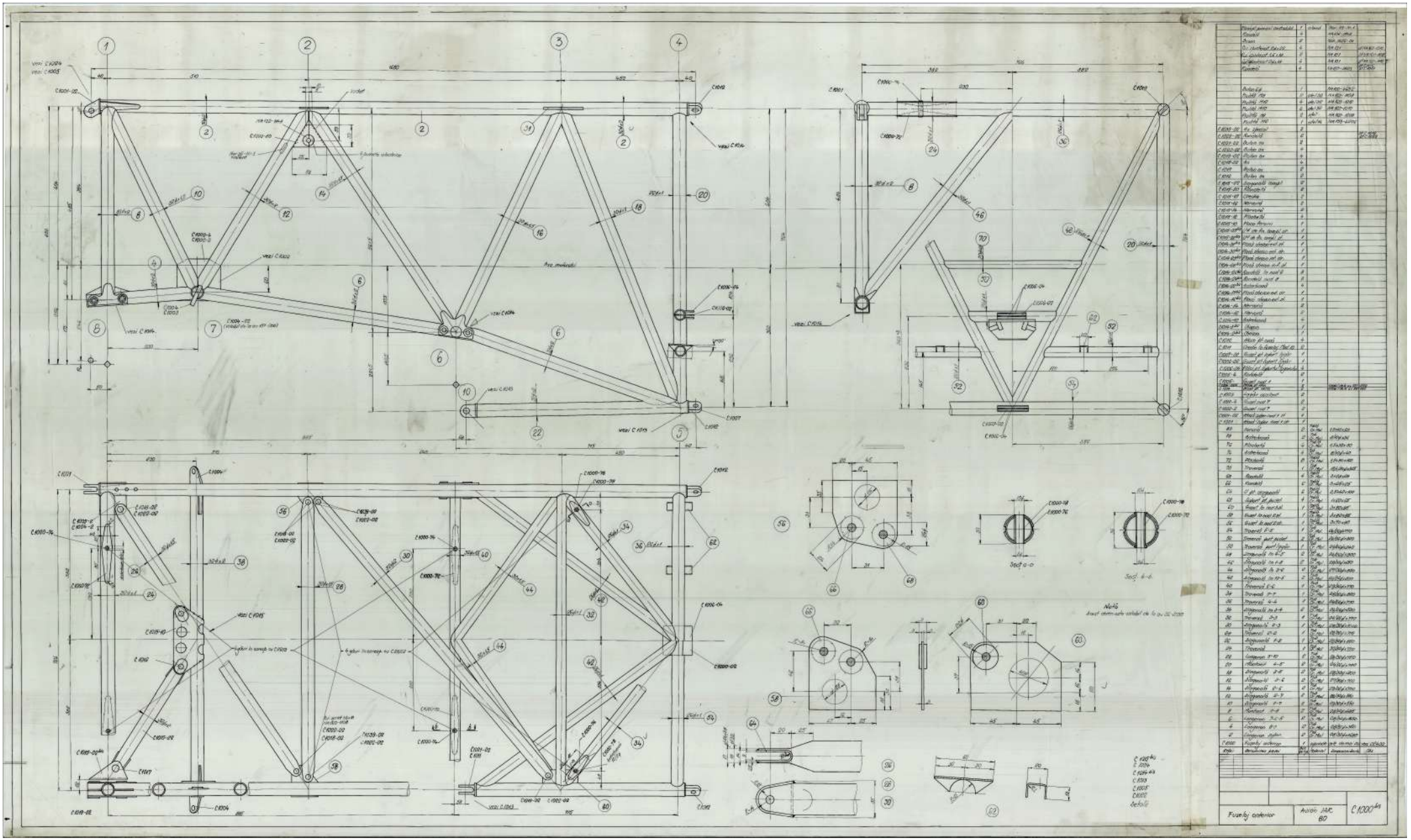
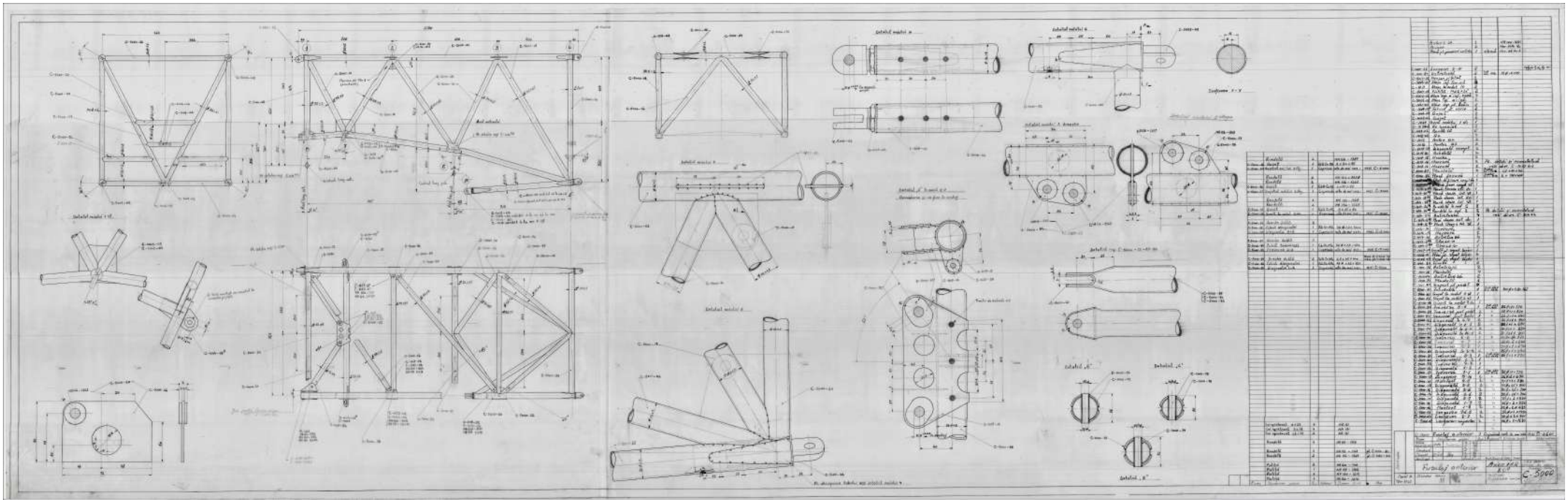
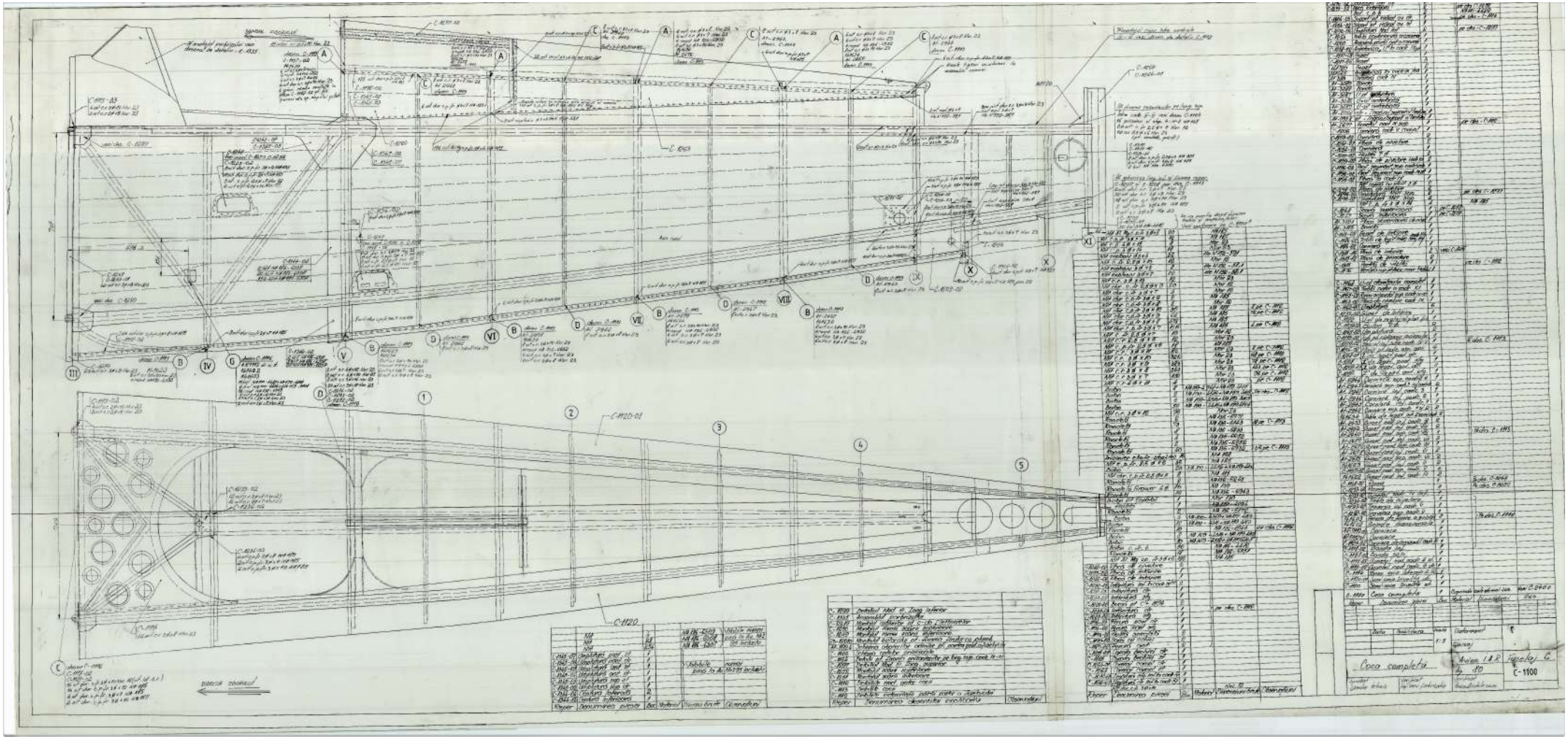
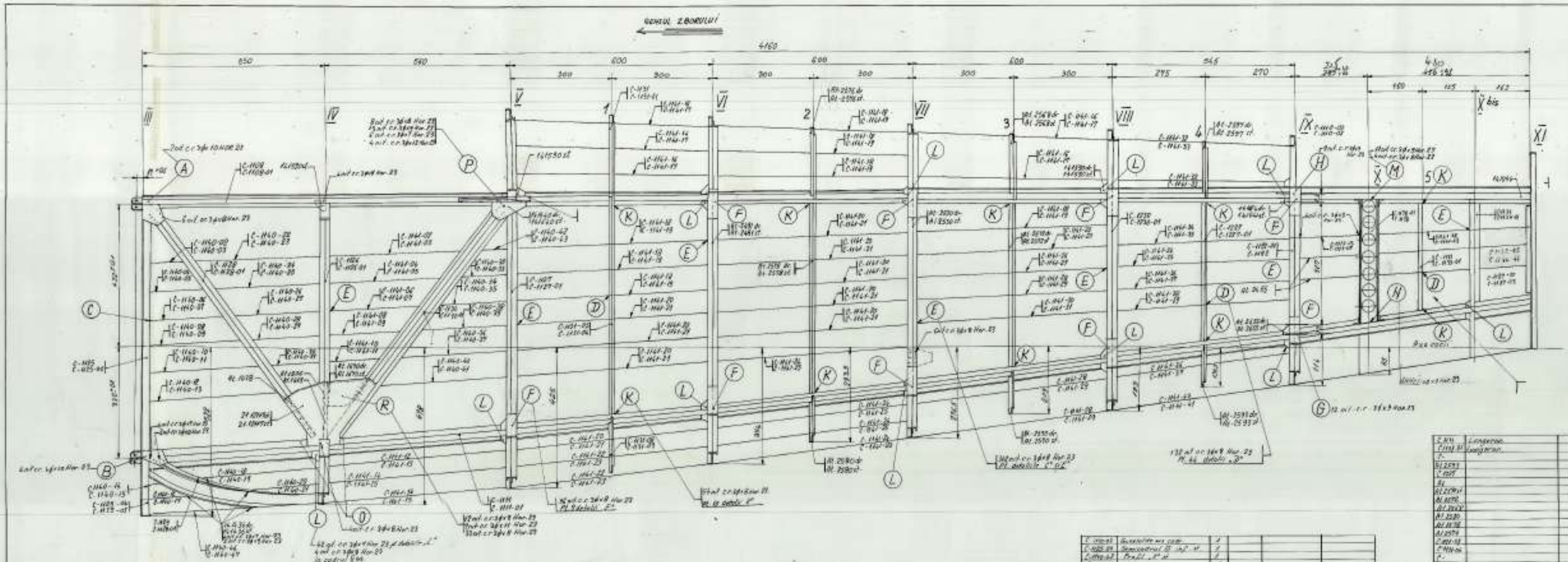

Fuselaj exterior
Avioane IAR 80
C.1000 bis




C-1120
Coca completa
C-1100

SENSUL ZBORULUI



Desenul reprezintă partea dreaptă, partea stângă este simetrică.

Acest desen este valabil numai pt. primele 50 Avioane.

Reper	Denumirea desenului explicativ	Observaţiuni
C-1129	Montajul suport mijlociu pe cadr. VI	
C-1127	Schema de dispoziţie prof. "Z" şi a nervurilor semicadre	
C-1130	Montajul tablei de îmbrăcăminte pe cad. IX inferior	
C-1119	Detaliile cadrelor semischeletului	
C-1119	Detalii extremităţi fuselaj partea a fuselaj.	

Reper	Denumirea piesei	Buc.	Material	Dimens. brute	Obs.
	Rondele 4 ø	4		HA	
	Nit. 4 ø x 3 x 10	4		Nor. 44	
	Nit. c.r. 3 ø x 13	4		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 11	11		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 7	75		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 8	613		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 9	52		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 10	6		Nor. 23	
C-1121	Suport st.	1			
C-1130	Suport compl.	1			
C-1140-44	Profil "Z" st.	1			
[illegible]	Cornieră ant. pl. Prindere "Z"	4			
[illegible]	Cornieră ant. pl. prindere "Z"	1			pe des. [illegible]
Al-1145	Profil "Z"	2			
C-1140-44	Profil "Z" st.	1			
[illegible]	— " —	[illegible]			
[illegible]	— " — "Z" dr.	[illegible]			
[illegible]	— " —	[illegible]			
C-1161-02	— " — Profil "Z" st.	1			

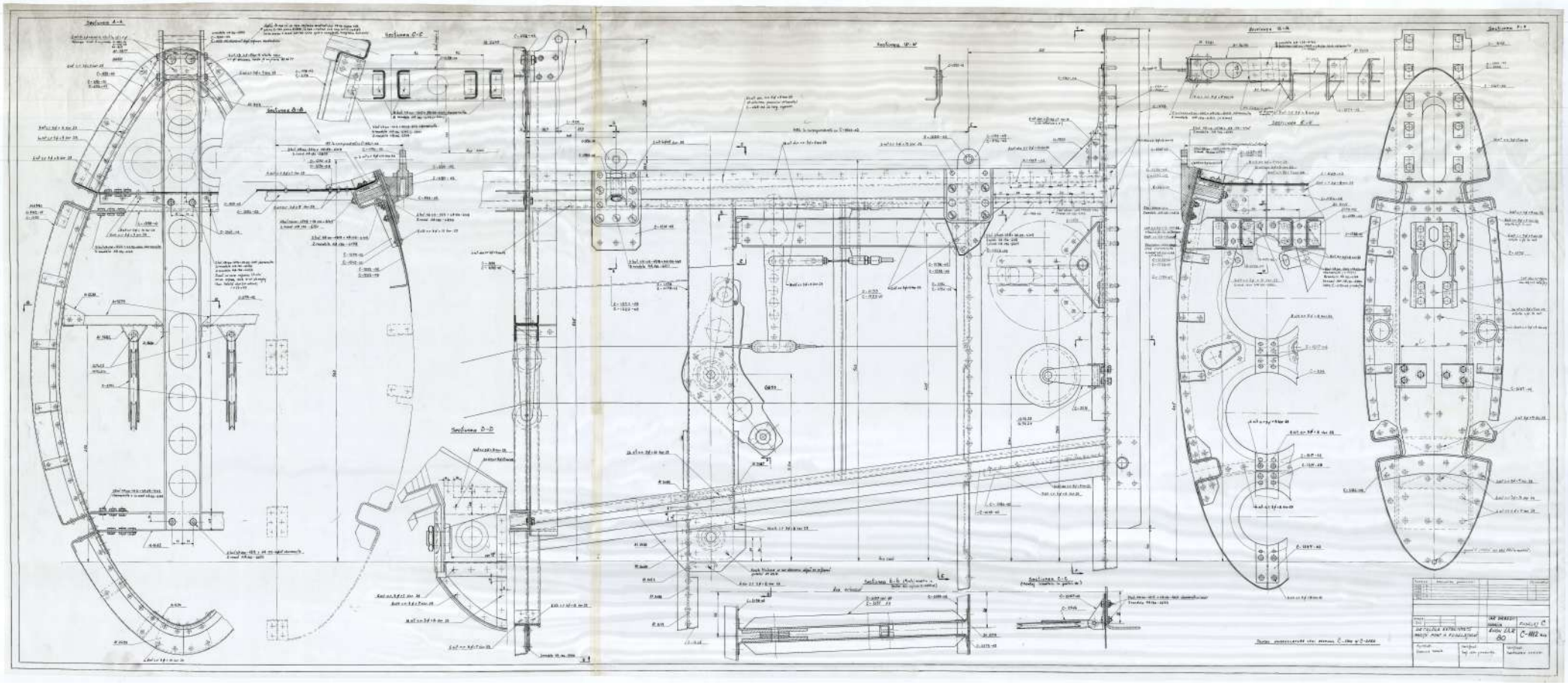
Reper	Denumirea piesei	Buc.	Material	Dimens. brute	Observaţii
C-1140-03	Gusetele ax. cadr.	1			
C-1125-04	Semicadrul IX inf. st.	1			
C-1140-02	Profil "Z" st.	1			
[illegible]	— " —	[illegible]			
C-1140-02	Profil "Z" st.	1			
[illegible]	Cornieră de legătură [illegible]	13			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	Cornieră de leg. [illegible]	9			
[illegible]	Cornieră pt. Suporta prof. Z	5			
[illegible]	Guset de întărire [illegible]	1			
Al-1159	Cale pt. cadr. IV	1			
Al-1158	Cornieră cadr. [illegible]	1			
Al-1106	Cornieră	1			Pt. detalii vezi des. C-1132
C-1127-02	Cornieră de întărire inf.	1			
[illegible]	Cornieră de leg. [illegible]	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	Gusetul sud. [illegible]	1			
[illegible]	Gusetul sud. inf. [illegible]	8			
[illegible]	Gusetul de [illegible]	1			
[illegible]	Cornieră [illegible]	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	Suport de [illegible]	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	Cornieră [illegible]	1			
[illegible]	Placa de leg. [illegible]	1			
[illegible]	Gusetul [illegible]	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
C-1130	Diagonala între cadr. IV-V	1			
C-1129-01	Diagonala inferioară	1			
C-1128-01	Diagonala între cadr. [illegible]	1			

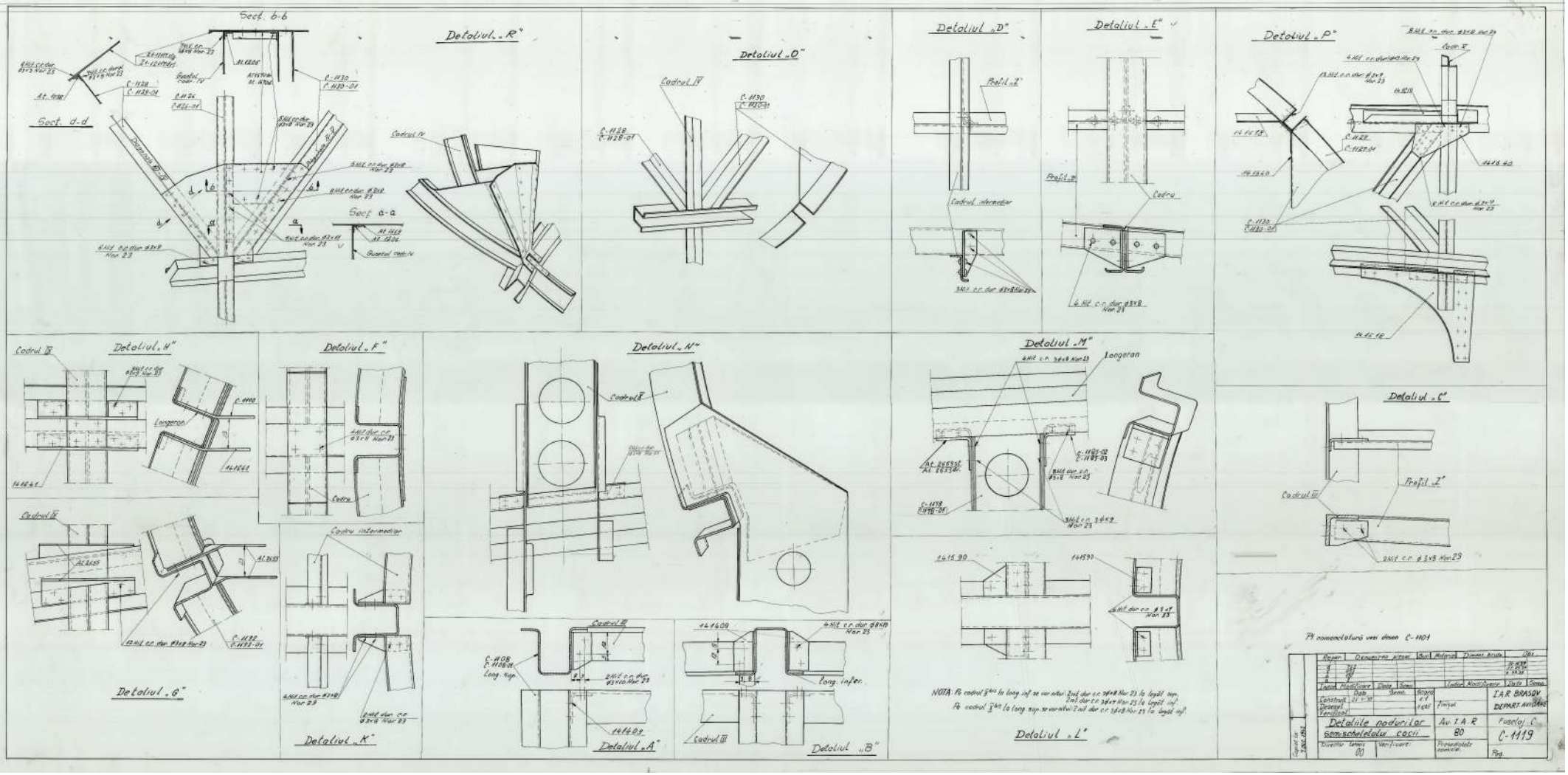
Reper	Denumirea piesei	Buc.	Material	Dimens. brute	Observaţiuni
C-1121	Longeron				
C-1122-01	Longeron				
C-1117	Semicadrul V lateral st.				
C-1126	Semicadrul IX lateral dr.				
C-1123	Semicadrul [illegible] lateral st.				
C-1101-01	Scheletul semicocii st.	1	Cuprinde cele de mai sus pt. C-1130		
	Nit. c.r. 3 ø x 13	4		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 11	11		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 9	75		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 8	626		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 9	52		Nor. 23	
	Nit. c.r. 3 ø x 10	6		Nor. 23	
	Suport dr.	1			
C-1130	Suport	1			
C-1140-45	Profil "Z" dr.	1			
[illegible]	Cornieră ant. pt. prindere "Z"	1			
[illegible]	Cornieră ant. pt. prindere "Z"	1			
Al-1145	Profil "Z"	2			
C-1140-45	Profil "Z" dr.	3			
C-1140-43	— " —	3			
C-1140-41	Profil "Z" st.	1			
C-1161-36	Profil "Z" st.	1			

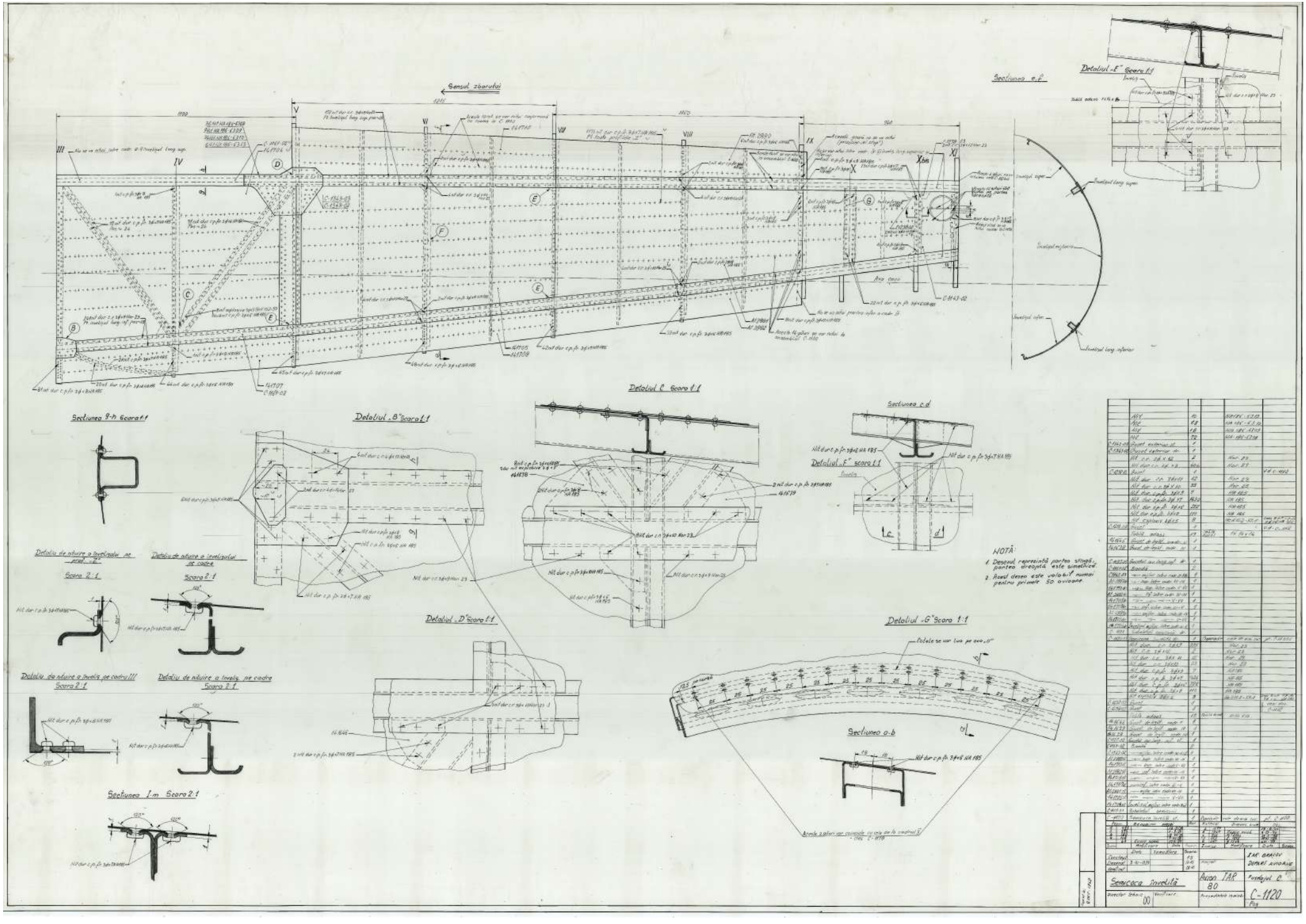
Reper	Denumirea piesei	Buc.	Material	Dimens. brute	Observaţiuni
C-1110-01	Gusetul de sus cadr. III	1			
C-1161-30	Profil "Z" dr.	1			
[illegible]	— " —	[illegible]			
C-1140-03	Profil "Z" dr.	1			
C-1125-05	Semicadrul IX inf. dr.	1			
C-1140-43	Profil "Z" dr.	1			
[illegible]	— " —	[illegible]			
C-1140-01	Profil "Z" dr.	1			
C-1131-01	Semicadrul inf. dr. IX	1			
C-1131-05	Semicadrul mijloc dr. IX	1			
C-1134-01	Semicadrul sus dr.	1			
C-1132-01	Semicadrul IX compl. dr.	1			
[illegible]	Gusetul sud. sup. cadr. IX	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	Cornieră de leg. [illegible]	9			
[illegible]	Cornieră de leg. [illegible]	11			
[illegible]	Cornieră pt. Suporta prof. Z	1			
[illegible]	Guset de întărire [illegible]	1			
Al-1159	Cale pt. cadrul IV	1			
Al-1158	Cornieră cadr. intermediar	1			
Al-1106	Cornieră	1			Pt. detalii vezi des. C-1132
C-1127-03	Cornieră de întărire inf.	1			
[illegible]	Cornieră de leg. [illegible]	1			
[illegible]	Gusetul sud. inf. cadr. IV	2			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	de ansamblu [illegible]	1			
[illegible]	Cornieră sup. ant.	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
C-1130-01	Guset de întărire dr.	1			
C-1135-02	Cornieră dr.	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
C-1137-02	Placa de leg. dr.	1			
[illegible]	Gusetul sus cadr. IV	1			Pt. detalii vezi des. C-1119
[illegible]	Diagonala între cadr. IV-V	1			
C-1128	Diagonala inferioară	1			
C-1128	Diagonala între cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Longeronul infer. compl.	1			
C-1122	Longeronul super. compl.	1			
C-1133-01	Semicadrul intern. IX	1			
[illegible]	Partea inf. a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea mijloc a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea sup. a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea inf. a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea mijloc a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea sup. a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea inf. a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea mijloc a cadr. [illegible]	1			
[illegible]	Partea sup. a cadr. [illegible]	1			
C-1136-01	Semicadrul intermed. [illegible]	1			
C-1143-01	Semicadrul IX compl. dr.	1			
C-1118	Semicadrul X compl. dr.	1			
C-1120-01	Semicadrul VIII compl. dr.	1			
[illegible]	Semicadrul VII compl.	1			
[illegible]	Semicadrul VI compl.	1			
C-1117-01	Semicadrul V compl. dr.	1			
C-1116-01	Semicadrul IV compl. dr.	1			
C-1133-01	Semicadrul II lateral dr.	1			
C-1101	Scheletul semicocii dr.	1	Cuprinde cele de mai sus		pt. C-1130-01

Schiţat / Desenat	14-V-1938
Verificat	
Scheletul semicocii dr.	Avion IAR 80
Aprobat: Director tehnic	Verificat: Şef serv. Fabr.
Verificat: Biroul de studii	
IAR. BRAŞOV FABRICA DE AVIOANE	C-1101

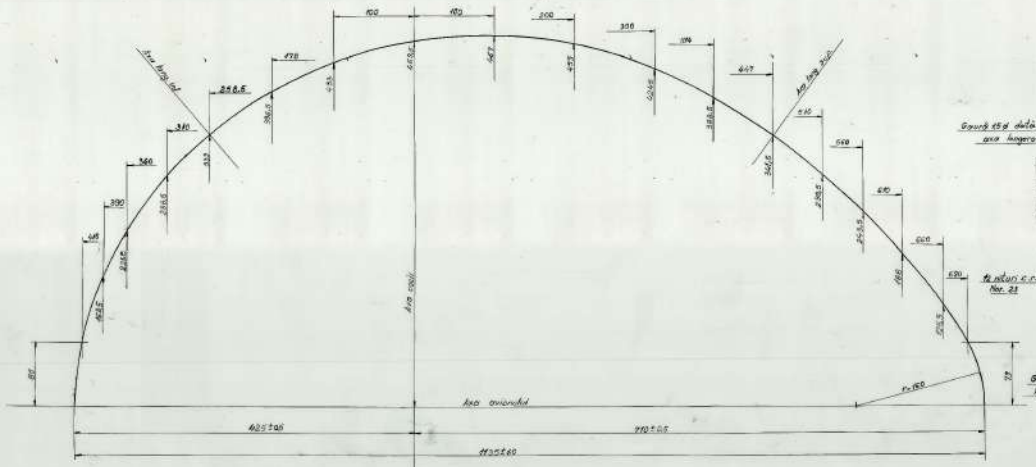
45 Ag

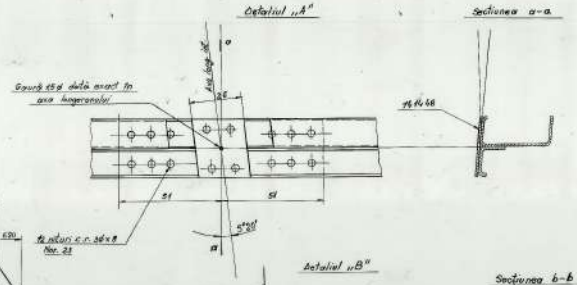


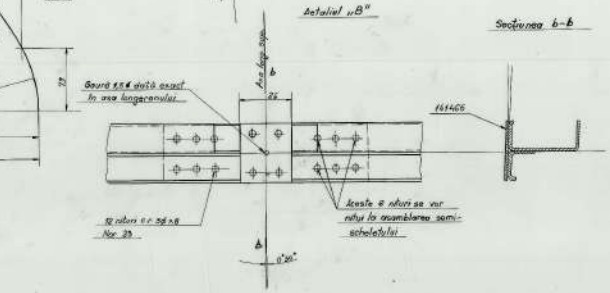

Sect. b-b
Sect. d-d
Sect. a-a
Detaliul „R"
Detaliul „O"
Detaliul „D"
Detaliul „E"
Detaliul „P"
Detaliul „H"
Detaliul „F"
Detaliul „N"
Detaliul „M"
Detaliul „C"
Detaliul „G"
Detaliul „K"
Detaliul „A"
Detaliul „B"
Detaliul „L"
Longeron
Cadru
Profil „I"
Cadrul intermediar
Cadrul IV
Cadrul III
Cadrul II
Cadrul I
Long. inf.
Long. sup.
NOTA: Pe cadrul II^lea la long. inf. se vor utilizi 2 buc. dor c.c. 36×8 Nor 23 la legătă sup.
2 buc dor c.c. 36×7 Nor 23 la legătă inf.
Pe cadrul I^lea la long. sup. se vor utilizi 2 buc dor c.c. 36×8 Nor 23 la legătă inf.
Pt nomenclatură vezi desen C-1101
Detaliile nodurilor
semischeletului cocii
Av. I.A.R.
80
Fuselaj C
C-1119
I.A.R. BRASOV
DEPART. AVIOANE
Verificat
Pag

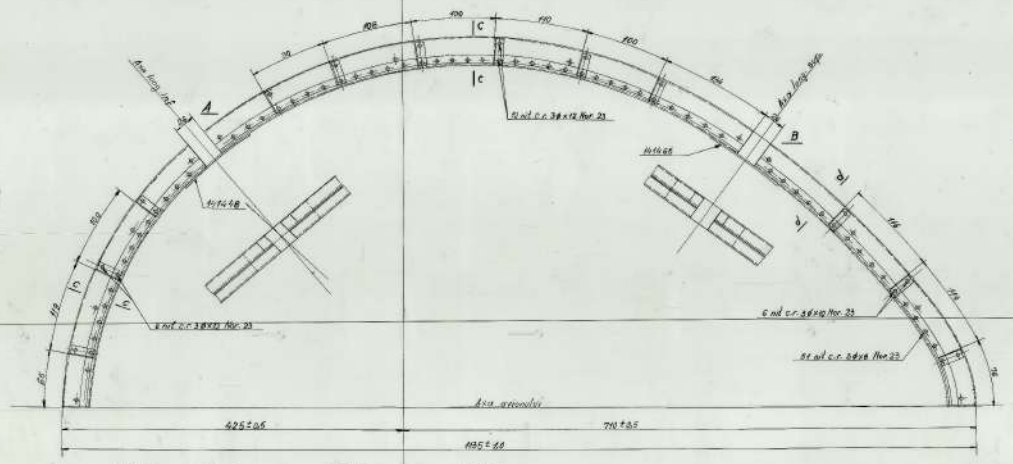

Sensul zborului
Detaliul „E" Scara 1:1
Secțiunea e-f
Detaliul „C" Scara 1:1
Secțiunea 9-h Scara 1:1
Detaliul „B" Scara 1:1
Secțiunea c-d
Detaliul „F" Scara 1:1
Detaliu de aduire a lonjeronului pe aripa „B"
Scara 2:1
Detaliu de aduire a lonjeronului pe cadre
Scara 2:1
Detaliu de aduire a lonjeronului pe cadre III
Scara 2:1
Detaliu de aduire a lonjeronului pe cadre
Scara 2:1
Detaliul „D" Scara 1:1
Detaliul „G" Scara 1:1
Secțiunea a-b
Secțiunea l-m Scara 2:1
NOTĂ:
1. Desenul reprezintă partea stângă, partea dreaptă este simetrică.
2. Acest desen este valabil și pentru primele 50 avioane.
Semicoca lonjeronului
AVION TAR 80
Fuzelajul C
C-1120

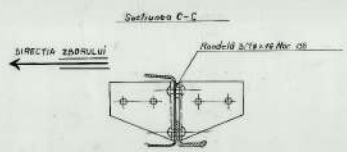
Desenul reprezintă jumătatea stângă
Partea dreaptă este simetrică

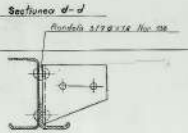


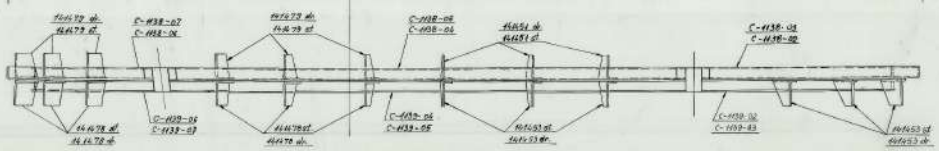












	Mandelă 3/78 ⌀×16	04		Nor. 138	
	Nit c.c. 36×10	06		Nor. 23	
	Nit c.c. 36×10	12		—"—	
	Nit c.c. 36×8	130		Nor. 23	
1616 78 dr	Cornieră cu buzunare	2			
1616 78 st	—"—	6			
1616 72 dr	Cornieră profilată	6			
1616 72 st	Cornieră profilată	2			
1616 53	Plăcuță de ansamblare	2			Ap 2.3.P-2
1616 73 dr	Cornieră profilată	6			
1616 73 st	Cornieră profilată	2			
1616 51 dr	Cornieră cu buzunare	3			
1616 51 st	Cornieră cu buzunare	3			
1616 49	Plăcuță de ansamblare	8			
C-1138-07	Segmentul 1/6 C dr.	1			
C-1138-06	Segmentul 1/6 C st.	1			
C-1138-08	Segmentul mijlocul dr.	1			
C-1138-09	Segmentul mijlocul st.	1			
C-1138-03	Segmentul capă dr.	1			
C-1138-02	Segmentul capă st.	1			
C-1139-05	Segmentul 1/6 C dr.	1			
C-1139-06	Segmentul 1/6 C st.	1			
C-1139-05	Segmentul mijlocul dr.	1			
C-1139-06	Segmentul mijlocul st.	1			
C-1139-03	Segmentul capă dr.	1			
C-1139-02	Segmentul capă st.	1			
C-1127-01	Semicadrul I dr. compl.	1	Segment	cab. de bord	al C-1127
C-1127	Semicadrul I st. compl.	1			

1:50	
1:50	
1:1	

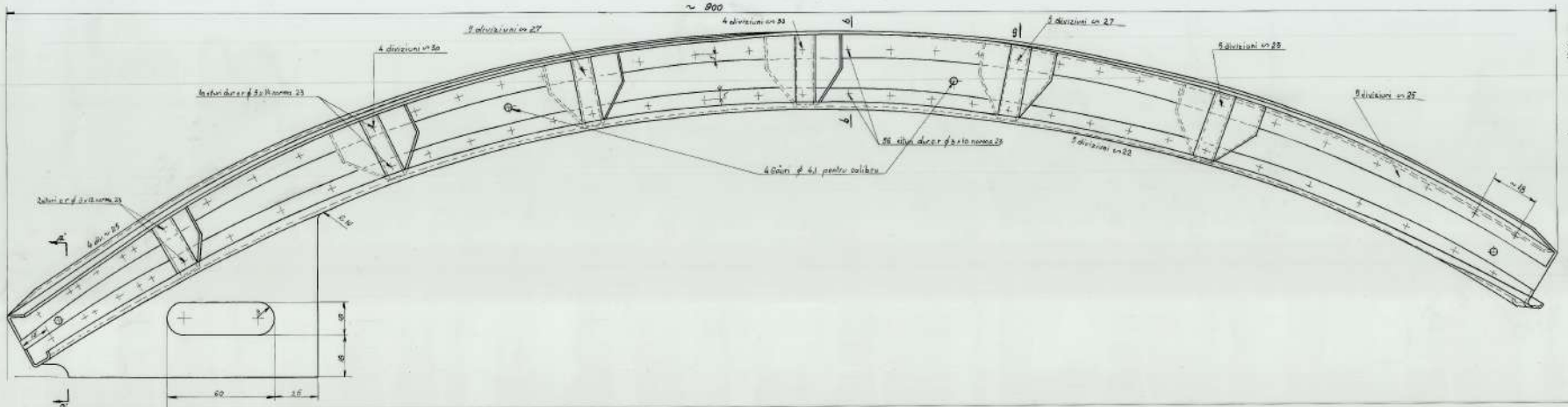
Semicadrul I compl.

Avion ÎAR. 80

Fabelaj C

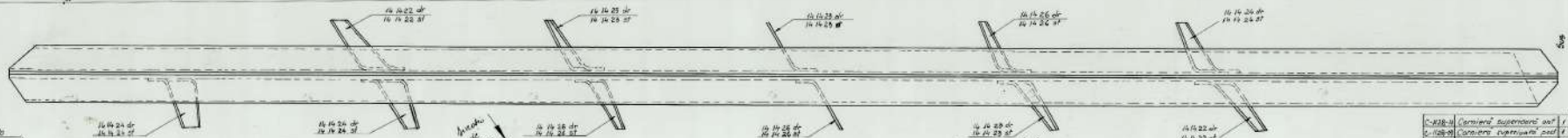
C-1127

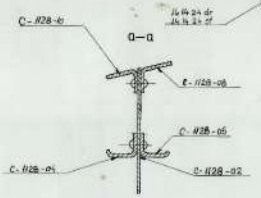
Vedere din partea dinainte (diagonala dreaptă)



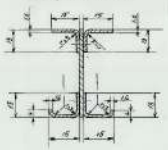
Acest desen reprezintă piesa dreaptă, piesa stângă va fi simetrică

Notă: Cotele ce profilul diagonalei se vor lua după calibrele livrate





Secţiunea b-b



	Nituri c.r.	10	Dural	ø 3x14	Norma 23
	Nituri c.r.	2	Dural	ø 3x12	Norma 23
	Nituri c.r.	56	Dural	ø 3x10	Norma 23
14 14 26 st	Cornieră	3			
14 14 24 st	Cornieră	3			
14 14 25 st	Cornieră	3			
14 14 22 st	Cornieră	2			
Reper	Denumirea piesei	Buc	Material	Dimens. brute	Observaţiuni

C-1128-14	Cornieră superioară ant	1	Table dural	16 x 255 x 980	
C-1128-13	Cornieră superioară post	1	Table dural	16 x 255 x 980	
C-1128-12	Cornieră inferioară post	1	Table dural	16 x 27 x 950	
C-1128-11	Cornieră inferioară ant	1	Table dural	16 x 27 x 950	
C-1128-10	Inima diagonalei	1	Table dural	16 x 198 x 970	
C-1128-09	Diagonală tubă cadru a-a st	1	Conform calculului		PTC-1101-01
	Nituri c.r.	10	Dural	ø 3 x 14	Norma 23
	Nituri c.r.	2	Dural	ø 3 x 12	Norma 23
	Nituri c.r.	56	Dural	ø 3 x 10	Norma 23
14 14 26 st	Cornieră	3			
14 14 24 st	Cornieră	3			
14 14 25 st	Cornieră	3			
14 14 22 st	Cornieră	2			
C-1128-14	Cornieră superioară ant	1	Table dural	16 x 255 x 980	
C-1128-13	Cornieră superioară post	1	Table dural	16 x 255 x 980	
C-1128-12	Cornieră inferioară post	1	Table dural	16 x 27 x 950	
C-1128-11	Cornieră inferioară ant	1	Table dural	16 x 27 x 950	
C-1128-10	Inima diagonalei	1	Table dural	16 x 198 x 970	
C-1128-09	Diagonală tubă cadru a-a st	1	Conform calculului		PTC-1101
Reper	Denumirea piesei	Buc	Material	Dimens. brute	Observaţiuni

1			
2			
3			
Nr.	Natura modificărilor	Data	Semnătura

Tratament: Finisaj:

Scara 1:5 — Desenat / Controlat — Semnătura — IAR. BRAŞOV Secţia AVIOANE — Fuselaj C

DIAGONALA COMPLECTĂ INTRE CADRUL III-IV

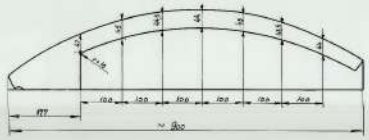
Avion IAR 80 — C-1128

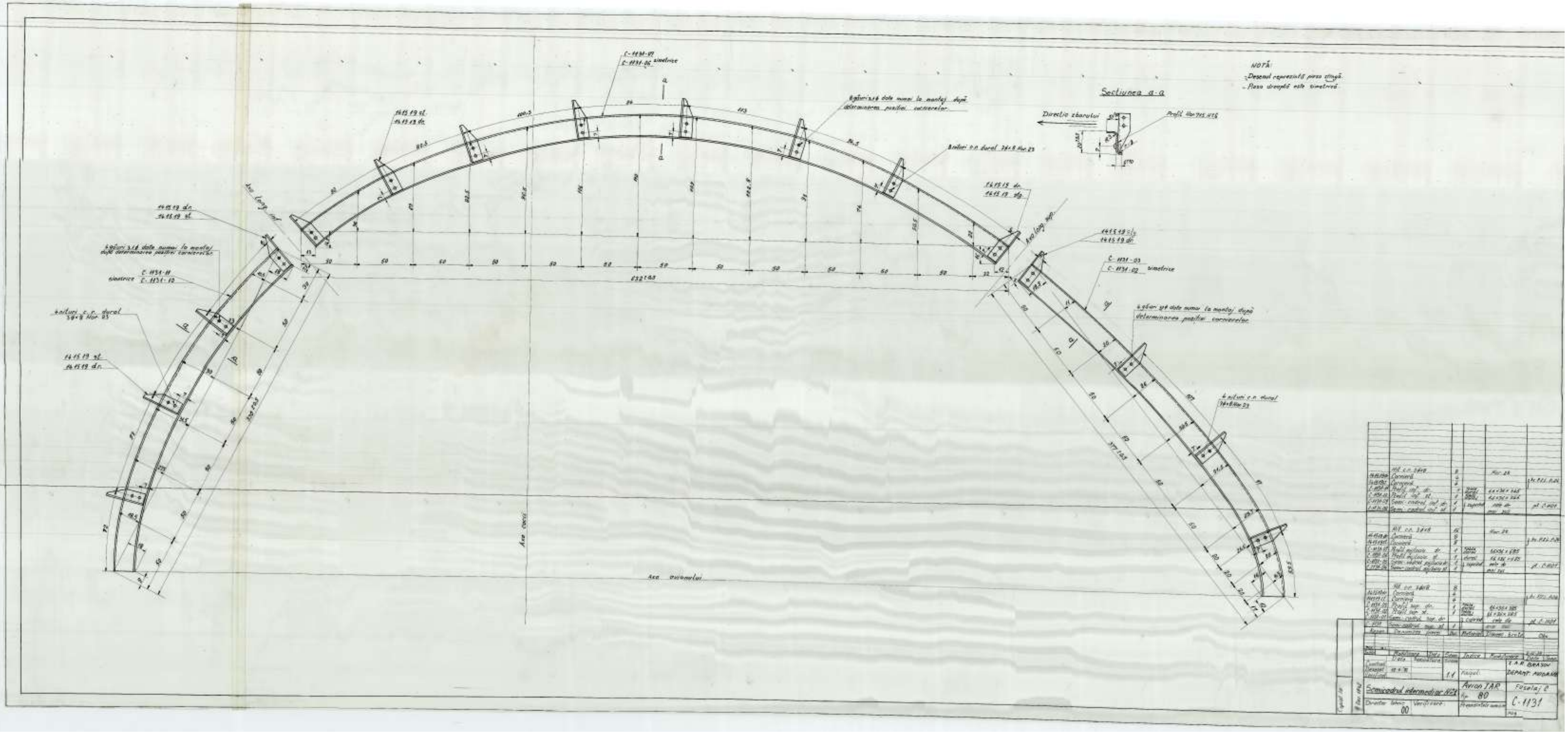
Aprobat: Director tehnic — Verificat: Şeful serv. fabricaţie — Verificat: Proiectantul construcţiei

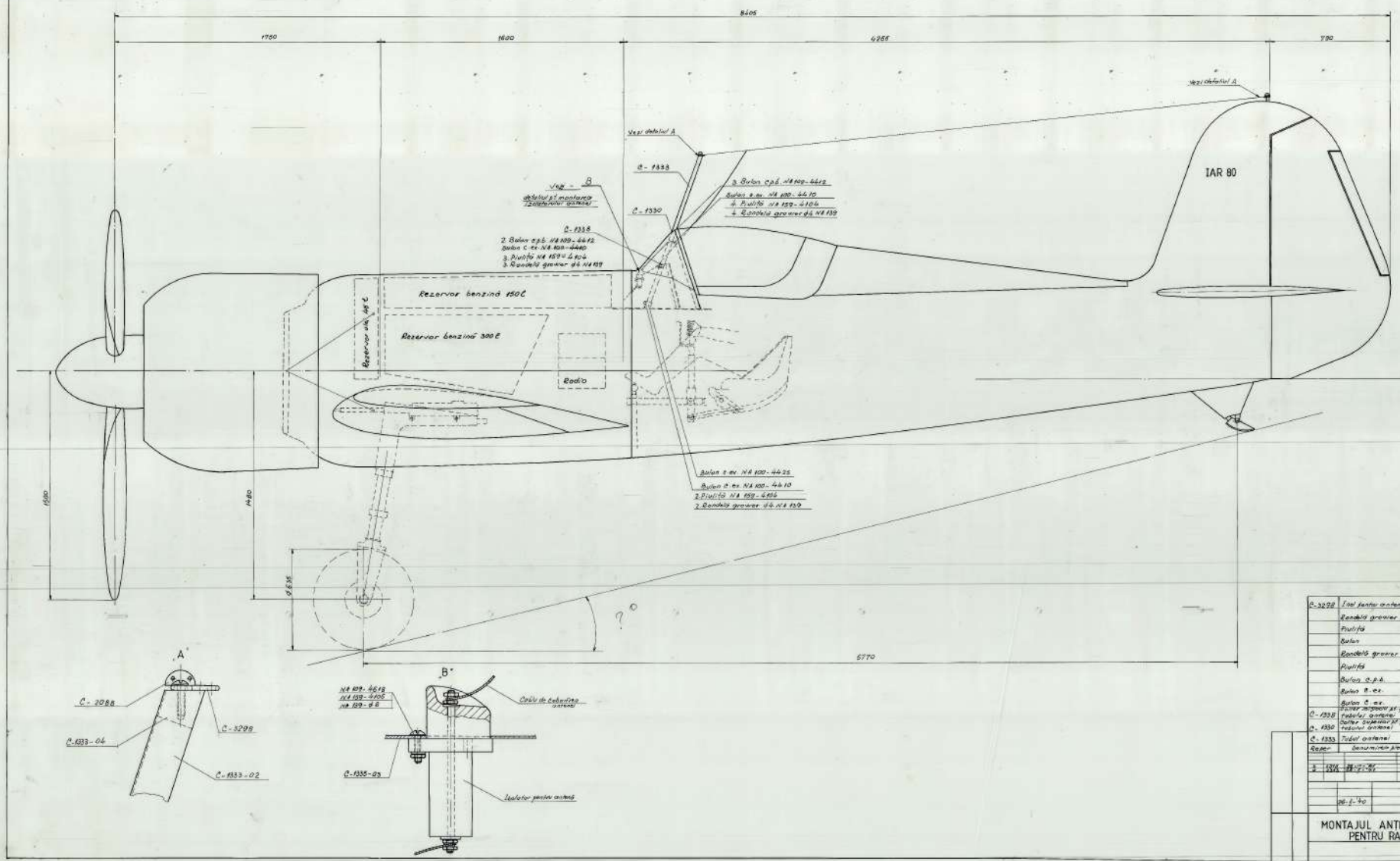
Profilul diagonalei

Dimensiunile minime diagonalei

Scara 1:5




NOTĂ:
- Desenul reprezintă piesa stângă.
- Piesa dreaptă este simetrică.
Secțiunea a-a
Direcția zborului
Axa avionului
Axa cercului
I.A.R. BRAȘOV
DEPART. AVIOANE
Semicadrul intermediar Nr. 1
Avion IAR
80
Fuselaj C
C-1131



C-3298	Tool pentru antenă	2				
	Rondelă grower d6	3		N# 139		
	Piulita	3		N# 159-4106		
	Bulon	3		N# 109-4618		
	Rondelă grower d4	9		N# 139		
	Piulita	7		N# 159-4106		
	Bulon c.p.b.	5		N# 109-4412		
	Bulon B-ex.	3		N# 100-4410		
	Bulon C ex.	1		N# 100-4425		
C-1338	Suport izolator pt prinderea tubului antenei	1				
C-1330	Suport izolator pt fixarea tubului antenei	1				
C-1333	Tubul antenei	1				
Rem.	Denumirea piesei	Nr. poz.	Material	Greut. brută		Obs.
3	1974 28-2-81					

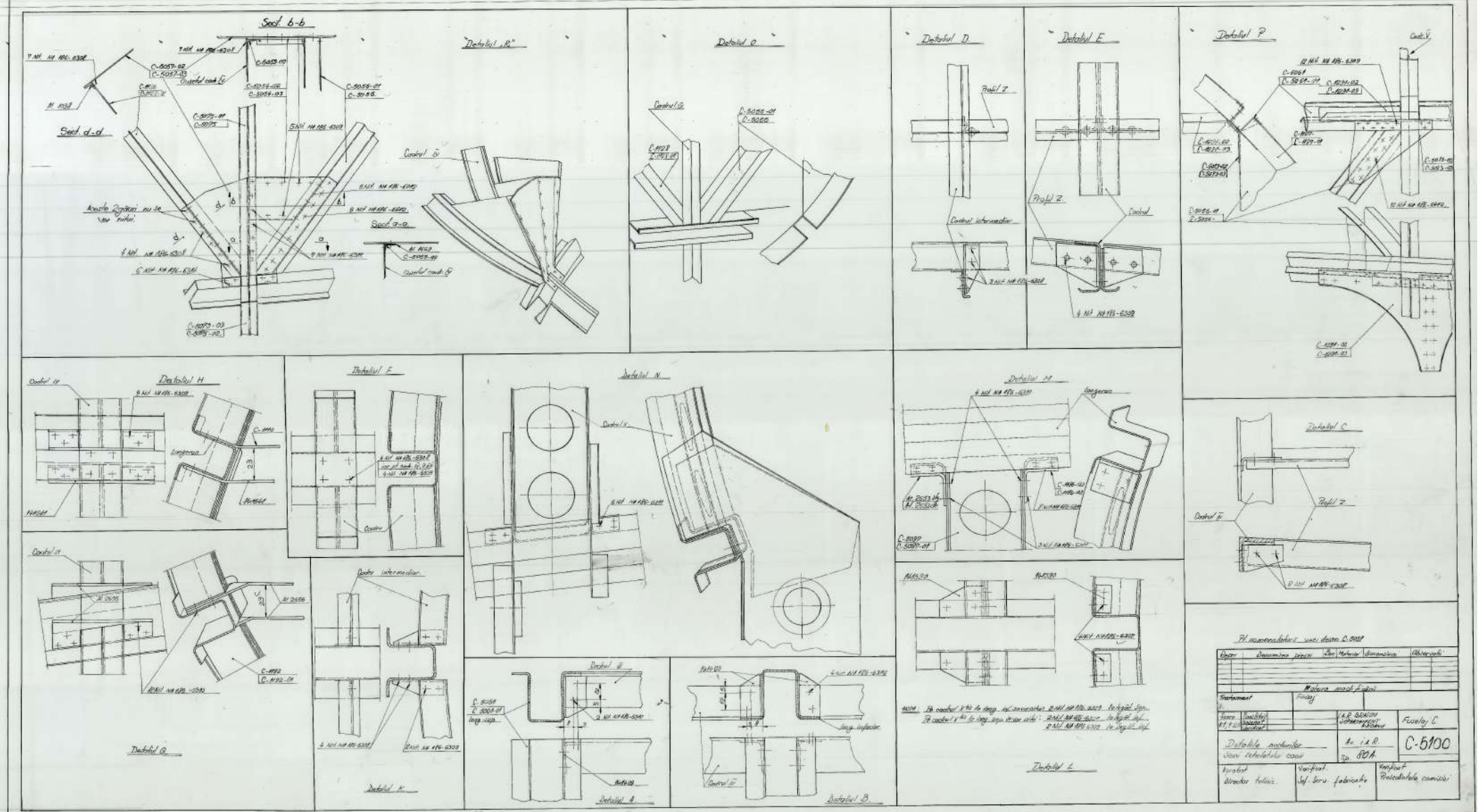
26-2-40 1:10 1:1

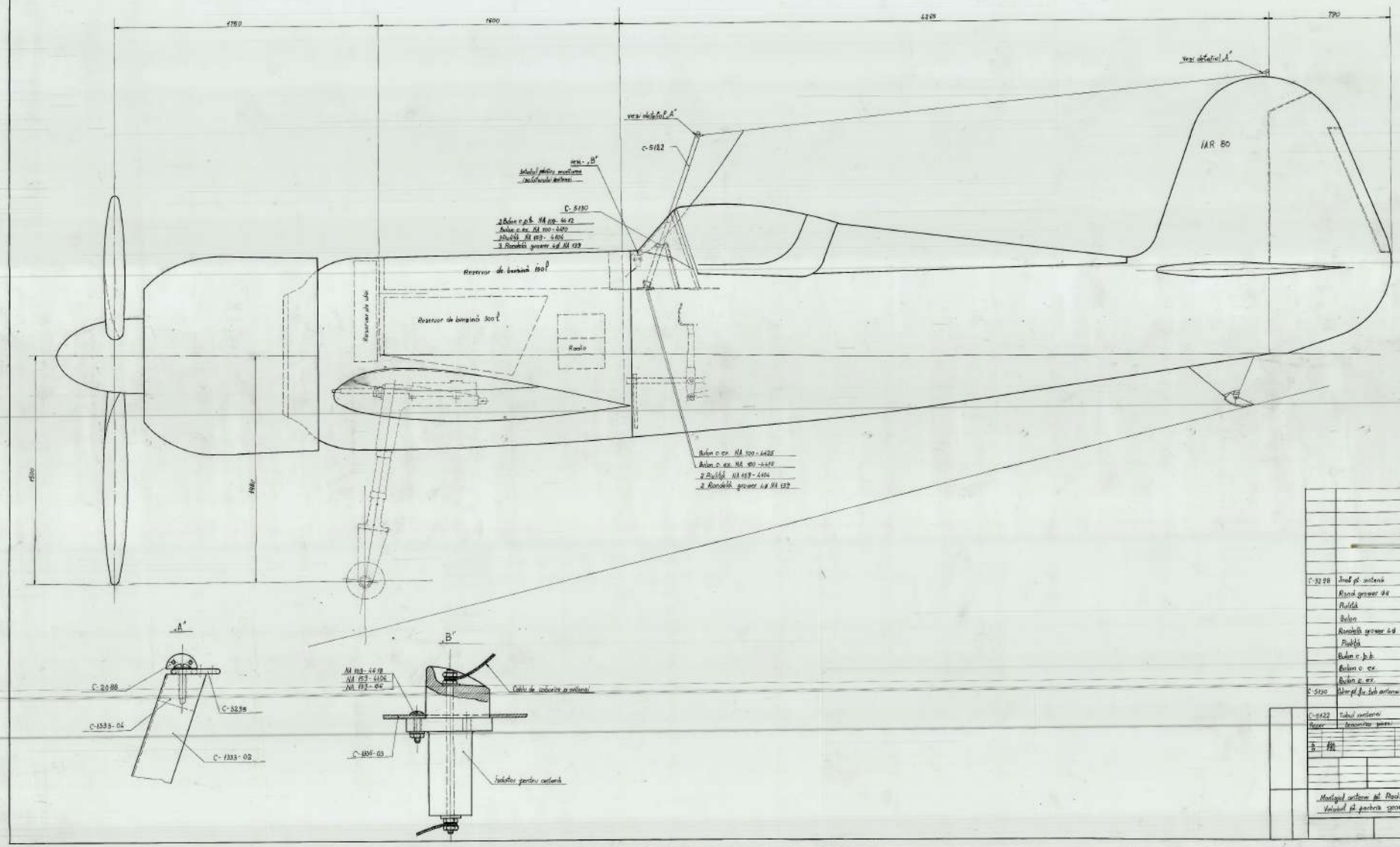
MONTAJUL ANTENEI PENTRU RADIO

AVIONUL IAR 80

FUSELAJ „C"

C - 1334


Secţ. b-b
Detaliul „R"
Detaliul O
Detaliul D
Detaliul E
Detaliul P
Secţ. d-d
Secţ. a-a
Detaliul H
Detaliul F
Detaliul N
Detaliul M
Detaliul C
Detaliul Q
Detaliul K
Detaliul A
Detaliul B
Detaliul L
Fusalaj C
C-5100
Detalii montaj
Verificat
Verificat
Verificat



C-5298	Inel pt. antenă	2			
	Rond grower 4.8	3		NA 139	
	Ruliță	3		NA 153-4104	
	Bulon	3		NA 109-4618	
	Rondelă grower 4.8	5		NA 139	
	Ruliță	6		NA 153-4104	
	Bulon c.p.b.	2		NA 109-4612	
	Bulon c.ex.	2		NA 100-4420	
	Bulon c.ex.	1		NA 100-4425	
C-5130	Sferă pt. fix. tub antenă	1			
C-5122	Tubul antenei	1			
Poz.	Denumire piesă	Nr. buc.	Materialul	Greutatea brută	Observații
3	[illegible]				

1:10 1:1	Montajul antenei pt. Radio Valoarea pt. pierderea greut. grele	Avion IAR 81 C	Fuzelaj C C-5133