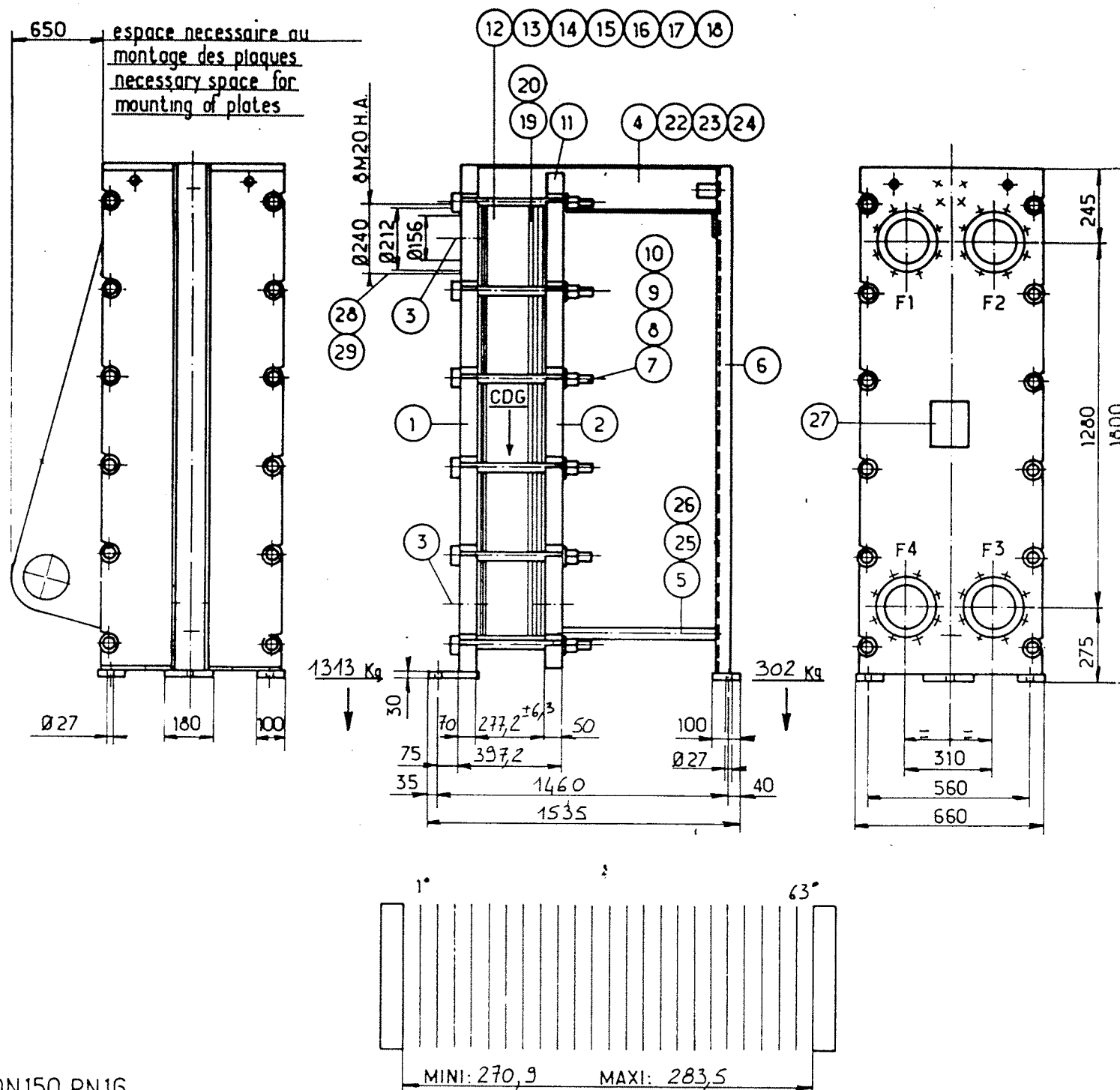




DN150 PN16

RACCORDAMENTO / CONNEXION	ENTREE / INLET	SORTIE / OUTLET
PROCEDE / PROCESS	F3	F1 (OR F2 → F4)
SERVICE / SERVICE	F2	F4 (OR F3 → F1)

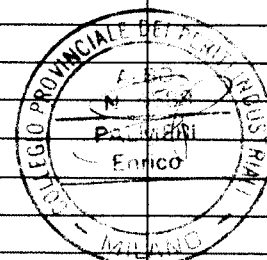
DETAIL DES PLAQUES
DETAIL OF PLATES

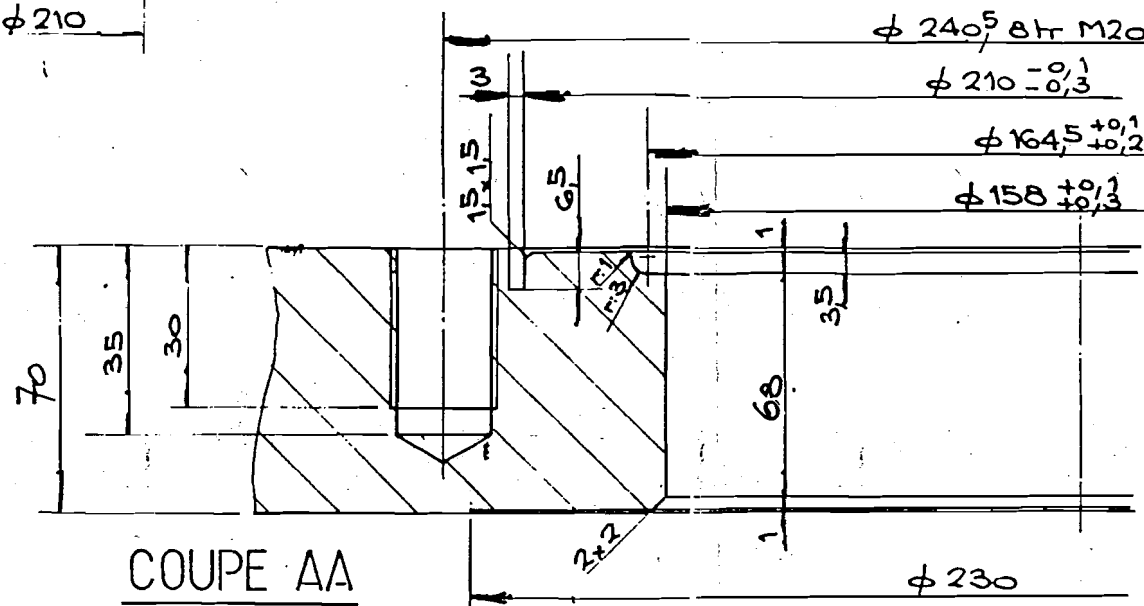
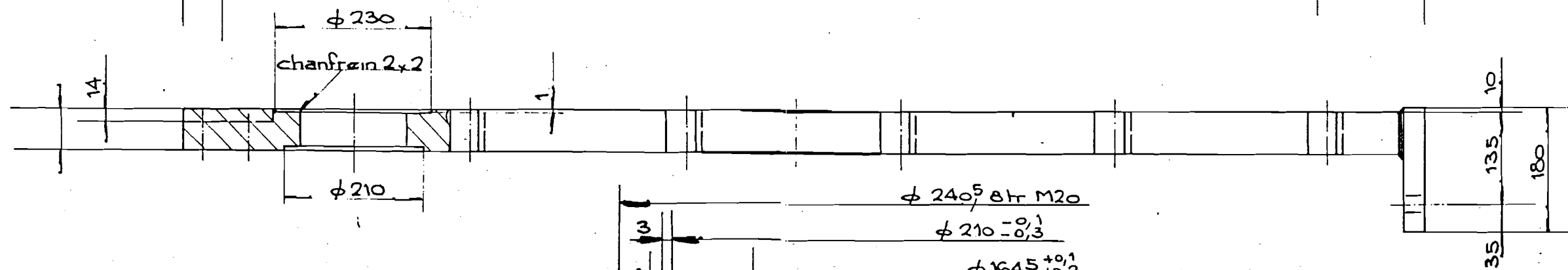
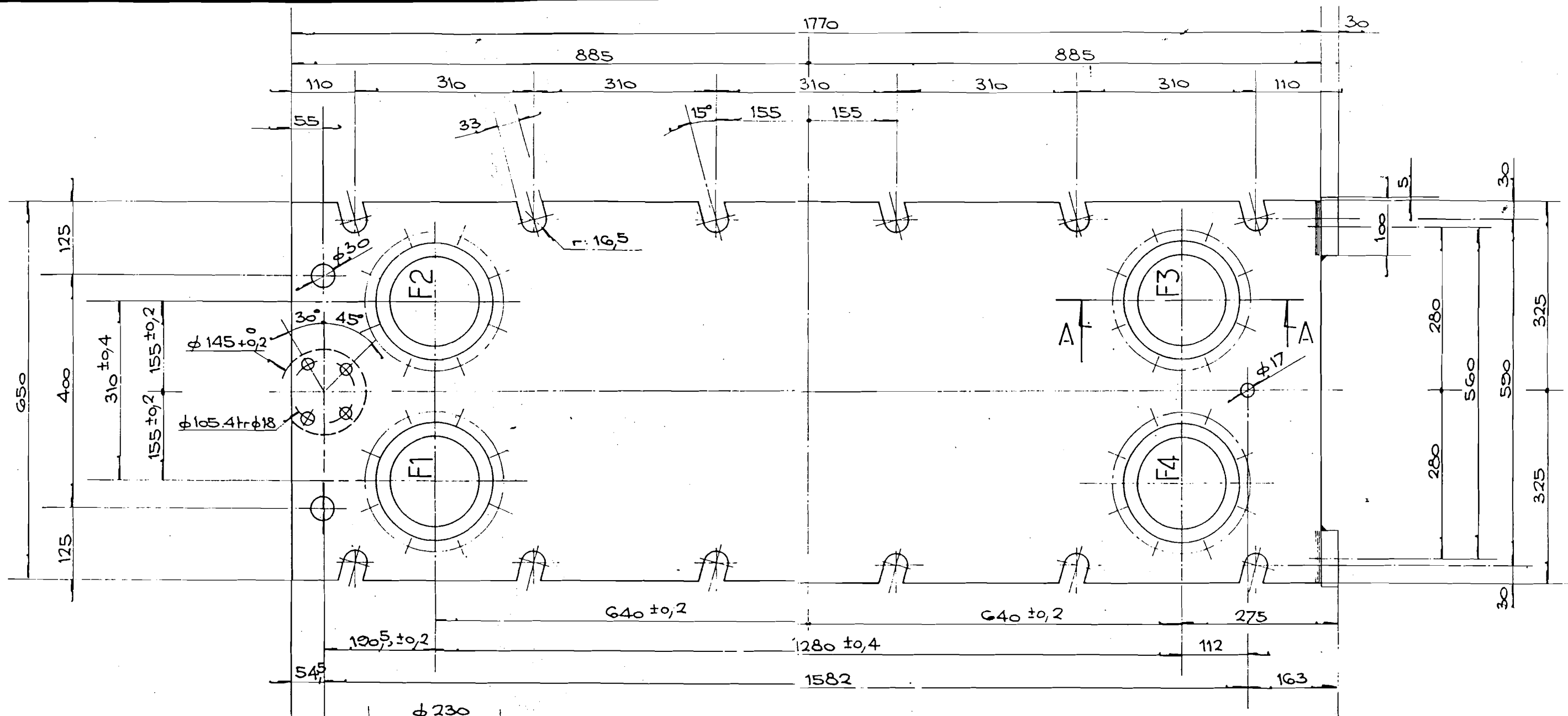
CONDITIONS DE SERVICE / SERVICE CONDITIONS			PROCEDE / PROCESS	SERVICE / SERVICE
FLUIDE VEHICULE	VEHICLED FLUID		ACQUE AMMON.	ACQUA C.C.
DEBIT	FLOW	Ka h	225 000	155 000
PRESSON DE SERVICE	WORKING PRESSURE	Bar	10	4
PRESSON D ETUDE	DESIGN PRESSURE		10	8
PRESSON D EPREUVE	TEST PRESSURE		15	12
TEMPERATURE DE MARCHE	WORKING TEMPERATURE	°C	70 → 60	30 → 44,5
TEMPERATURE D ETUDE	DESIGN TEMPERATURE		130	130
NOMBRE DE PASSES	NUMBER OF PASSES		1	1
SURFACE D ECHANGE	EXCHANGE SURFACE	m ²	36,6	
POIDS VIDE	WEIGHT EMPTY	Kg	1450	
POIDS PLEIN D EAU	WEIGHT FULL OF WATER		1615	

	29	32	ECROU H, M20+ROND.M20 NUT & WASHER		CLASSE 5.8		
	28	32	BOUJON M20.50/30, j=25 STUD		XC 38 F		
	27	1	PLAQUE CONSTRUCTEUR NAMEPLATE		ALUMINIUM		
	26	1	VIS HM16.45	SCREW	CLASSE 5.8		
	25	1	VIS HM16 90.38	SCREW	"		
	24	7	RONDELLE MU16	WASHER	"		
	23	1	VIS HM24.70	SCREW	"		
	22	4	BOULON HM16 80.38	BOLT	CLASSE 5.8		
	21						
	20	62	JOINT STANDARD	STANDARD GASKET	EPDM	1469	
	19	1	JOINT 4 BARRETTES	4 CORNERS GASKET	EPDM	1469	
	18		PLAQUE	PLATE			
	17		PLAQUE	PLATE			
	16		PLAQUE	PLATE			
63°	15	1	PLAQUE 4F + Jt. STD	PLATE	CDX AISI 316Ti	0,6 mm	Cr.
1°	14	1	PLAQUE STD + Jt. 4 B	PLATE	CDX "	"	
	13	30	PLAQUE IMPAIRE + Jt. STD	ODD PLATE	CDX "	"	Cr.
	12	31	PLAQUE PAIRE + Jt. STD	EVEN PLATE	CDX AISI 316Ti	0,6 mm	Cr.
	11	1	ENSEMBLE SUPPORT	SET SUPPORT	304L TECHNOL		
	10	12	ECROU DE SERRAGE	LOCK NUT	A194 2H		
	9	12	RONDELLE DE POSITION	WASHER OF POSITION	XC 38		
	8	12	ECROU DE POSITION	NUT OF POSITION	A194 2H		
	7	12	TIRANT 50 - 100	TIE-ROD	A 193 B7		
	6	1	PIED	FOOT	E 24.1		
	5	1	GUIDE 50 - 100	BOTTOM GUIDE	E 24.1		
	4	1	RAIL 50 - 100	TOP GUIDE	E 24.1		
	3	4	REVETEMENT D ORIFICE	LINING OF CONNEXION	AISI 316 L		
24 191	2	1	FOND MOBILE	MOVEABLE FRAME	A516 Gr. 60		
24 201	1	1	FOND FIXE	FIXED FRAME	A516 Gr. 60		
N	Plan	Rep	Nb	Désignation	Matière	Débit	Po

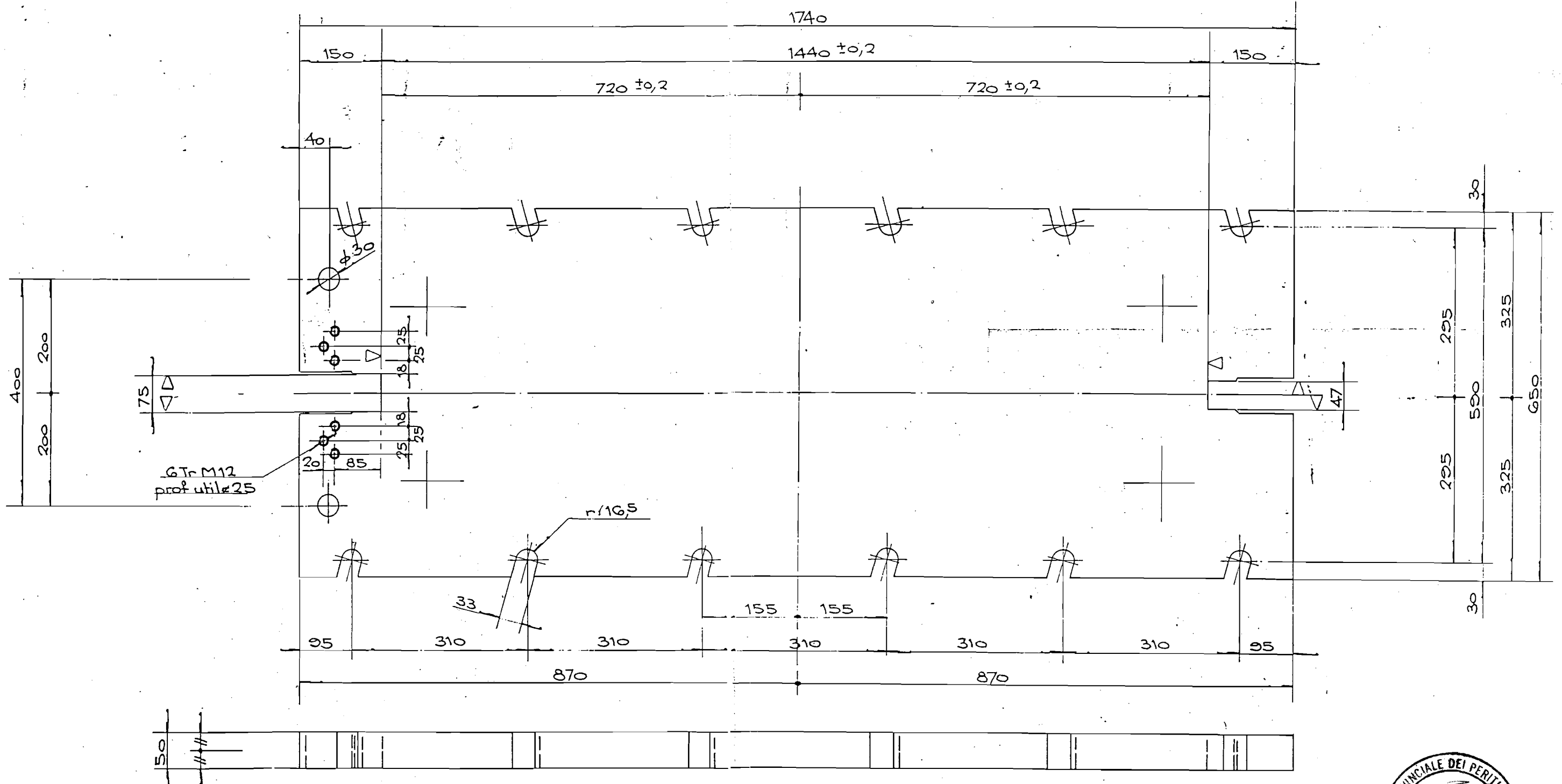
PROGETTAZIONE: ANCC - VSR
COLLAUDO: I.S.P.E.S.L. - NF 90.04

F16 P
EXCHANGER





code	Rep	Nb	Désignation	Matière	Débit	Poids
Ce plan est la propriété exclusive de la Société VICARB. Il est remis à titre confidentiel; il ne peut être ni copié, ni communiqué à des tiers sans son autorisation écrite. Toute infraction donnera lieu à des poursuites judiciaires.						
V60CH_FOND FIXE SST A				A516 Gr. 60		
Usinage DN150 PN16 ASA150 revetu				1 AUSIND		
VICARB				CODE		
38400 St-Martin-d'Hères - FRANCE				Plan de base		
Dess. BIGUET				Ensemble N°		
Vérif.				Ech. 1:5		
Date 26/12/89				V60 24 201		



code	Rep.	Nb	Désignation	Matière	Débit	Poids

Ce plan est la propriété exclusive de la Société VICARB. Il est remis à titre confidentiel, il ne peut être ni copié, ni communiqué à des tiers sans son autorisation écrite. Toute infraction donnera lieu à des poursuites judiciaires.

V60CH_FOND MOBILE SST. A		AUSIND	
Usinage		CODE	
Ep 50mm		Plan de base	
		Ensemble N°	

VICARB	Dess. BIGUET	Ech. 1:5	V60 24 191
38400 St-Martin-d'Hères - FRANCE	Vérif.	Date 26/12/89	

27 AA 724135 66



ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE
E LA SICUREZZA DEL LAVORO

VERB/1

Dipartimento C O M O

OMOLOGAZIONE DI IMPIANTO DEGLI APPARECCHI A PRESSIONE

Matr. 24196/90 Sigla MI Prov. VARESE
 Tipo R. G. Comune CASTELLANZA
 Costr. VICARB ITALIA NF 90.04 Loc. C. SEMPIONE, 13
 Capacità 165 lt. Tubi { 10 bar
 Mant. 8 bar
 Ditta CHEMIE LINZ CASTELLANZA

CERTIFICATO DELLE PROVE E DELLE VERIFICHE ESEGUITE

VERIFICA: (*) Data 05 NOV 1993

(*) ISPEZIONE GENERALE E PROVA DI ESERCIZIO DI 1° IMPIANTO

L'apparecchio, che fa parte dell'impianto computerizzato MELAMINA, viene riconosciuto dalle punzonature di collaudo.

Non si rilevano danni imputabili al trasporto od all'installazione.

Esso viene utilizzato quale refrigerante, con H2O di torre a ciclo chiuso, della soluzione ammoniacale inviata nella colonna C 4p (zona superiore) [per l'assorbimento dell'NH3, della CO2 e lavaggio degli inerti prima del loro invio nella colonna C 5p] bollata a 8 bar < 10, alla quale è collegato senza intercettazioni.

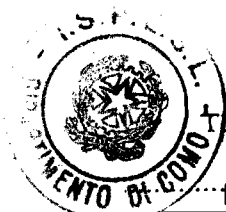
Viene esercito alla pressione di 7 bar ed alla temperatura di 98 °C.

~~La~~ STERNO TUBI (8 bar) circola acqua di refrigerazione $P_{max} = 4 \text{ bar} < 8$

C O N C L U S I O N I :

Nelle attuali condizioni di installazione e di esercizio l'apparecchio risponde alle norme vigenti in materia di omologazione limitatamente a quelle derivanti dalla Legge 16 Giugno 1927 N° 1132; fatte salve le norme derivanti da altre leggi o regolamenti non riguardanti l'attività omologativa dell'ISPESL.

L'APPARECCHIO E' SOGGETTO ALLE VERIFICHE PERIODICHE DA PARTE DELLA USSL COMPETENTE.



Timbro e Firma del Tecnico

Don. Ing. Angelo Dorante