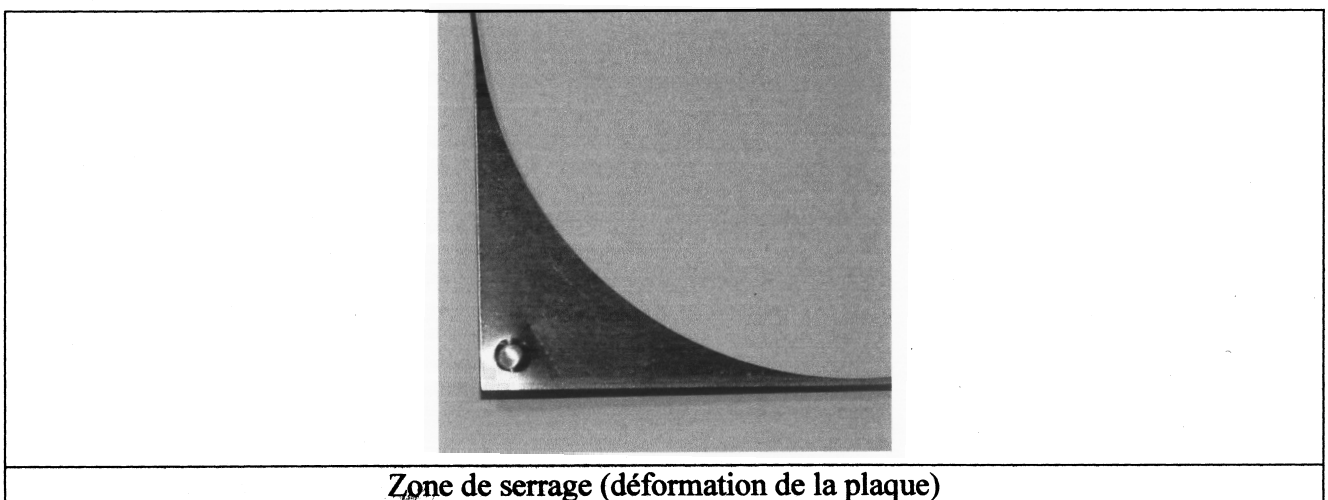
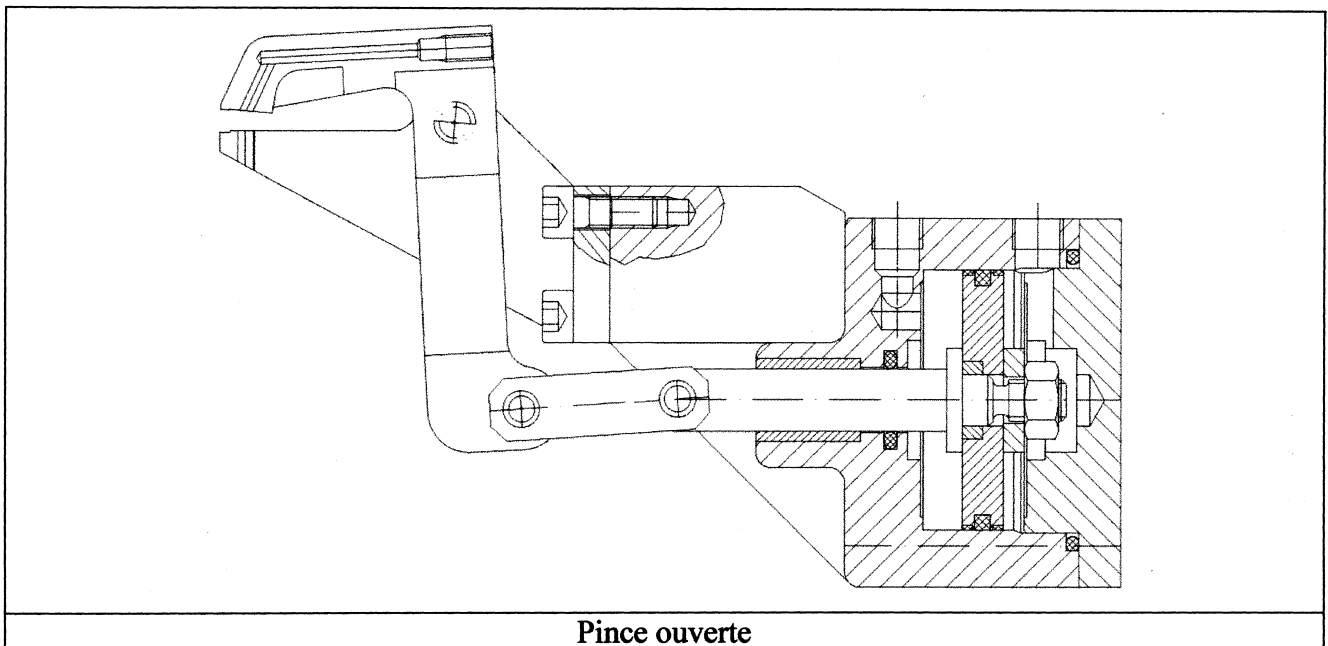
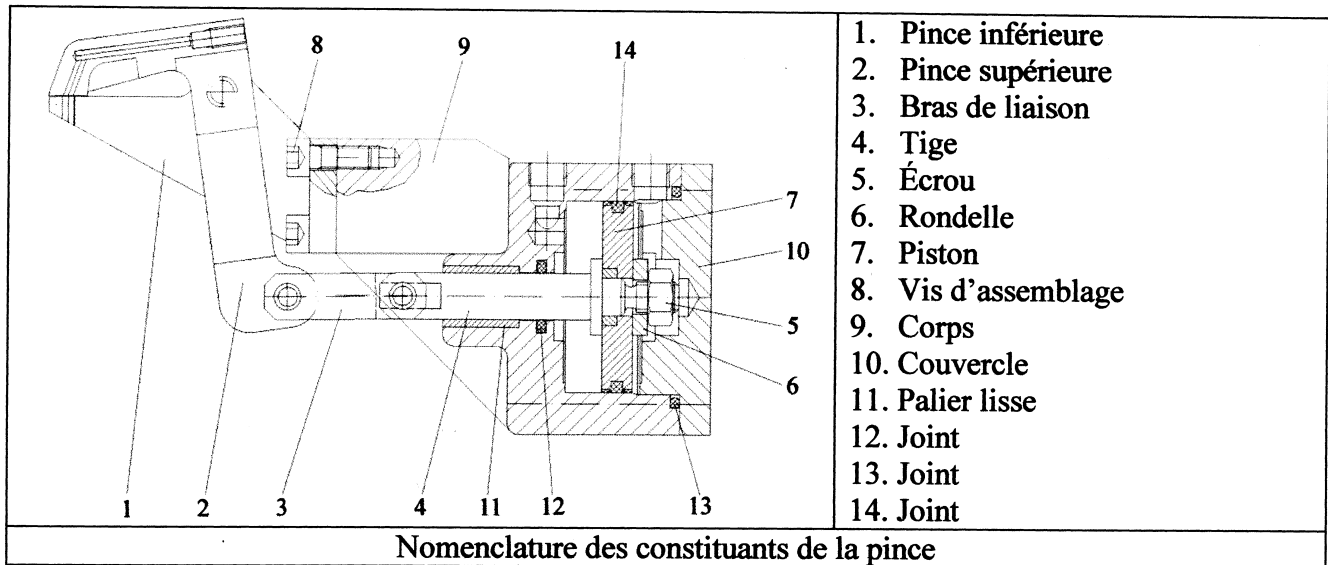


ANNEXES

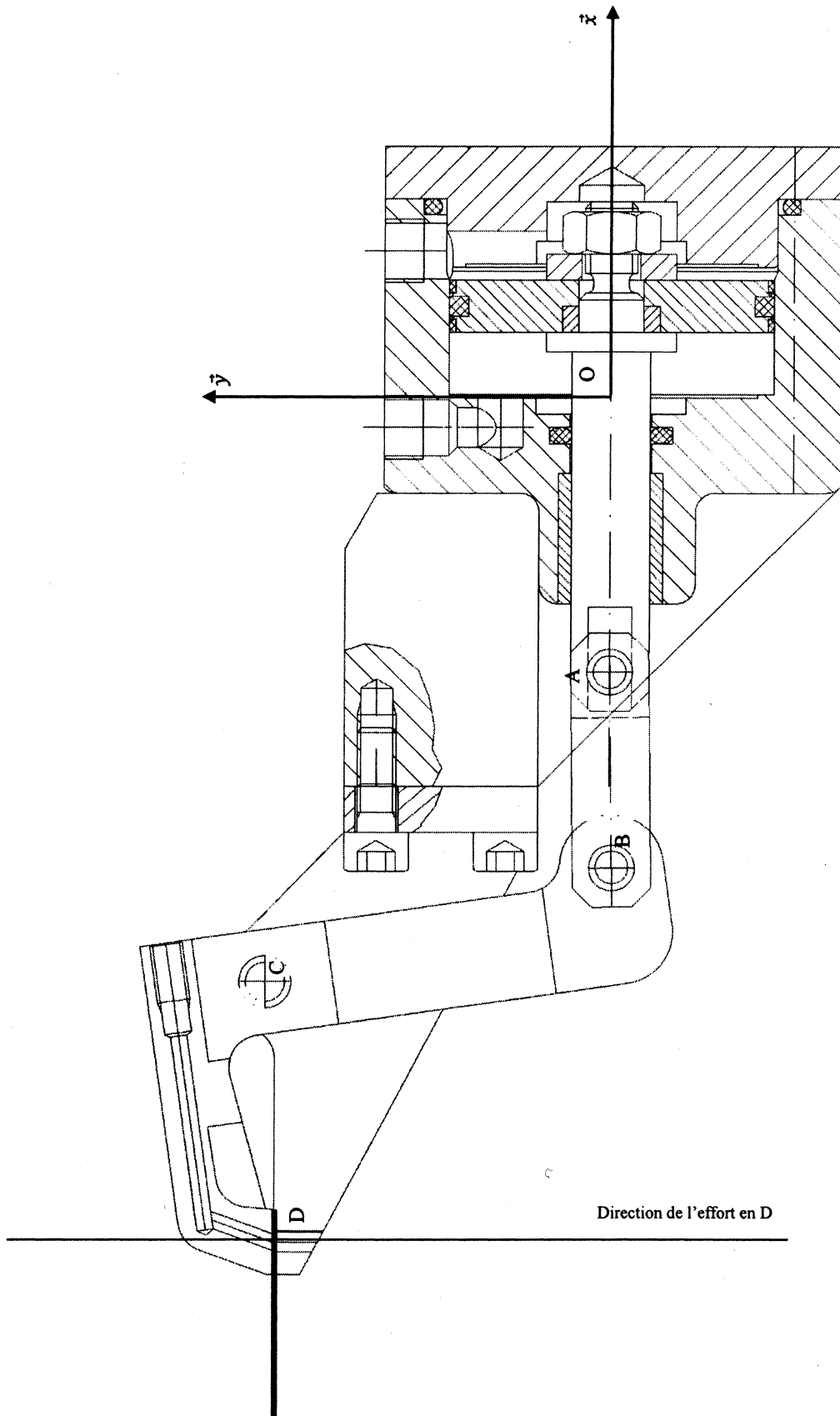
- **AN1 (page 21/30)**
- **AN2 (page 22/30)**
- **AN3 (page 23/30)**
- **AN4 (page 24/30)**
- **AN5 (page 25/30)**

Tournez la page S.V.P.

ANNEXES : AN1



ANNEXES : AN2



ANNEXES : AN3

Coefficients X et Y Roulements rigides à billes à contact radial

Si $\frac{Fa}{Fr} \leq e$ alors $P=Fr$

$L_{10} = \left(\frac{C}{P}\right)^n$ durée de vie en millions de tour

Si $\frac{Fa}{Fr} > e$ alors $P=0,56.Fr+Y.Fa$

$n = 3$ pour les roulements à billes

Les valeurs de e et Y dépendent du rapport $\frac{Fa}{Co}$

$n = \frac{10}{3}$ pour les roulements à rouleaux

$\frac{Fa}{Co}$	0.014	0.028	0.056	0.084	0.110	0.170	0.283	0.42	0.5
X	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
Y	2.30	1.99	1.71	1.55	1.45	1.31	1.15	1.04	1.00
e	0.19	0.22	0.26	0.28	0.30	0.34	0.38	0.42	0.44

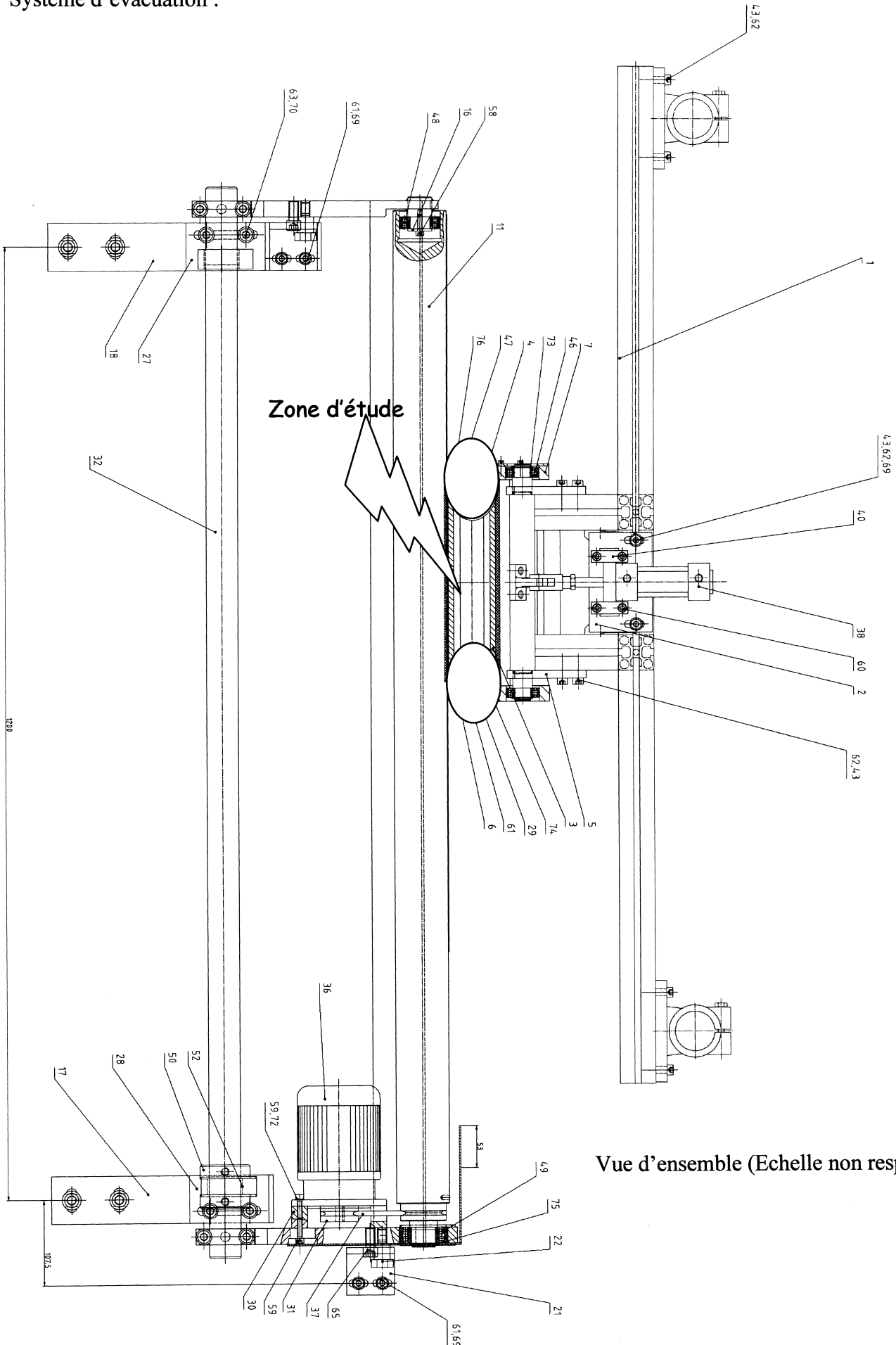
Désignation des roulements diamètre intérieur 30mm Source SKF

Roulements rigides à billes, à une rangée

Dimensions d'encadrement			Charges de base dynamique		Limite de fatigue	Vitesses de base		Masse	Désignation
d	D	B	C	C ₀	P ₀	Vitesse de référence	Vitesse limite		
mm			kN		kN	tr/min		kg	-
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32000	20000	0,027	61806
30	42	7	4,49	2,9	0,146	-	9500	0,027	61806-2RS1
30	42	7	4,49	2,9	0,146	32000	16000	0,027	61806-2RZ
30	47	9	7,28	4,55	0,212	30000	19000	0,051	61906
30	47	9	7,28	4,55	0,212	-	8500	0,051	61906-2RS1
30	47	9	7,28	4,55	0,212	30000	15000	0,051	61906-2RZ
30	55	9	11,9	7,35	0,31	28000	17000	0,085	6006 *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	6006 *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,12	6006-2RS1 *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	14000	0,12	6006-2RZ *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	14000	0,12	6006-2Z *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	-	8000	0,12	6006-RS1 *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	6006-RZ *
30	55	13	13,8	8,3	0,355	28000	17000	0,12	6006-Z *
30	55	19	13,3	8,3	0,355	-	8000	0,16	63006-2RS1
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	15000	0,2	6206 *
30	62	16	23,4	12,9	0,54	24000	15000	0,19	6206 ETN9
30	62	16	20,3	11,2	0,475	-	7500	0,2	6206-2RS1 *
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	12000	0,2	6206-2RZ *
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	12000	0,2	6206-2Z *
30	62	16	20,3	11,2	0,475	-	7500	0,2	6206-RS1 *
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	15000	0,2	6206-RZ *
30	62	16	20,3	11,2	0,475	24000	15000	0,2	6206-Z *
30	62	20	19,5	11,2	0,475	-	7500	0,24	62206-2RS1
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	6306 *
30	72	19	32,5	17,3	0,735	22000	14000	0,33	6306 ETN9
30	72	19	29,6	16	0,67	-	6300	0,35	6306-2RS1 *
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	11000	0,35	6306-2RZ *
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	11000	0,35	6306-2Z *
30	72	19	29,6	16	0,67	-	6300	0,35	6306-RS1 *
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	6306-RZ *
30	72	19	29,6	16	0,67	20000	13000	0,35	6306-Z *
30	72	27	28,1	16	0,67	-	6300	0,48	62306-2RS1
30	90	23	43,6	23,6	1	18000	11000	0,74	6406

ANNEXES : AN4

Système d'évacuation :



Vue d'ensemble (Echelle non respectée)

ANNEXES : AN5

Essai de traction fourni par le sous-traitant :

