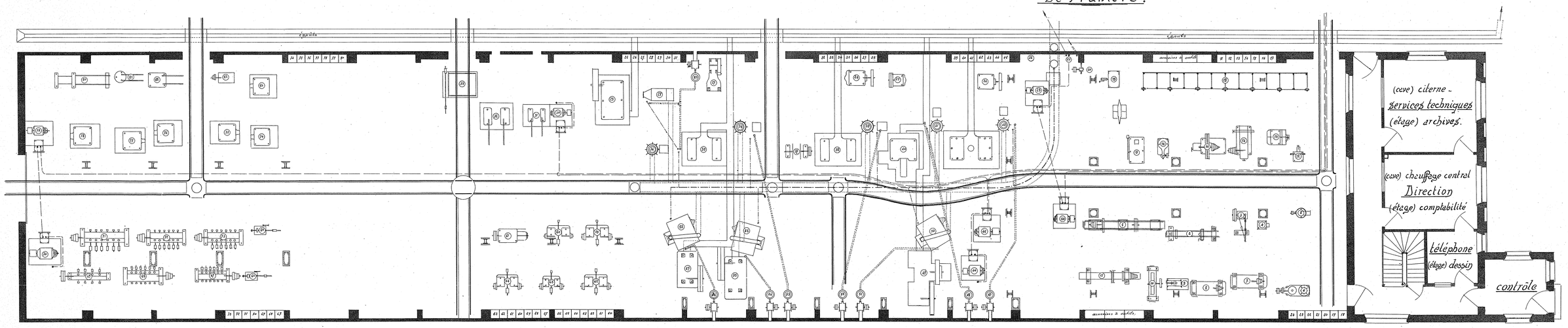
Ateliers généraux de boulonneries

Usines et Boulonneries de Frayère.



Francieres, le 11 novembre 1913

Légende.

- —— —— voies électriques
- ::::::::: caniveaux.
- ▨▨▨▨▨ signatures des architectures
- ——·—— signatures des hauts Comités
- ═══ travées métalliques N° 11 à 19
- ▭ piliers

Plan - Echelle de 2 pour 100 m.

1	Pont tour à fileter de réparations	11	Cisaille à feuille d'outillage	21	Pompe électrique	31	Petit essuille de boulonnerie	41	Tour tournant à haute Comité	51	Perceuse à haute pression	61	Machine à tarauder les boulons	71	Machine automatique à chanfrein les écrous	81	Petit taraudeur à boulons à carcasses	91		101	
2	Cisaille à fileter d'outillage	12	Affûteur à outils	22	Ventilateur (provisoire)	32	Gros taraudeur à boulons à carcasses	42	Presse verticale à forger les boulons	52	- - - -	62	& boulonneuse double à écrous	72	- - - - - - -	82	Magneuse - - - - - -	92		102	
3	Four alternatif	13	- à poignées Comité	23	Machine électrique 18 H.P.	33	Petit poinçonneuse à poinçonner	43	Tour tournant à haute Comité	53	- - - -	63	- - - - -	73	- - - - - - -	83	Taraudeur à boulons Comité, diamètre 24 à 30 mm	93		103	
4	Affûteur à meules universelles	14	Etau limeur	24	Groupe électrique à boulons à carcasses	34	Tour tournant à haute Comité	44	Machine électrique 12 H.P.	54	- - - -	64	- - - - -	74	- - - - - - -	84	- - - - - - diamètre de 6 à 24 mm	94		104	
5	Perceuse sensitive	15	Raineuse semi-universelle	25	Petite - - -	35	Presse verticale à forger les boulons	45	- - - 24 H.P.	55	Presse horizontale à forger les écrous	65	Machine à tarauder les boulons	75	Machine automatique à chanfrein les écrous	85	Ventilateur à haute pression	95		105	
6	Grosse fraiseuse	16	Meule circulaire	26	Grosse - - -	36	Tour tournant à haute Comité	46	- - - 18 H.P.	56	Tour à écrous à haute Comité	66	- - - - -	76	- - - - - - -	86	- - - - -	96		106	
7	Tour à boulons	17	Meuleuse pleine à polonoche	27	Perceuse horizontale à écrous	37	Taraudeuse à boulons à pleine	47	Petite verticale à forger les boulons	57	Presse horizontale à forger les écrous	67	Machine automatique à chanfrein les écrous	77	- - - - - - -	87	- - - - -	97		107	
8	Etabli pour 4 ajusteurs	18	- - -	28	Tour fixe à haute Comité	38	Presse verticale à forger les boulons	48	- - - -	58	Tour à écrous à haute Comité	68	- - - - -	78	- - - - - - -	88	- - - - -	98		108	
9	Machine à scier	19	Vanne pulsateur et condenseur	29	Petite horizontale à forger les boulons	39	Tour tournant à haute Comité	49	Presse horizontale à forger les écrous	59	Taraudeuse double à écrous	69	- - - -	79	Moteur électrique 12 H.P.	89	- - - - -	99		109	
10	Meule droite	20	Pompe pour huiles lourdes	30	Moteur électrique 18 H.P.	40	Presse verticale à forger les boulons	50	Tour à écrous à haute Comité	60	- - - -	70	Moteur électrique 30 H.P.	80	Grand taraudeur à boulons à carcasses	90		100		110	

L'Architecte Générale
J. Berger