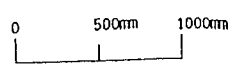
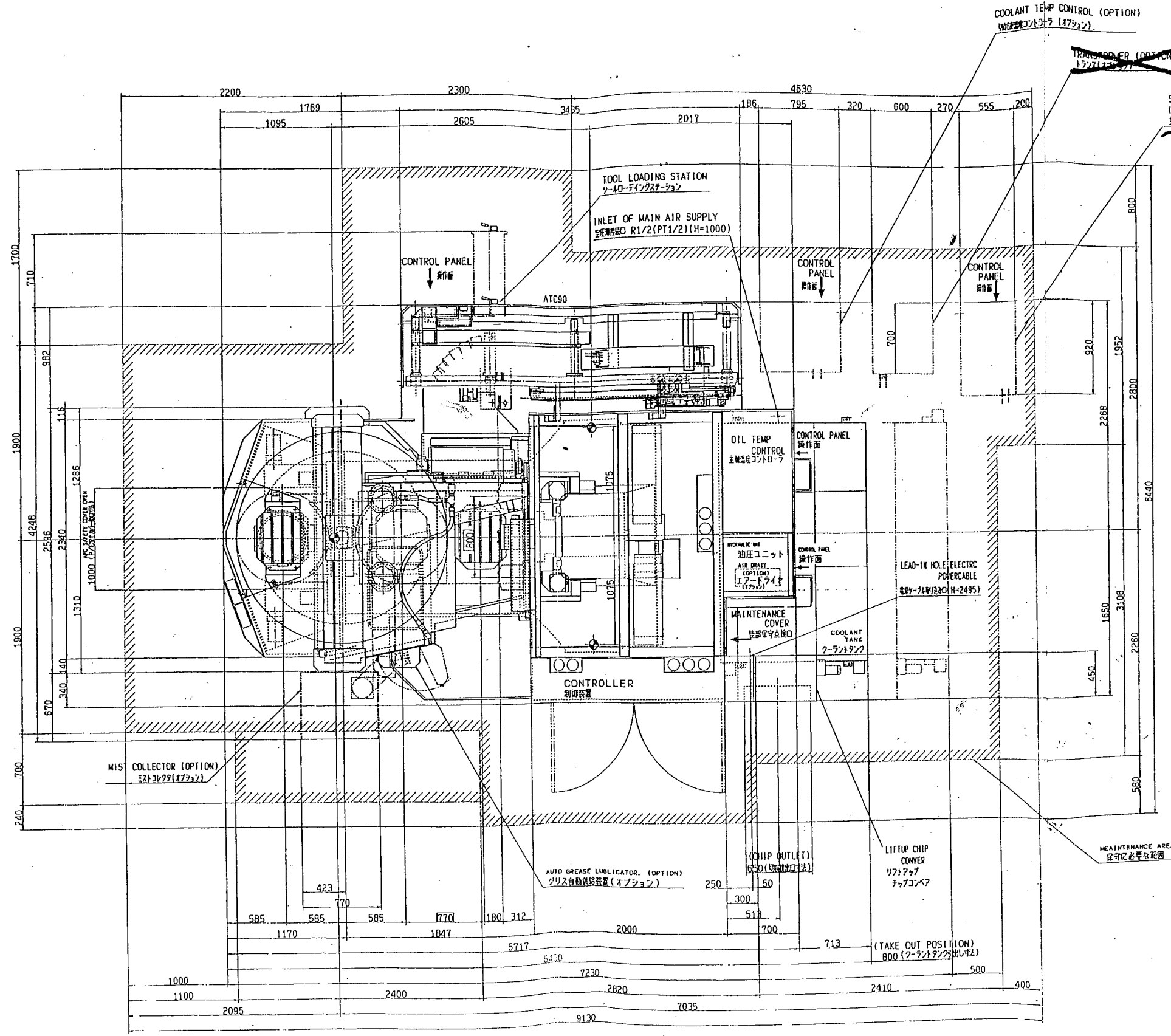
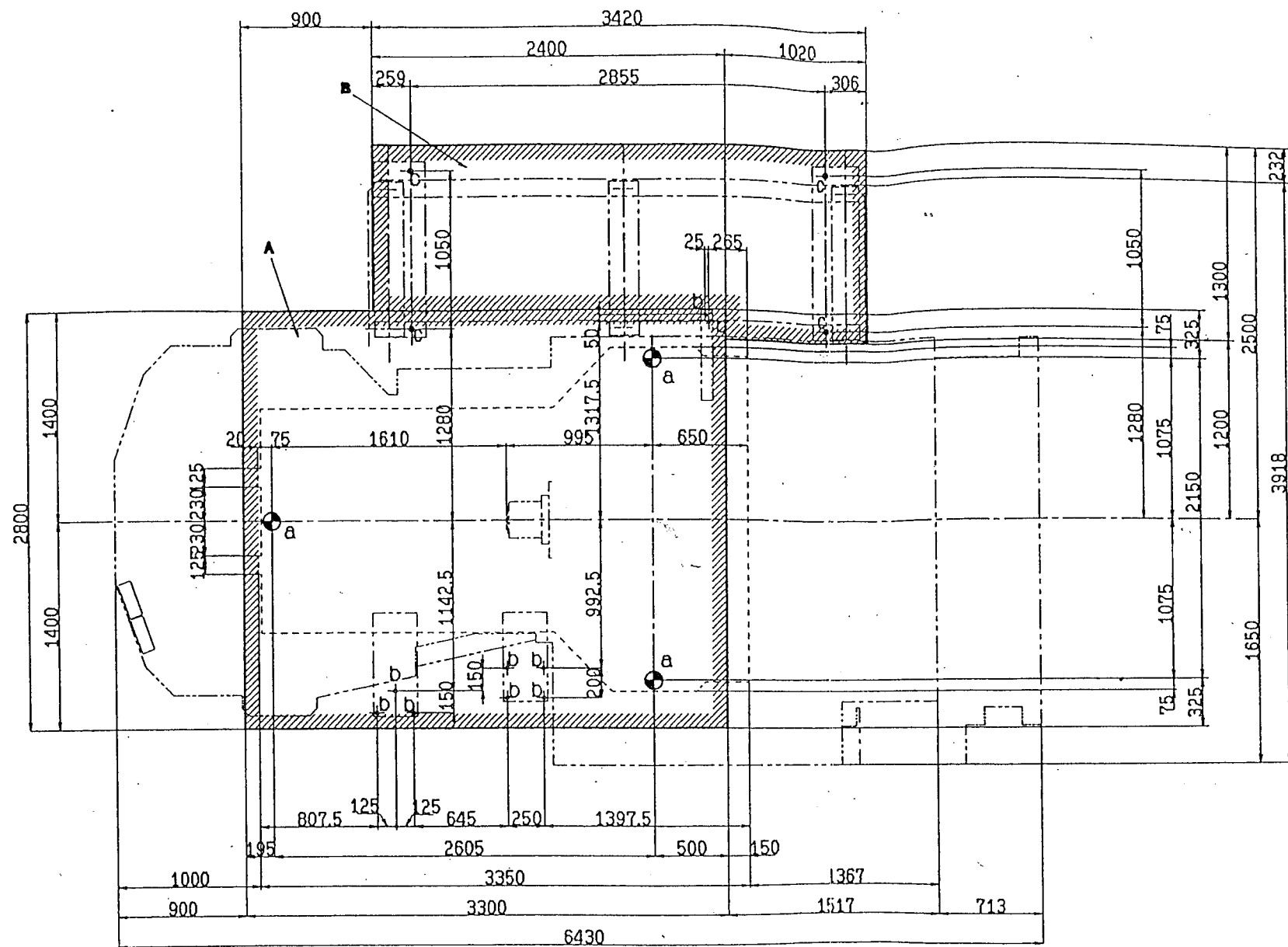


1 811-136.7

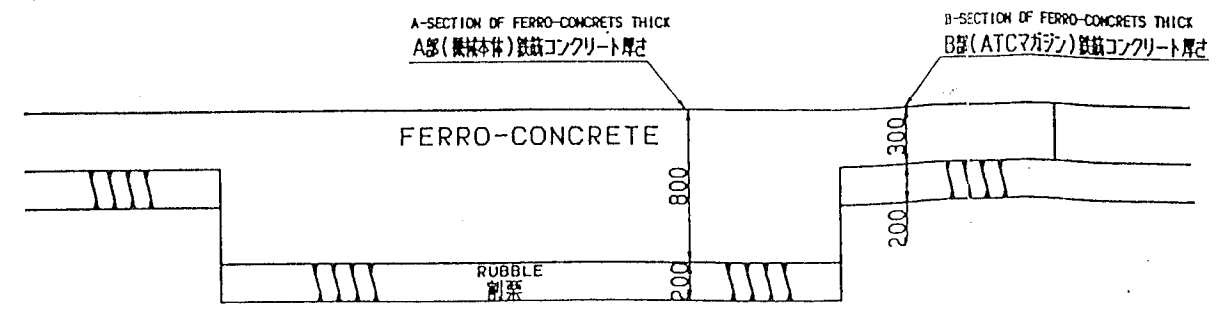


NOTE FOR MACHINE ADAPT '96 CE (EMC)
注1 '96 CE (EMC) 対応機用
FOR MACHINE WITH ATC-90
2. ATC 90専用

機種名	MACHINING CENTER	型番	A77-A90
製造年	マシニングセンター	図面	配線図
設計	藤田 大輔	承認	藤田 大輔
検査	藤田 大輔	検査	藤田 大輔
製作	藤田 大輔	製作	藤田 大輔
図面番号	A77-0071		

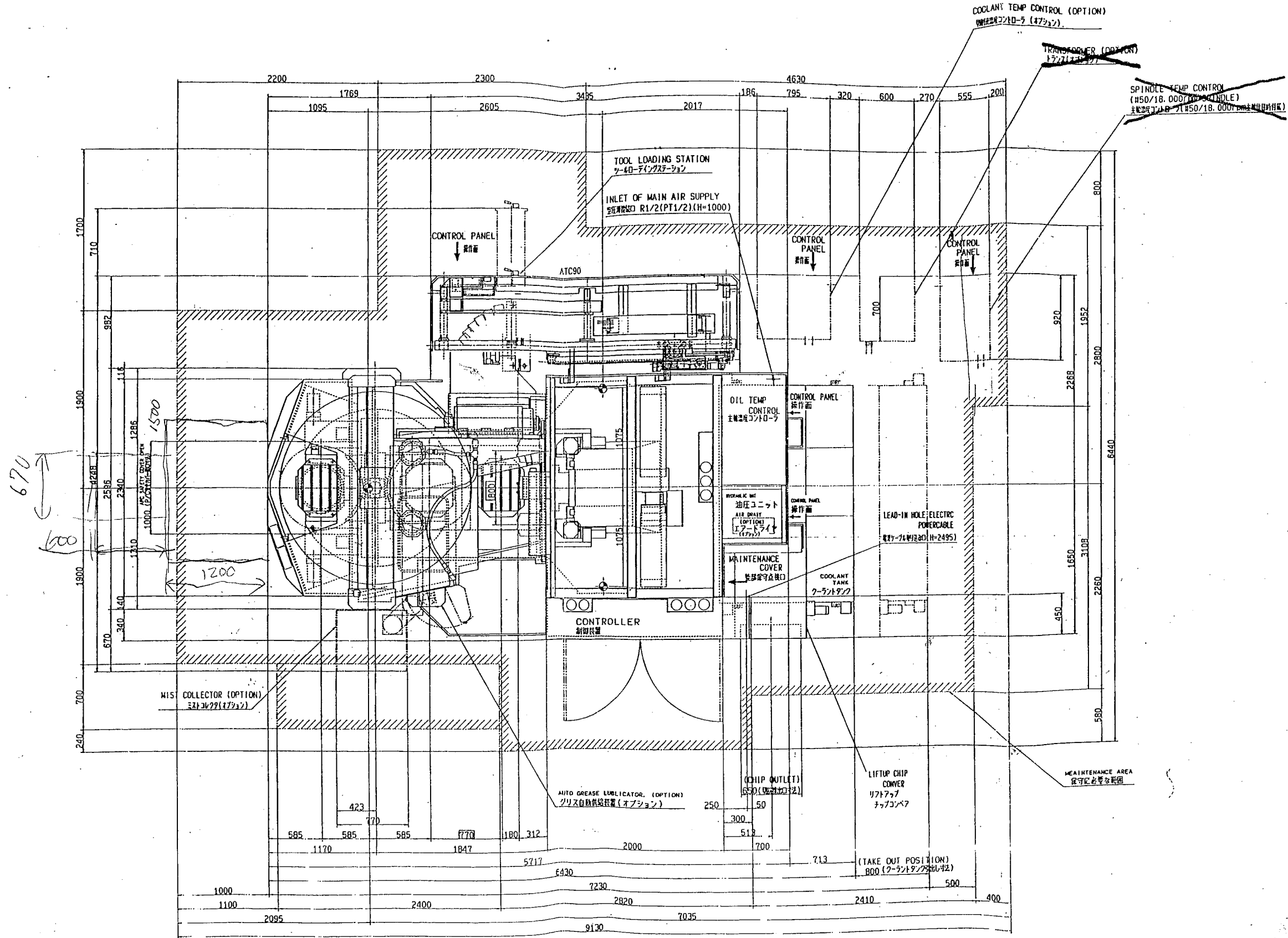


- 3 POINTS SUPPORT
- a--機械本体支持点
- ANCHORS TO KEEP RELATIVE POSITION.
- b--機械本体固定用アンカ
JET ANCHOR M16
(9個-M16ゼットアンカ)
- ANCHORS OF ATC90 MAGAZINE.
- c--ATCマガジン90本固定用アンカ
JET ANCHOR M16
(4個-M16ゼットアンカ)



90-TOOLS ATC MAG

FIG. NO.	FIG. NAME	FIG. NO.	FIG. NAME
第3角図	MACHINING CENTER マシニングセンタ	A77-A90	
APPROVED	CHECKED	DESIGN	SCALE
手元	原田 大樹	村上	1/4
06.03.11	06.03.11	06.03.11	06.03.11
MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD. 株式会社 牧野フライス製作所			FOUNDATION DIMENSIONS 基礎図 A77-0051



COOLANT TEMP CONTROL (OPTION)
クーラント温度制御 (オプション)

~~TRANSFORMER (OPTION)
変圧器 (オプション)~~

~~SPINDLE TEMP CONTROL
(H50/18.000 (H=18.000) (H=18.000) (H=18.000))
スピンドル温度制御 (H50/18.000 (H=18.000) (H=18.000) (H=18.000))~~

670
600

MIST COLLECTOR (OPTION)
霧集め器 (オプション)

1000
1100

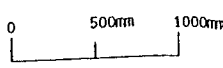
AUTO GREASE LUBRICATOR (OPTION)
油圧自動給油装置 (オプション)

CHIP OUTLET
 chips出口

LIFTUP CHIP COVER
チップリフトカバー

(TAKE OUT POSITION)
800 (クランプ位置)

MAINTENANCE AREA
点検必要範囲



NOTE FOR MACHINE ADAPT '96 CE (EMC)
31 96 CE (EMC) 対応
FOR MACHINE WITH ATC-90
2. ATC 90 専用

MACHINING CENTER マシンセンター		A77-A90	
FLOOR PLAN 配置図		A77-0071	
MAGNETI MACHINING CENTER CO., LTD. 磁性研削株式会社			