

ATC 공인강사 수험원서

종 목	AutoCAD(O) / 3ds Max() / Inventor()		
한글이름	최 금 열		
영문이름	First name(명) Geum Yeal	Last name(성)Choi	
생년월일	1970.08.01		
전화번호	054)285-2362		
E-mail	Grchoi39@nate.com		
주 소	경북 포항시 북구 성실로 55, 102 동 905 호		
사용가능 프로그램	AutoCAD(O) 3ds Max() Inventor() 기타()		
ATC 자격시험 1 급 자격번호	AutoCAD 381201S1207	ATC	
	3ds Max	공인강사	
	Inventor	자격번호	
소 속	(주)명광이엔테크	강사경력	년



본인은 ATC 공인강사 자격을 취득하고자 원서를 제출합니다.
상기 원서에 기재한 내용이 사실과 다를 경우 합격 또는 자격을 취소하여도
아무런 이의를 제기하지 않겠습니다.



2018 년 12 월 22 일 성 명 최 금 열 (인)

한국 ATC 센터장 귀하

강사 Profile

CONTACT INFORMATION

전화: 054)285-2362

휴대전화: 010-9833-4303

e-mail: grchoi39@nate.com

ADDRESS: 경북 포항시 북구 성실로 55102 동 905 호 (구:장성동 현진에버빌 102 동 905 호)

EDUCATION

1989 년도 2 월 담양공업고등학교(기계제과과) 졸업, 2018 년 12 월 포항대학교(교) (기계시스템학과)현재학중

PROFESSIONAL BACKGROUND

췁창광	근무기간	1994.12/01~1999.05/28, 200012/01~2001.10/07
	주요업무	AUTO CAD 포스코 기계설계
	주요프로젝트	포스코/포스코건설/포스코플랜텍/신일본제철:압연,냉연,CGL BASIG,DETAIL,콘베어,플랜트설비 설계
췁브이엠티	근무기간	1999.06/29~2000.11/12
	주요업무	AUTO CAD 진공펌프 설계
	주요프로젝트	ADD/원자력/가속기/대학: 진공연구장비 설계
우진정밀외	근무기간	2001.10/08~2005.09/10
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	포스코/가속기연구소: 압연,냉연,CGL 라인 BASIG,DETAIL 설비 설계, 빔삽입 연구장비 개발 장애인 LIFT 개발 설계
MG 티크	근무기간	2005.09/10~2009.05/01
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	ADD/가속기연구소/포항공단/ 연구장비 개발설계 포스코 건설/동양예코: 제철 플랜트설비 설계,환경설비



(주)에스티엔지니어링	근무기간	2009.05/01~2013.07/12
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	포스코/포스코 건설/ 제일플랜텍:압연,선재,고로,파이넥스 설비 설계 현대중공업: 육상 플랜트설비 설계
(주)파이넥스	근무기간	2014.11/01~2015.02.27
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	포스코: 레이저 용접기 개발 설계, 만도 레이저자동화 설계
(주)하나엔지니어링	근무기간	2015.02/23~2018.06.05
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	포스코/포스코 건설/현대제철: 특수강,제강,연주,압연설비 설계 , 자동화 설계
(주)한성중공업	근무기간	2018.06.19~2018.09.19
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	포스코/현대제철: 통크레인,스텐레스제강,연주설비설계
(주)명광이엔테크	근무기간	2018.10.1~현재
	주요업무	AUTO CAD 기계설계
	주요프로젝트	포스코/포스코플랜텍:선재,열연,코크스설비 설계

PROFILE#1

역력

- ▶ 전문 대학원공공학과/기계제도
- ▶ 포항공과대학교/기계설계/재료공학

▶ 연구개발 25년

▶ 자동차기계 설계 15년

▶ 조선/농기계 설계 5년

▶ 조선/농기계 설계 2년

개발

- ▶ Ion Pump(10-8 Torr) 초고진공개발
- ▶ Ion Pump(10-12 Torr) 극고진공개발
- ▶ 승화차 자여인 설계어 원우용 개발
- ▶ 승화차 자여인 원우용 개발
- ▶ 후경 시현기 개발
- ▶ CGI 구조파노미차페 개발

최큰원

에지니어들



개발

신재 양압기 Check Clamp 개발

Deck 포장 전용기 개발

골판지 개발

1800도 열처리 장비 개발

마그넷 개발

레이저 및 스캔장치 개발

방열 방수 장치 개발

HV 콘넥터 개발

이규자 온도센서 개발

Side Trimmer Chopper 개발

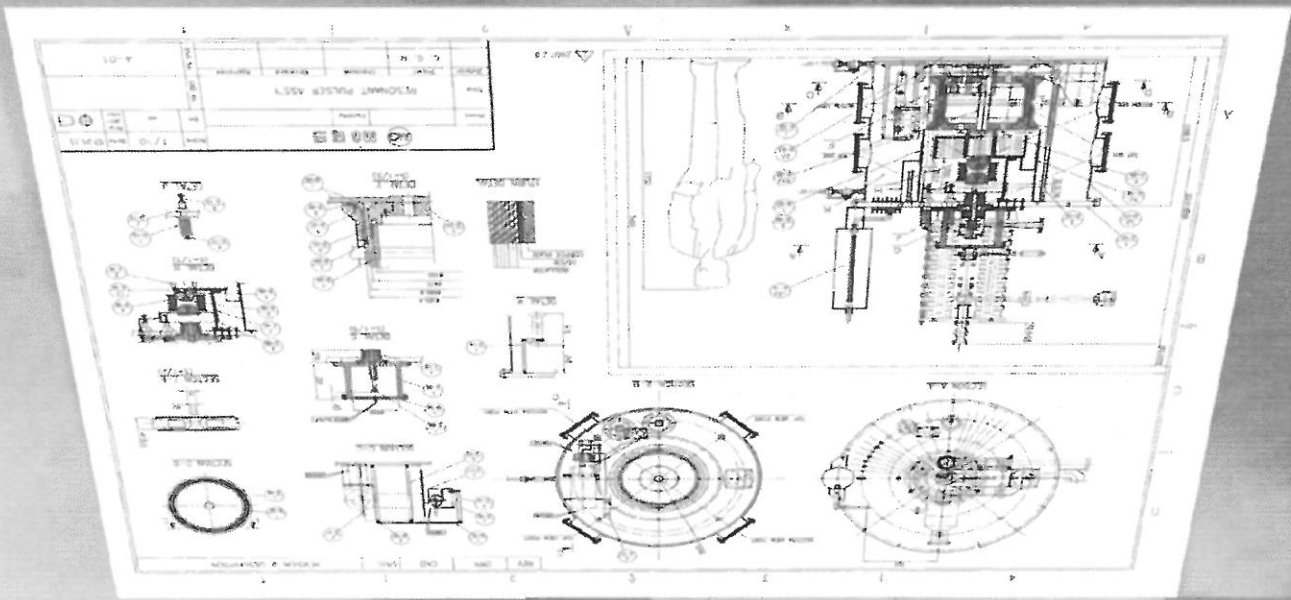
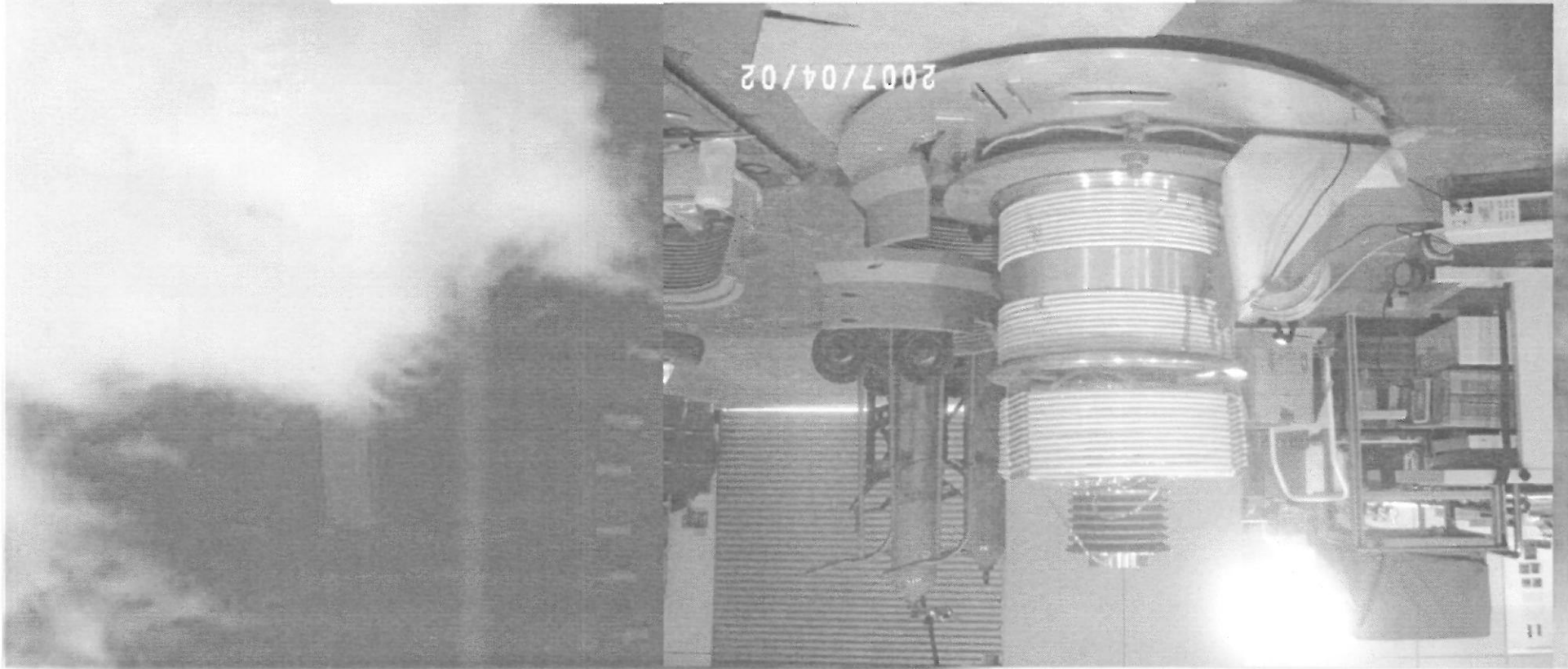
D-Coupling 레이저 용접기 개발

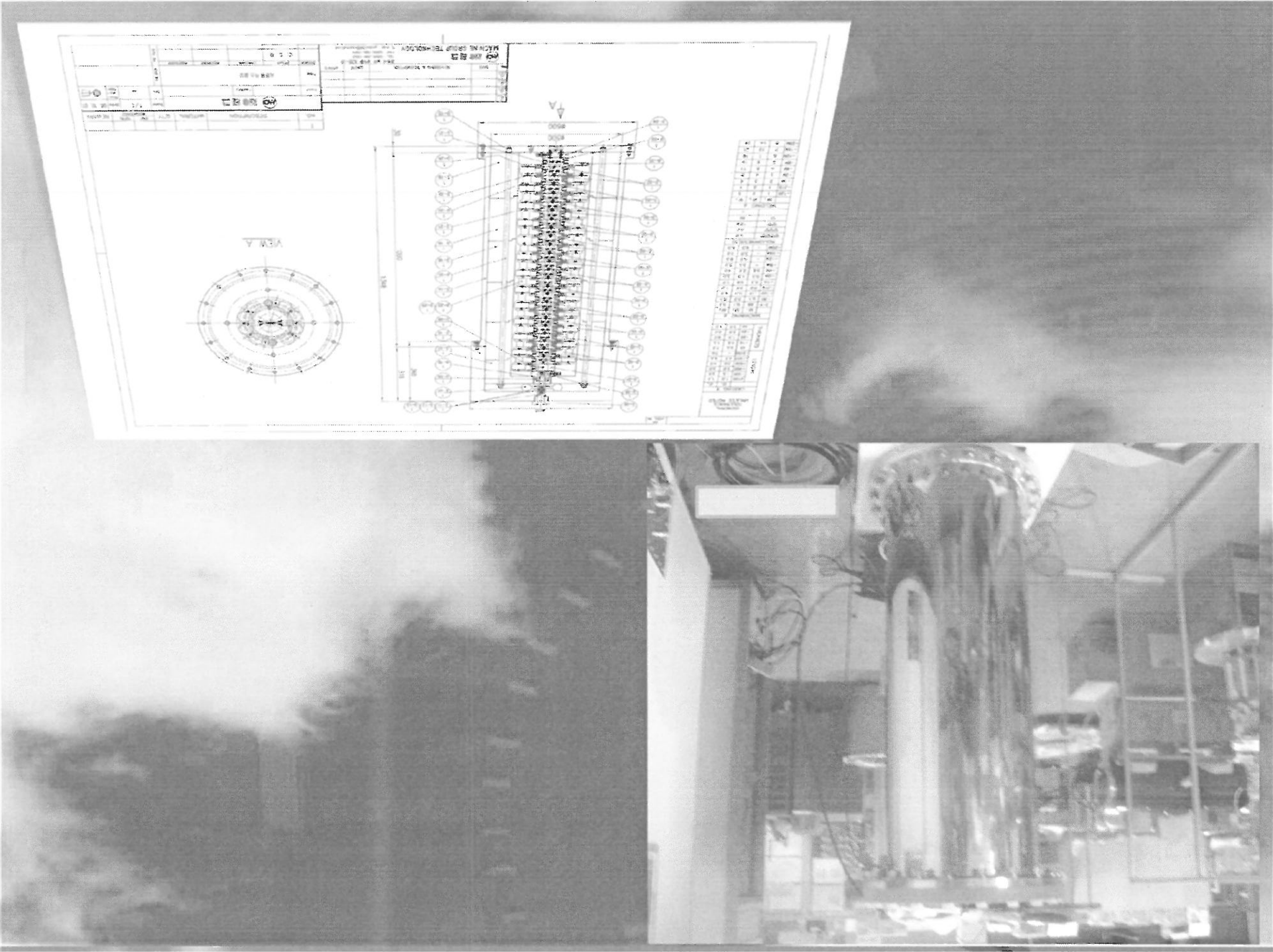
PCM 레이저 용접기 개발

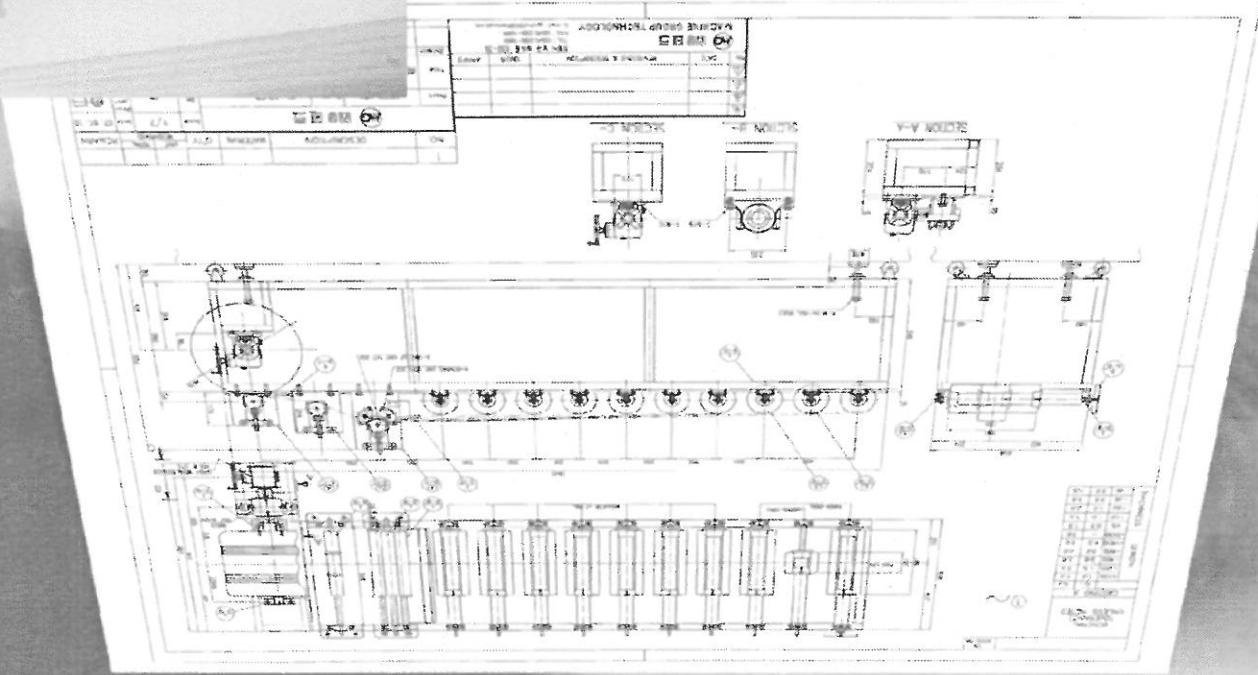
화자 온도대 개발

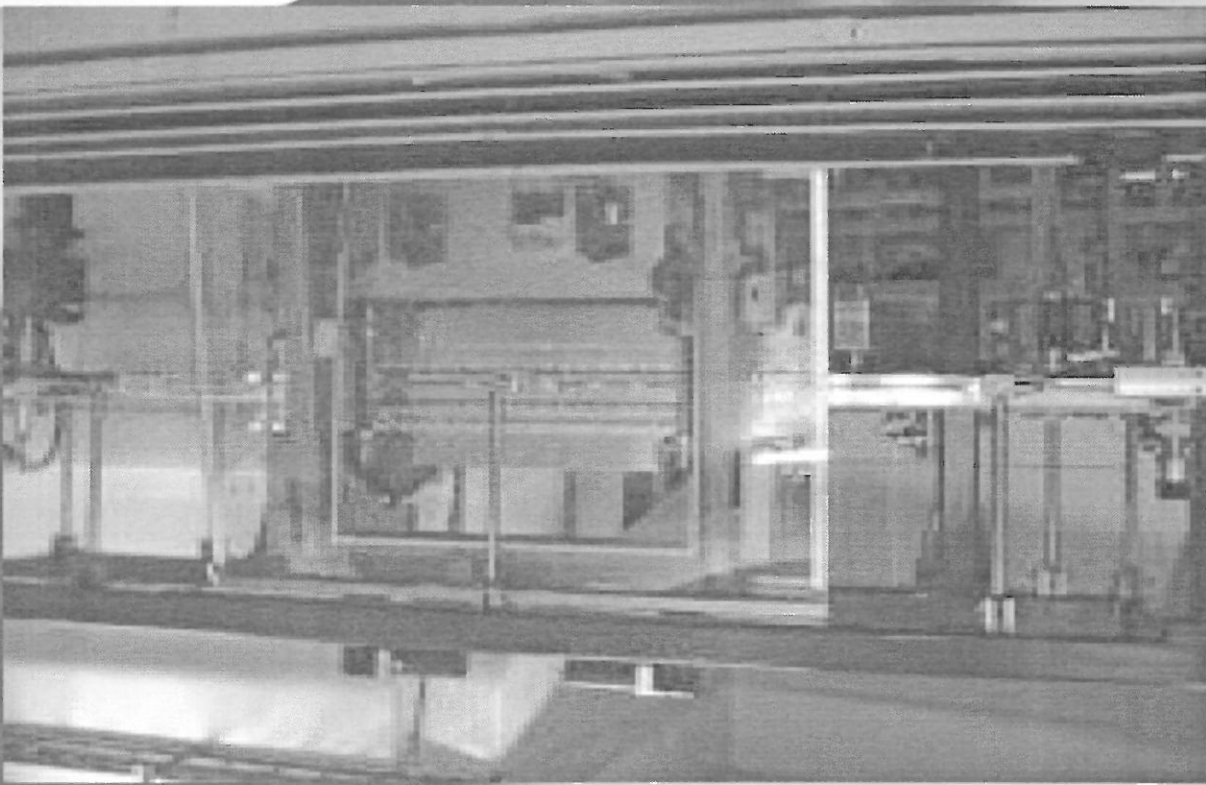
신규 제품 & 사업부

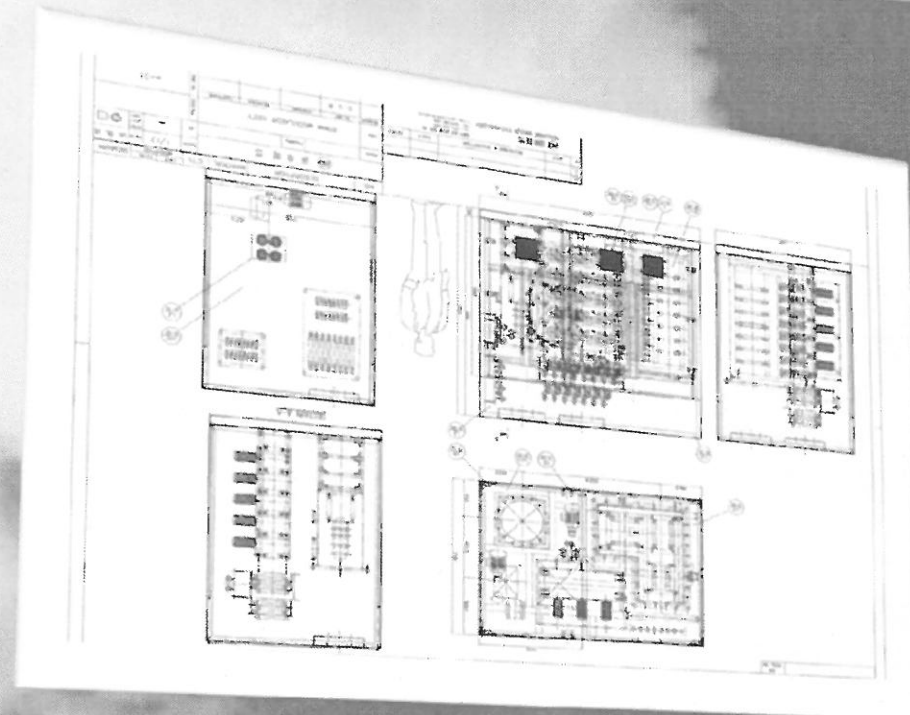
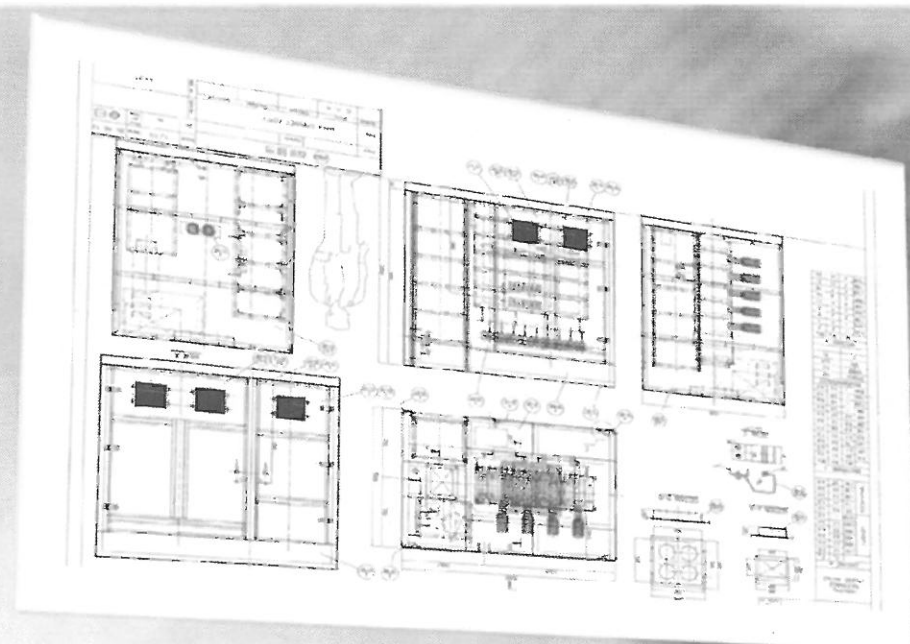
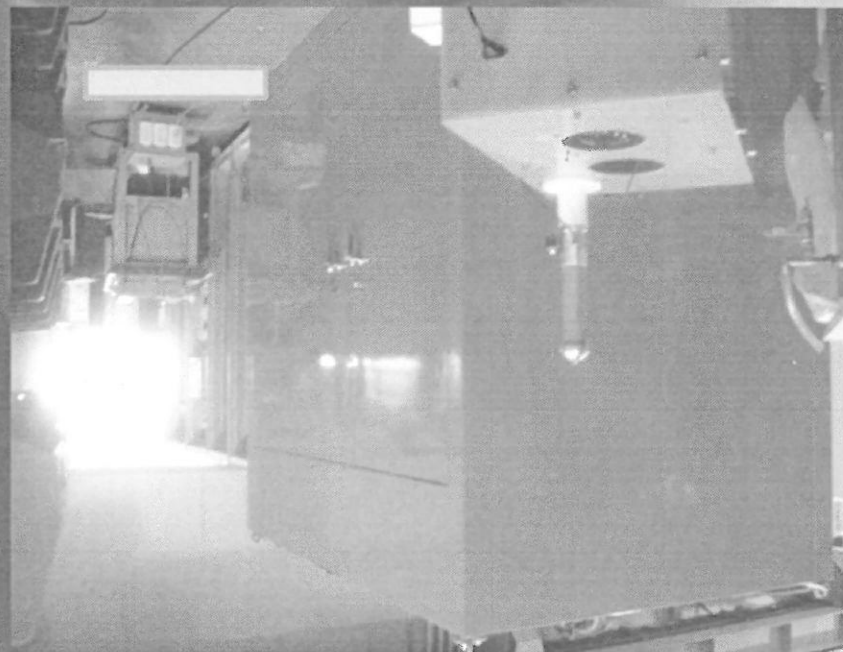
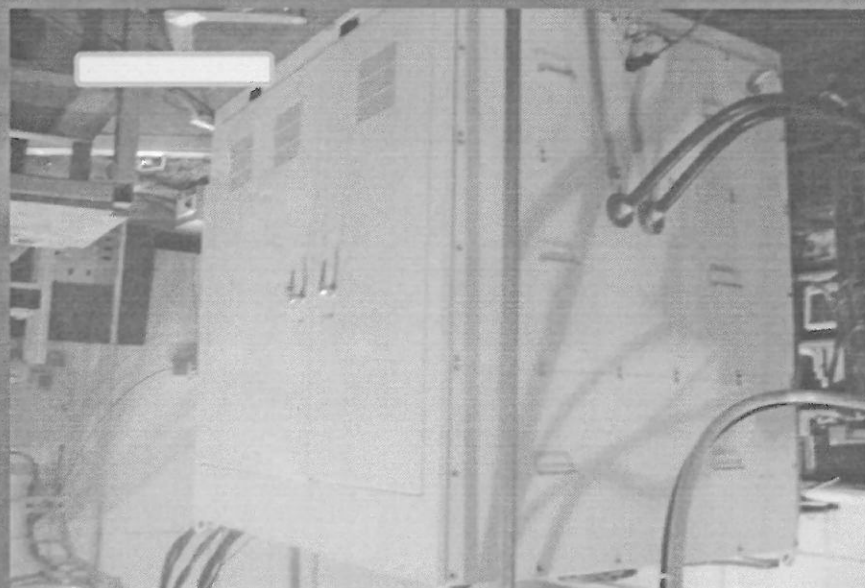
PROFILE#2 좌표

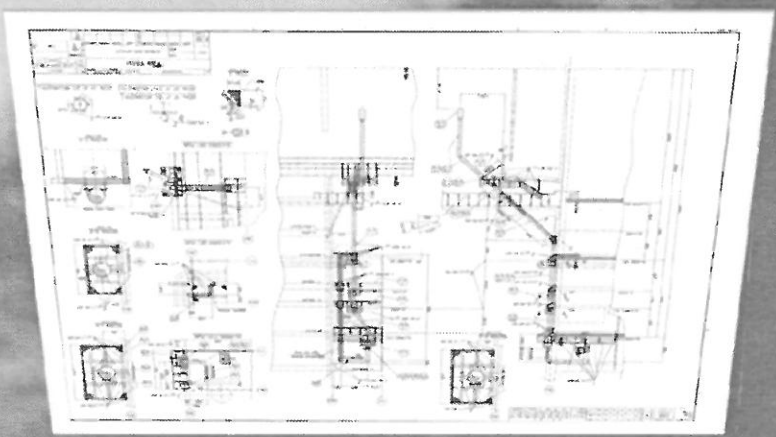
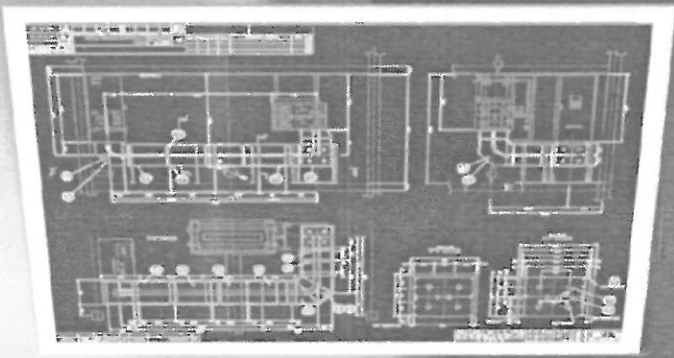
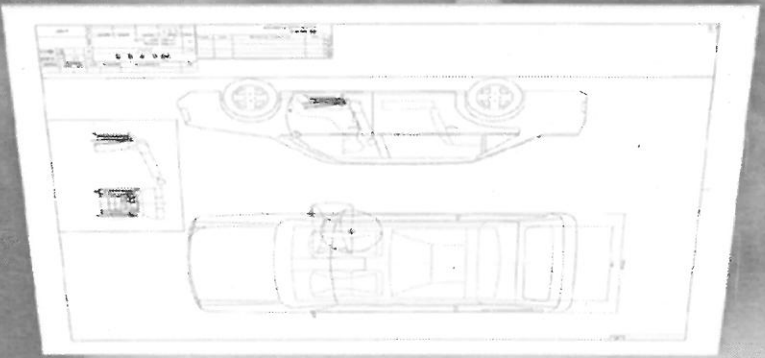
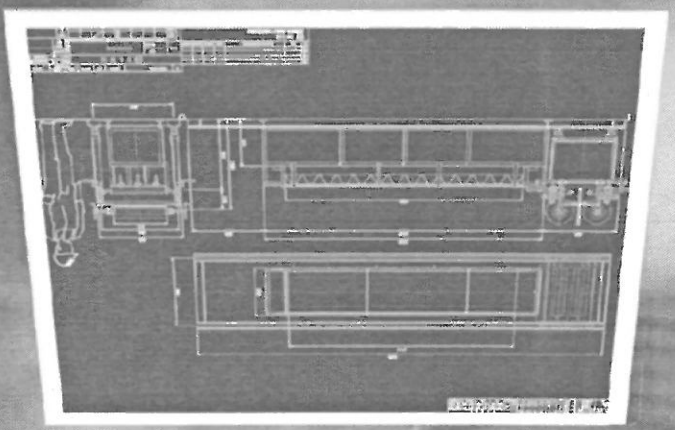
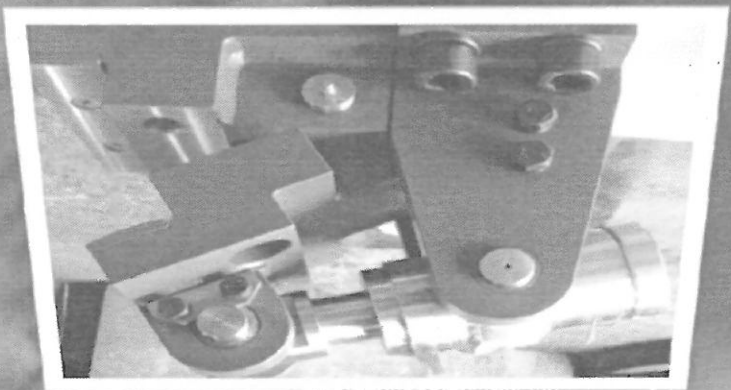




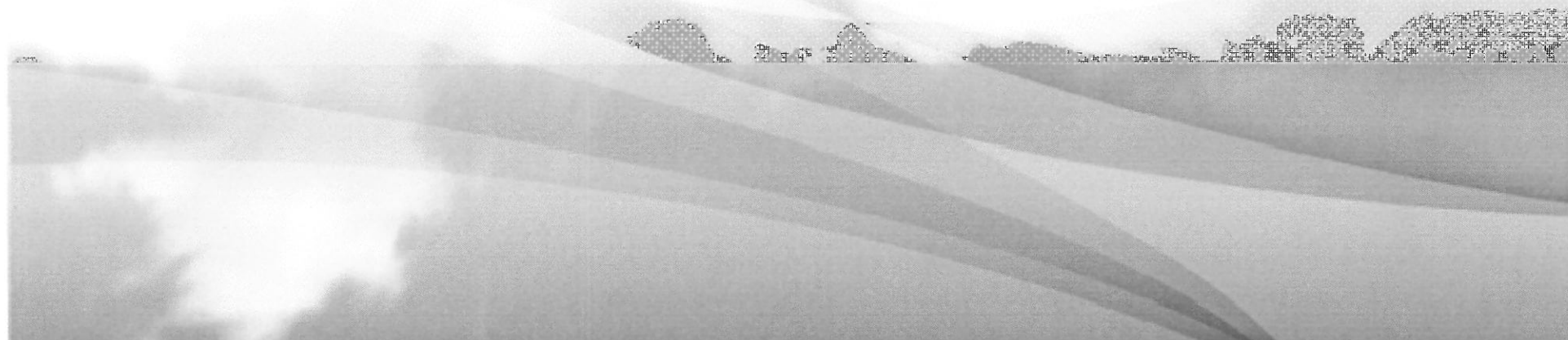








한글문화



PROFILE#2

1. 업무 업무 영역

- ◆ 철강, 화학 PLANT 설계
- ◆ 산업 기계 설계
- ◆ 이동 기계 설계
- ◆ Interconnection Piping & Attached Piping
- ◆ 3D MODELING & 구조해석, 강도 계산, Simulation
- ◆ 자동화 설계
- ◆ 연구 개발
- ◆ 개조 개선 설계

2. 사용 SOFTWARE

- ◆ AutoCad 2016 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad 2015 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad 2009 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad 2008 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad 2007 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad 2002 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad 2000 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad R14 : 2D Drawing
- ◆ AutoCad R12 : 2D Drawing

3. 실적 LIST - 1/3

No.	Project Name
1	POSCO 광) K4C NO.1.3 RCL BD/DD (토목,기계,배관,설사)설계
2	POSCO 광) K6C NO.1.2 CPL BD/DD (기계,배관,설사)설계
3	POSCO 포) 2관주 BENDER BD 설계
4	POSCO 포) 5고로 BD/DD (기계)설계
5	POSCO 포) 후관 T1,T2,T3,T4 TRANSFER BD (기계)설계
6	신원콘 제철 소문로 피니쉬 내화제 DD 설계
7	신원콘제철 CGL LOOPPER & BRIDLE ROLL & DEL. ROLL DD(기계,배관,설사)설계
8	신원콘 제철 U-PRO CGL DD (기계,배관,설사)설계
9	POSCO 광) PIPE BRIDGE BD/DD (기계)설계
10	세이아(인터) 전기로 & LADLE 설계 BD/DD/설계
11	POSCO 포) 포항 강관 제1인자 카 BD/DD (기계)설계
12	원종터 스틸하우스 BD/DD (토목,기계)설계
13	동북제철 양면기 전 후 ROLLER TABLE BD/DD (토목,기계,배관,설사)설계
14	경동 서원포 강관공사 포괄 DD 설계
15	POSCO 포) 2CRM CAL 합리화 공사 BD/DD(토목,기계,배관,설사) 설계
16	포항 3관주 PIPING ISO 설계
17	POSCO 포) 포항 강관 NO.2 CGL HEARING LING 고주차 차폐 DUCT 개발 설계
18	POSCO 광) FINEX 2ND 발열 양용 DOOR 개발 BD/DD 설계 및 제작 3SETS
19	POSCO 포) FINEX 2ND DUST RECYLING TUBE ASSY 개발 BD/DD 설계 및 제작 60
20	POSCO 포) FINEX 2ND SCREW MOVING CAR 수레라 BD/DD 설계
21	POSCO 포) 2선재 양면기 CHOCK CLAMP 개발 BD/DD (기계,배관,설사)설계 및 제작 60SETS
22	POSCO 포) 2관연 RM 양면 연 시스틀 BD/DD (토목,기계,배관,설사)설계 및 제작 및 설
23	POSCO 광) NO.6 CGL CELLAR VENTILATION BD/DD (기계,배관,설사)설계
24	POSCO 사우디 CCL DD (기계,배관,설사)설계

No.	Project Name
25	POSCO 포) 2선재 정장 LINE PORE & FREE DD(기계) 설계
26	POSCO 포) 포항강관 중앙 전라민 MOTOR 고체 BD/DD (기계)설계 제작
27	POSCO 포) 포항강관 표면처리 NO.1.2 COIL CENTERING DEVICE BD/DD (토목,기계,배관)설계
28	POSCO 베트남 CAL INTER CONNECTING PIPING BD/DD/ISO 설계
29	POSCO 인도 CGL LOOPPER BD/DD/3D 설계 800톤 X-STEEL작업
30	POSCO 터키 CBL BD/DD (토목,기계,배관,설사)설계
31	POSCO 터키 TLL BD/DD (토목,기계,배관,설사)설계
32	POSCO 터키 CBL/TLL INTERCONNECTING PIPING BD/DD/ISO 설계
33	POSCO 터키 APF/BAL/CGPL DD (기계,배관,설사)설계
34	원대 제철 합강,준강 하이스코 CGL BD/DD (토목,기계,배관,설사)설계
35	원대제철 하이스코 강사 구조물 DD/3D 설계 80톤 X-STEEL작업
36	POSCO 인도 ACT 소문로 피니쉬 DD(기계)설계
37	POSCO 광) CEM 합리화 공사 BD/DD/3D 설계 총리자역업
38	POSCO 광) K4H 가열로 DUCT/INTERCONNECTING PIPING BD/DD/ISO 설계
39	-POSCO 광) K4H 가열로 3D 2000톤 X-STEEL작업
40	POSCO 베트남 SUNSCO NO.2 CGL STRUCTURE DD/3D 설계 350톤 X-STEEL작업
41	POSCO 포) 2소로 BS 과제 장만장치 개발/설계/제작/3D 모델링(인벤트)
42	POSCO 광) 하이람 BS 과제 CEM SHEAR PINCH ROLL GUIDE TABLE 개발/설계/제작/3D 모델링(인벤트),에지3D 모델링
43	POSCO 광) 원로 부도 하역 파렛트 SKID & DECK 개조 3D 모델링(인벤트)
44	POSCO 광) 1제강 COOLING JACKET 설계/제작/3D 모델링(인벤트)
45	POSCO 광) 후관 제강 FILLER FEEDING TUBE NOZZLE 설계/제작/3D 모델링(인벤트)
46	POSCO 광) 1제강 집진기 E.P STANDARD 설계
47	POSCO 포) 1PCM 레이저 용접기 3D 모델링,사물레이선(인벤트)
48	POSCO 포) 1PCM 레이저 용접기 기계설계,유압 관리,강사 관리,구조해석 관리

No.	Project Name
49	POSCO 포) 1PCM 레이저 용접기 준공도면 설계
50	만도 D-COUPPLING RING 개발 자동화 설계
51	POSCO 광) 원료처리용역 BELT CONVEYOR / 설계
52	POSCO 브라질 CSP BELT CONVEYOR / 설계
53	POSCO 포) 스크롤벨트 100BCI BELT CONVEYOR / 설계
54	POSCO 광) 5coke 석탄 bin & hopper / 설계
55	강원산업 포) BELT CONVEYOR / 설계
56	강원산업 포) FEEDING HOPPER SYSTEM / 설계
57	강원산업 포) 원산 BELT CONVEYOR / 설계
58	원대 위아 중국) 주물 5관용 사처리,후처리 BELT CONVEYOR / 설계
59	제철 세라믹 벨트 BELT CONVEYOR / 설계
60	제철 세라믹 성형설비 BELT CONVEYOR / 설계
61	POSCO 사우디)CCL COIL TRANSFER CAR 30톤 대차/설계
62	POSCO 광)열연 소문산세 동간 대차/설계
63	POSCO 광) 연주 120톤 동간 대차/설계
64	POSCO 포) 2관연 도금 ROLL 10톤 이송 대차/설계
65	POSCO 광) 제강 390톤 TILTING STAND 장치/설계
66	POSCO 광) LADLE 25톤 /설계
67	POSCO 광) LADLE TRANSFER 95톤 대차 /설계
68	POSCO 포) STS 추조 90톤 LADLE/설계
69	POSCO 포) 제강 100톤 LADLE/설계
70	웅산 원스틸 용접 이송 대차/설계
71	POSCO 포) 4제강 롤콜설비,관베어,유압양구니트 원형설치/설기/설계
72	POSCO 포) 포항강관 도금 POT 강관 롤러 BSR설계 /설계

3. 실적 LIST - 2/3

No	Project Name
73	포스코 플랜트 (주) 4선제 조련선 롤 구조해체 (인벤트)
74	현대중공업 (주) 포스코 1공장 롤링 융합 자동화 /설계(토목,배관,센서,기계장치)
75	대동금속 (주) 주조공장 후판 롤링라인 자동화/설계(토목,배관,센서,기계장치)
76	대동금속 (주) 주조공장 코아 용지라인 자동화/설계(토목,배관,센서,기계장치)
77	현대위아 (주) 주조 5공장 사처리,후처리 자동화/설계(토목,배관,센서,기계장치)
78	현대위아 (주) 주조 5공장 융합 공중 자동화/설계(토목,배관,센서,기계장치)
79	강릉) 마그네슘 공장 편물산화 설비 /설계 (TANK,플랜베어)
80	형산산업 PNDT AUTO BURNING LINE 시판 이중합비 자동화 라인
81	한스틸) Cantilever, Beam, Light Pole /설계/BD/DD
82	한스틸) 용교 조립 검사대 설계(BP, Railing, Pedestrian Railing, RW52 Pipe Handrailing)/BD/DD
83	한스틸) 바치선 용교 설계 FRAME(SADDLE SUPPORT, STRUCTURE)/BD/DD/3D(X-STEEL)
84	한스틸) 용교 설계 FRAMES(Temporary Structures)/BD/DD
85	현대제철) 200톤 대차 설계 /구조해체/BE/BD/DD/3D(인벤트)
86	KIC) Vacuum cleaner/3D(인벤트)
87	포스코) CBL 44 개장자/설계 /BD(토목,배관,센서,기계장치)/DD/3D (인벤트)
88	현대제철) 용교 설계 /바치선 /대차/자동화/BE/BD/DD/3D(인벤트)
89	현대제철) 용교 설계 /Run-in line 합리화 개선/BE/BD/DD/3D(인벤트)
90	가속기 연구소) Run Pump(10-8 Torr) 개발 설계 및 제작
91	가속기 연구소) 진공 펌프 Coil개발 설계 및 제작
92	가속기 연구소) 레이아웃 BD/DD (토목,기계)설계
93	가속기 연구소) MPMW14EPU6) 개발 설계 및 제작
94	가속기 연구소) MODULATOR 설계 및 제작
95	가속기 연구소) 진공 Door 개발 설계 및 제작
96	가속기 연구소) 1300도 실물 가열 챔버 개발 설계 및 제작

No	Project Name
97	국립과학연구소 분동기 개발 설계 및 제작
98	근고전원(10-11 Torr) Ion Pump개발 설계 및 제작
99	가속기 연구소 HV 콘넥터 개발 설계 및 제작
100	가속기 연구소 RESONANT PULSER 개발 설계 및 제작
101	가속기 연구소 막스 위치개발 설계 및 제작
102	POSCO (주) FINEX 2ND 열물 탕용 DOOR 개발
103	제일 테크노스 DECK 포장 전용기 개발
104	승용차 보조석 장애인 탑승용 의자 개발
105	승합차 장애인 휠체어 탑승용 리프트 개발
106	POSCO (주) 2선제 압연기 CHECK CLAMP 개발
107	POSCO (주) 포항광관 NO.2 CGL 고주파 노이즈 차폐 개발
108	현대제철)SIDE TRIMMER CHOPPER
109	만도)D-COUPLING 레이저 용접 시스템
110	원로 리크레머) B301 & B321 B/C 낙관 감소 CONTROL SYSTEM 설계, 제작, 설치 시운
111	원로 F434 BELT 편적 방지 SYSTEM (F334 TO F434) 설계, 제작, 설치 시운
112	사우디 COLOUR COATING LINE DETAIL 설계 (PINCH-ROLL, STEERING-ROLL, DEFLECTOR-ROLL 플 등.)
113	용양제철소 1제강 CONVERTER HOOD & DUCT 설계 (BD & DD)
114	용양제철소 1냉연 EGI PLATING SECTION RINSE UNIT(BD & DD)
115	용양제철소 시험검정 자동식 시료 축분장치 설계 (BD & DD)
116	포항광관 1CGL 합리화 공사 MOTOR BASE 부품 DETAIL 설계
117	용양제철소 1냉연 EGI NO.7 TENSION BRIDGE ROLL 개조 설계(BD & DD)
118	용양제철소 NO.3 열연 PREHEATING FURNACE HOT COOLING SYS. 열교환기 설계 (DD)
119	금호 석유화학 D-601G HAMMER TYPE DISINTEGRATOR 설계 (BD & DD)
120	용양제철소 NO.3 열연 PREHEATING FURNACE HOT COOLING SYS. 배관 LINE 설계 (BD & DD)

No	Project Name
121	용양제철소 소결 표준부 밀도 조정을 PRESS 용접 제어 시스템 설계, 제작, 설치 시운
122	남해화학 원료하역 BELT CONVEYOR FRAME 교체 공사 설계 (BD & DD)
123	용양제철소 1제강 NO.1ST BAP FACILITY REVAMPING BUBBLING ROOF 설계 (BD & DD)
124	용양제철소 3고로 TILTING RUNNER (BD & DD)
125	용양제철소 2연주 주조용비 TUNDISH (DD)
126	용양제철소 1제강 CONVERTER HOOD & DUCT 설계 (BD & DD)
127	용양제철소 1제강 DOG HOUSE 설계 (BD & DD)
128	용양제철소 1제강 HOOD CAR 설계 (BD & DD)
129	포항제철소 3조 2nd SCREEN CLEANING MACHINE 설계, 제작, 설치 시운
130	용양제철소 석회소성 석회 3RK 부식용 파쇄장치 설계 (BD & DD)
131	용양제철소 석회소성 #2RK COATING CRUSHING SYSTEM (BD & DD)
132	용양제철소 1제강 롤링속 SLIDING DOOR 설계 (BD & DD)
133	대강제강 SHEAR 정연 ROLLER TABLE 사드
134	포항제철소 postrip COILER ENTRY SIDE GUIDE (BD)
135	용양제철소 코크스 DOOR SERVICE CAR 설계 (BD & DD)
136	포항제철소 1연주 신대단면 BLOOM TUNDISH COVER ASSY (DD)
137	용양제철소 3냉연 TCM PROFILE THICKNESS GAUGE 설계
138	용양제철소 코크스 야드 B.C 503 빛을 커버 설계
139	포항제철소 No.2 EGI ZINC NO.1 CIR TANK 설계 (DD)
140	3도금 2EGI PLT CELL BACK-UP ROLL CHANGING CAR (BD & DD)
141	세아제철소 제강 NO.1 100TON EAF REVAMPING - NO. 1, 2 ELECTRIC FURNACE 설계 (BD & DD)
142	세아제철소 제강 LADLE 설계 (BD & DD)
143	SNNC 이송식 LADLE COVER 설계 (BD & DD)
144	용양제철소 2냉연 TCM PL DELIVERY SECTION - OIL CELLAR HYD PIPING (BD & DD)

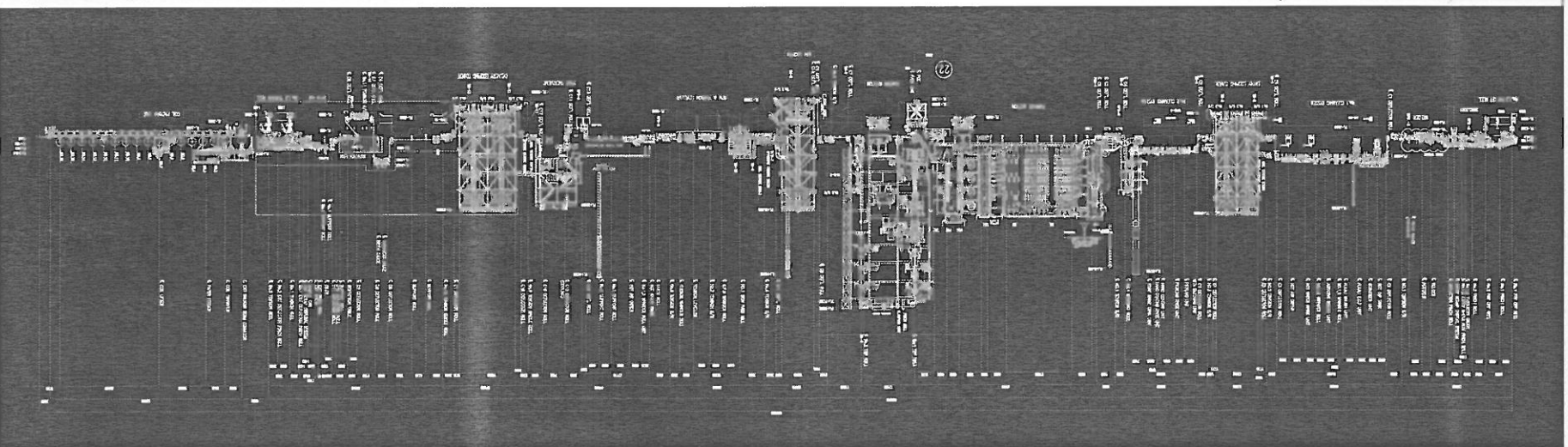
3. 실적 LIST - 3/3

No.	Project Name
145	CEM 양면 양면 FINISHING SCALE BREAKER 사도
146	No.2 PL-TCM No.2 PL-TCM 유역출강 항리화 공사 - 도면 CHECK 및 LAY-OUT 작성
147	양양제철소 1제강 #1.2 TEEMING CRANE HOIST - 보조 BRAKE 설계 (BD & DD)
148	양양제철소 1제강 석회 선별 스크린 설계 (BD & DD)
149	포항제철소 2양면 3CAL 항리화 공사 - ENTRY & EXIT LOOPER 설계 (BD & DD)
150	양양제철소 1제강 DOG HOUSE TAPPING SIDE - SLIDING DOOR MEMBRANE 구조 설계 (BD & DD)
151	양양제철소 2제강 DOG HOUSE TAPPING SIDE - SLIDING DOOR 설계 (BD & DD)
152	포항제철소 2양면 3CAL 항리화 공사 - 토목변경에 따른 수정 설계
153	양양제철소 1코크스 운강 28 소화차 교체 설계 (BD & DD)
154	양양제철소 1제강 CONVERTER HOOD 구조 설계 (BD & DD)
155	포항제철소 4소결 장입장치 설계 (BD & DD)
156	양양제철소 3양면 롤러리 원액 TANK 교체 공사 (BD & DD)
157	양양제철소 5고로 원로조 EP 전전설비 - HOPPER ROTARY FEEDER 설계
158	양양제철소 1소결 장입부 용기물 - B.5 교체 수정 설계 (BD & DD)
159	양양제철소 후관 KNIFE 보관장치 설계 (BD & DD)
160	양양제철소 5고로 FINE CHUTE 구조 설계 (BD & DD)
161	양양제철소 3소결 장입장치 ROLLER-ROCKING ROLLER 설계 (BD & DD)
162	양양제철소 5고로 DUST-CATCHER OUTLET DISCHARGE AUTOMATION SYSTEM 개선화 개발 설계 (BD & DD)
163	양양제철소 1코크스 1.2기 CARRIAGE CAR BUCKET 교체공사 (BD & DD)
164	양양제철소 후관운강 NO.4.5 BAP FACILITIES WATER COOLING COVER (BD, DD)
165	양양제철소 후관운강 CYLINDRICAL SHAPE ESP - 전극판, 전극물 입체 교체 공사 (BD & DD)
166	양양제철소 3고로 미분탄 역분탄지 SYSTEM - B.5 교체 수정 설계 (BD & DD)
167	양양제철소 고로 RAW COAL FEEDING SYSTEM - INJECTION PIPE 구조 설계 (BD & DD)
168	포항제철소 STS CAPL CIRCULATION SYSTEM - DECK, STRUCTURE 설계 (DD)

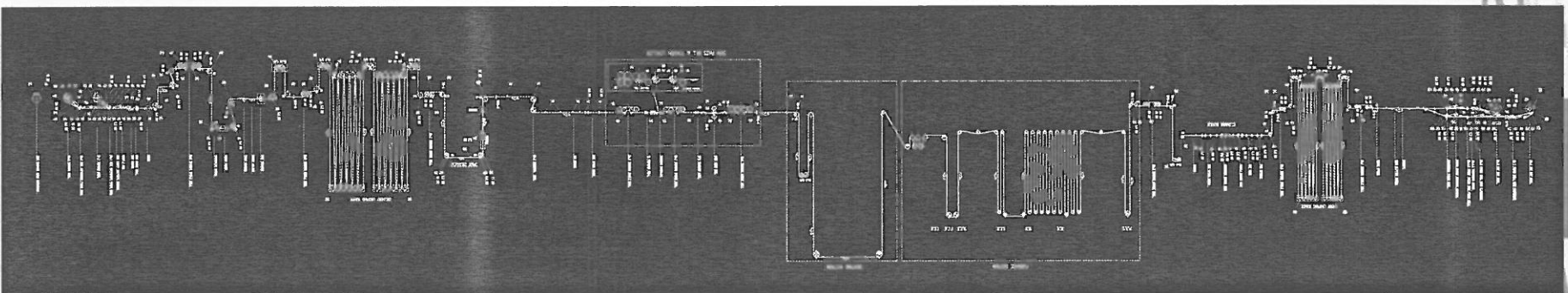
No.	Project Name
169	양양제철소 3고로 Fe-Si 정합유금장치 설계 (BD & DD)
170	양양제철소 1양면 1CG WATER QUENCHING TANK 용량 증대 공사 설계 (SKETCH, BD, DD)
171	양양제철소 5소결 SURGE HOPPER GRIZZLY BAR 설계
172	양양제철소 5소결 소결대차 GRATE BAR 정렬장치 설계
173	양양제철소 5소결 소결대차 소결 대차 부품 설계
174	양양제철소 1제강 전로 롤링구 코팅기 개발 설계 B5.2제 (BD & DD)
175	양양제철소 5소결 소결표출부 용기상 항상 장치 B5.2제 (BD & DD)
176	양양제철소 5소결 장입부 COLD 용기용 장치 개발 설계 B5.2제 (BD & DD)
177	포항제철소 3소결 수직 용기바 개발 설계 B5.2제 (BD & DD)
178	포항제철소 5소결 SHUTTLE CONVEYOR 고온 처리기 개발 설계 (BD & DD)
180	양양제철소 2코크스 CMCP 후단 수평 분식 SYSTEM 설계 (BD & DD)
181	양양제철소 1COKE 장입차 상승관 조작장치 개선 설계 B5.2제 (BD & DD)
182	STON ARM ROLL BOX, 2롤링 REFORM 설계 (BD & DD)
183	SNNC 3435 SCREW CLASSIFIER 설계 (BD & DD)
184	DOWN COLLER MANDREL 설계 (DD)
185	현대제철 제강 전전설비 STRUCTURE 설계 (BD & DD)
186	PNR NO.2 RH F RECOVERATOR 설계 (SKETCH, BD & DD)
187	양양제철소 1제강 3RH 타차 설계 B5.2제 (BD & DD)
188	포항 기동연구소 소결 장입 모사 장치 설계 (BD & DD)
189	양양제철소 1COKE 1A.2B 소화차 설계 (BD & DD)
190	양양제철소 하이림 DELIVERY TOP STRIPPER 구조 설계 (BD & DD)
191	양양제철소 2COKE SPILLAGE COKE RETURN SYSTEM CONVEYOR #3 - LOWER TROUGH 설계, B5.2제 (BD & DD)

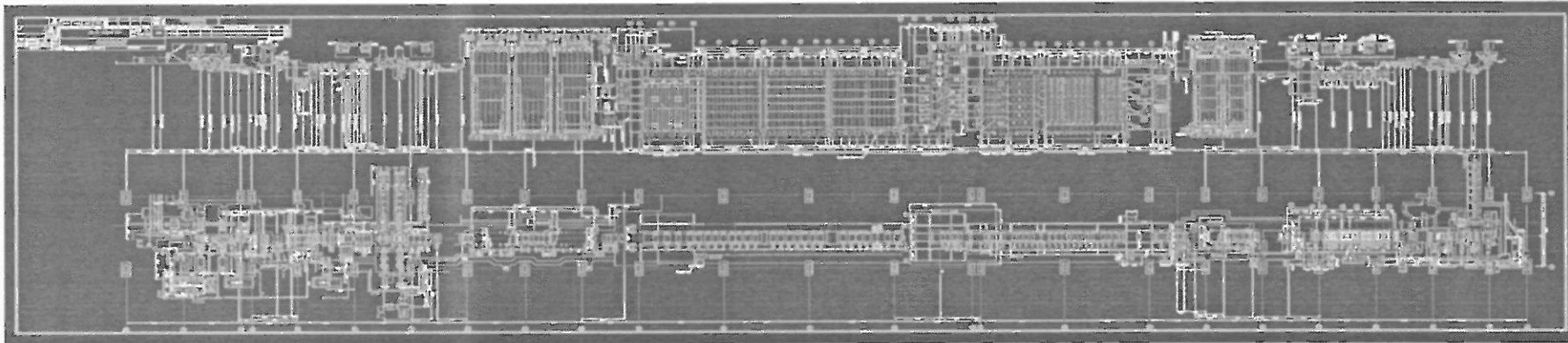
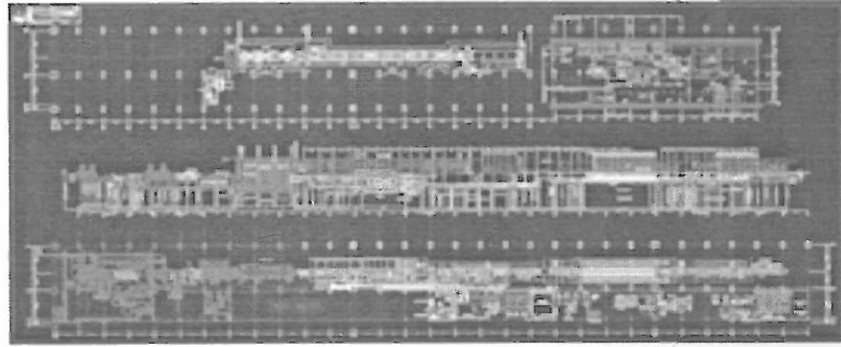
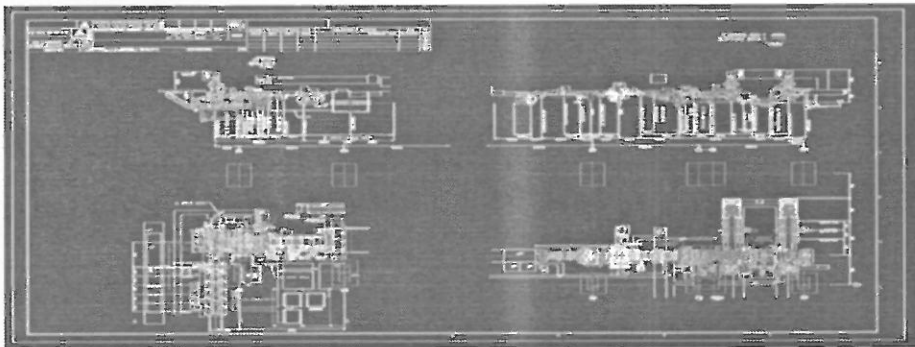
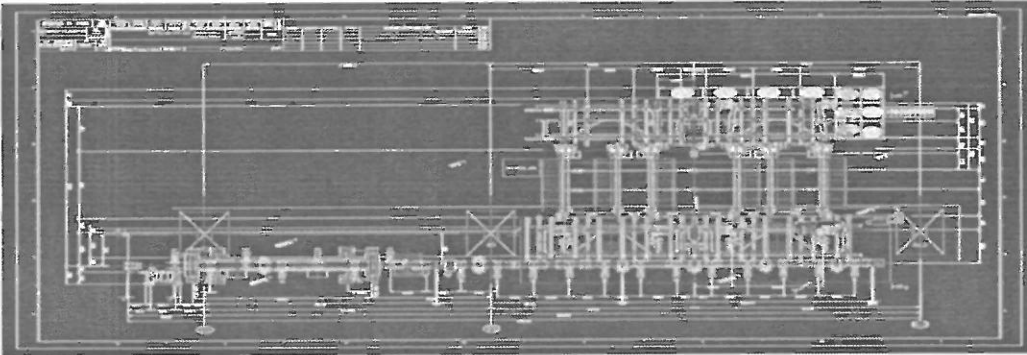
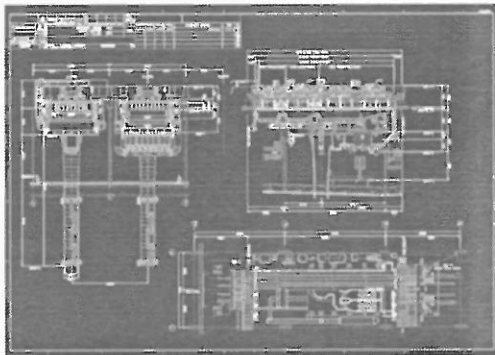
3.1 양면 설비 - 1/12

Posco-Maharashtra CGL General Arrangement

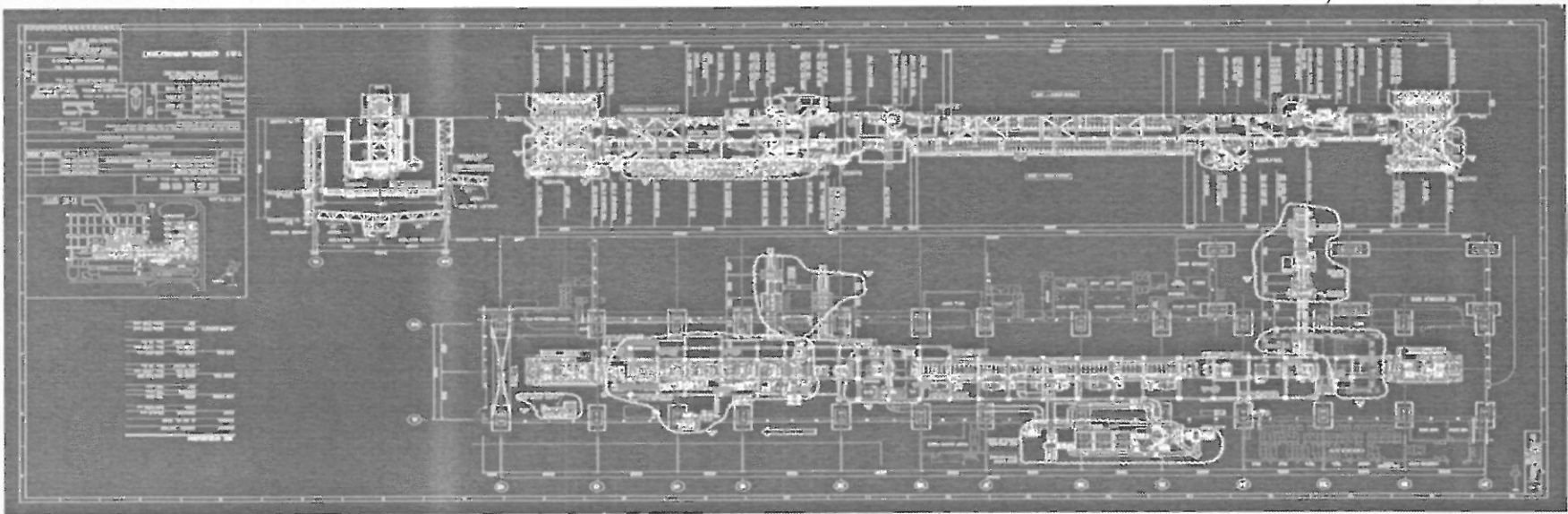
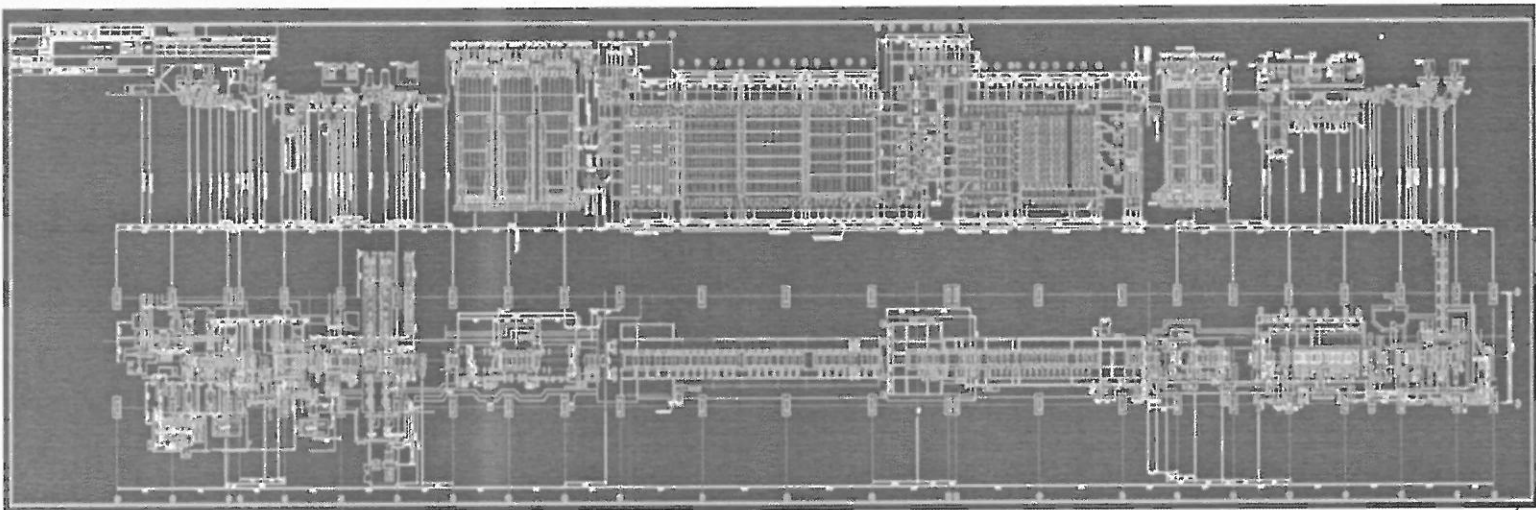


Posco-mexico CGL Roll List (Concept Design)

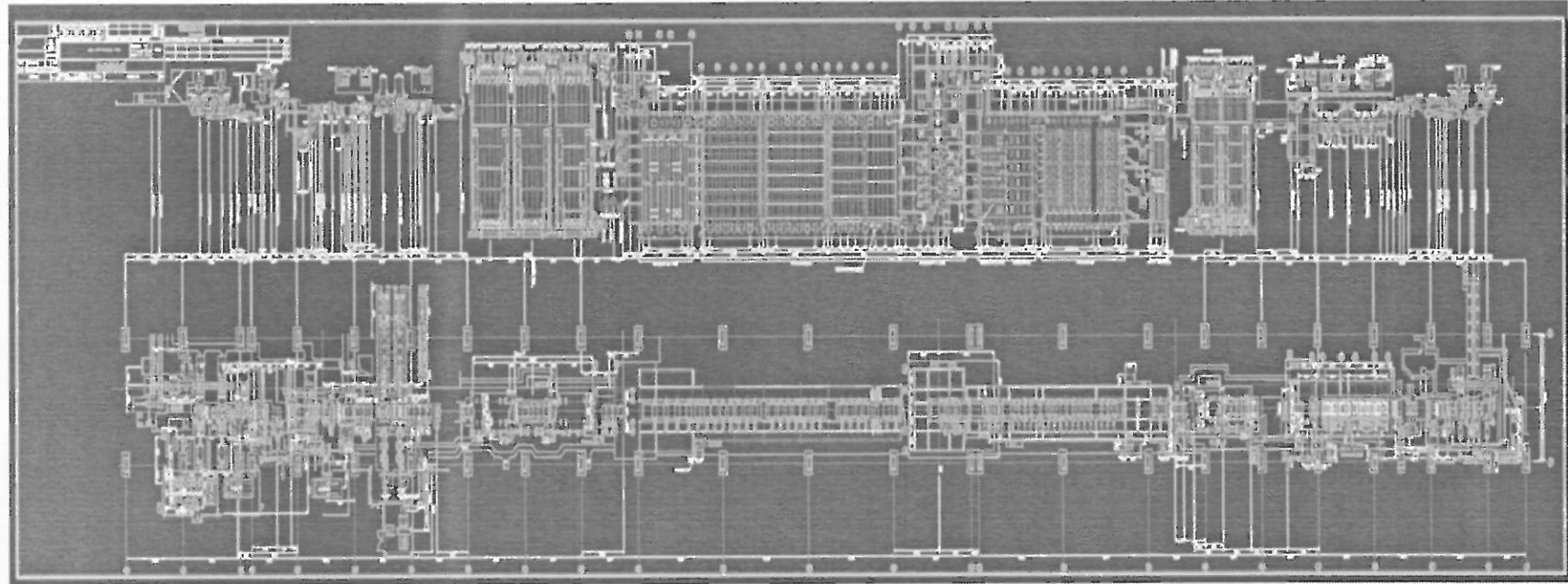
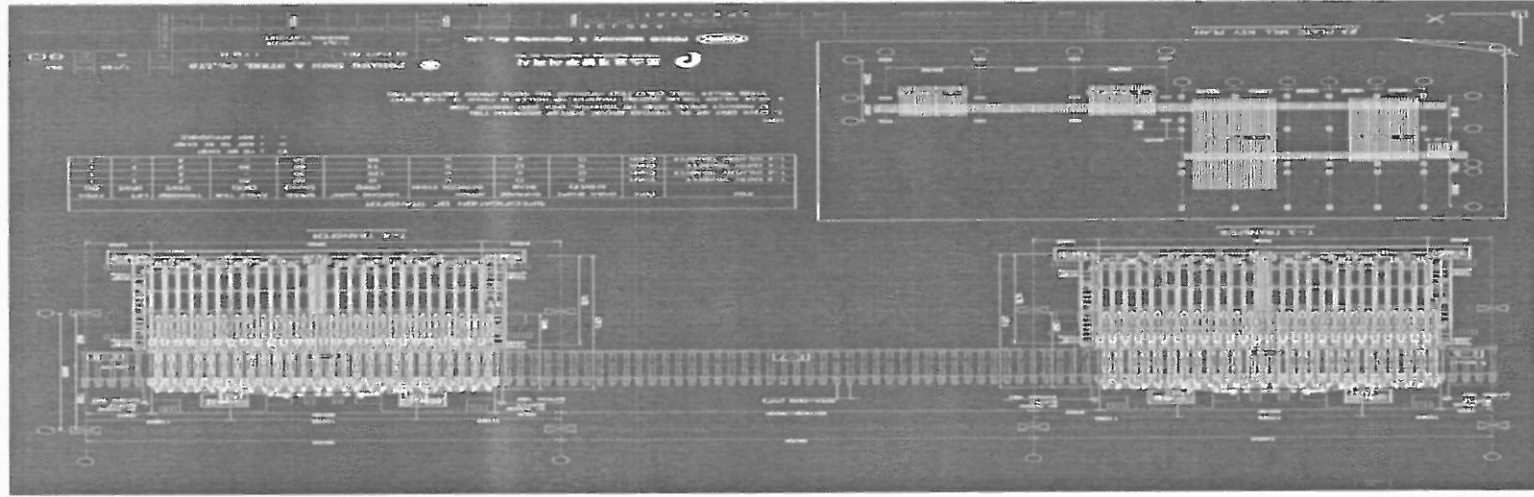




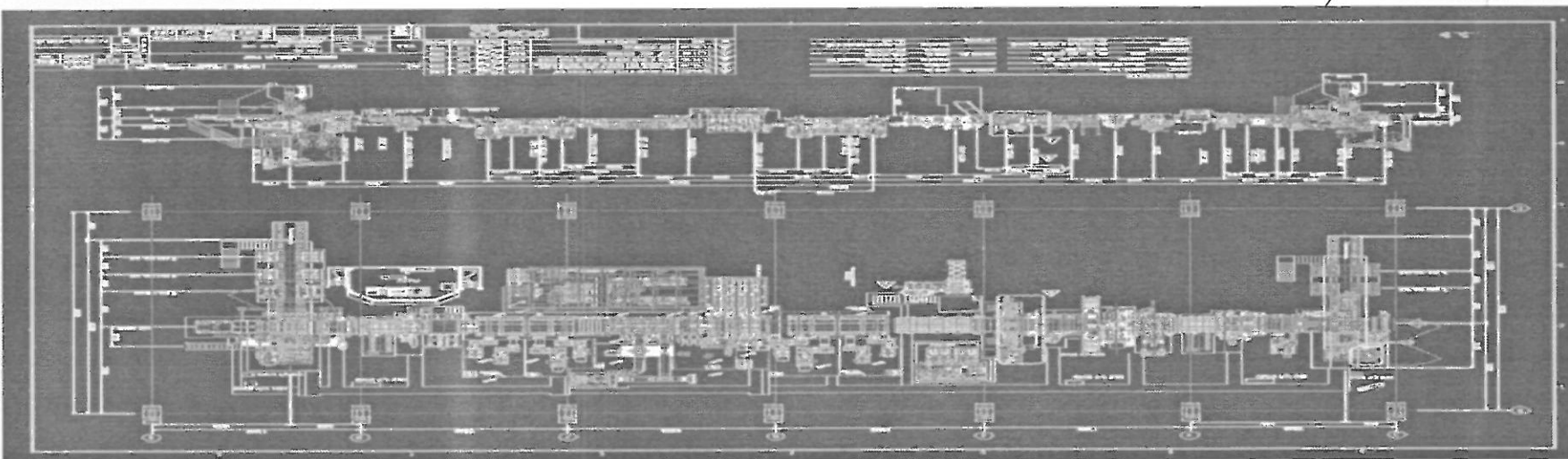
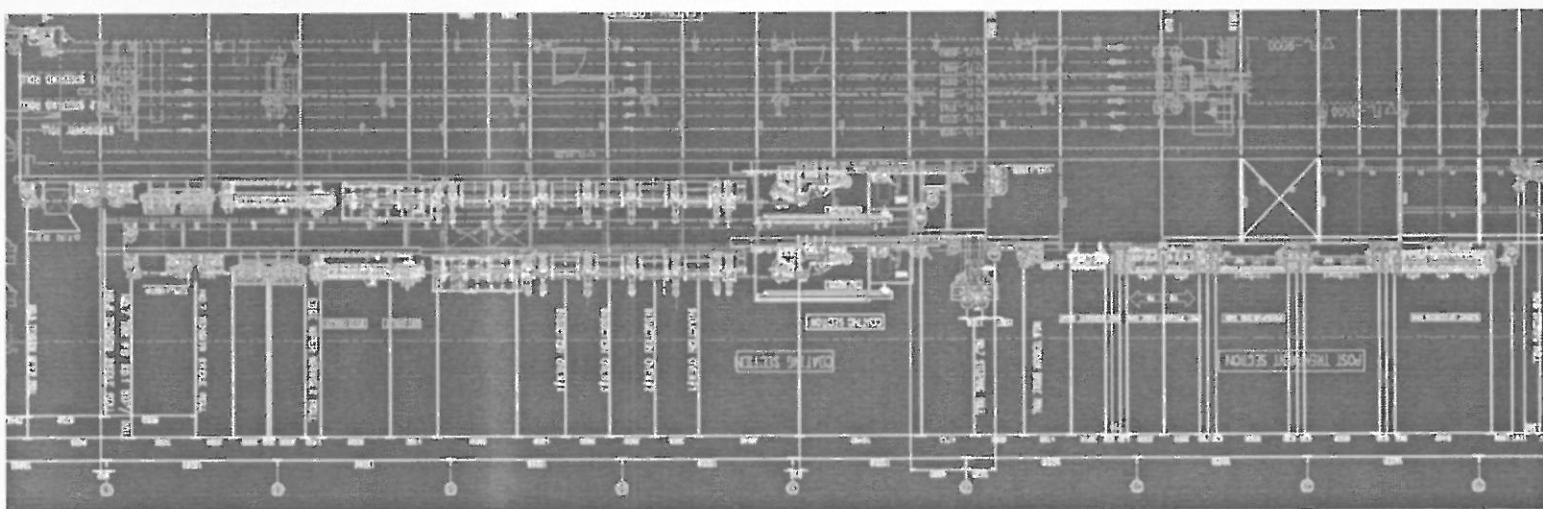
3.1 양면 석비



3.1 양면 석비

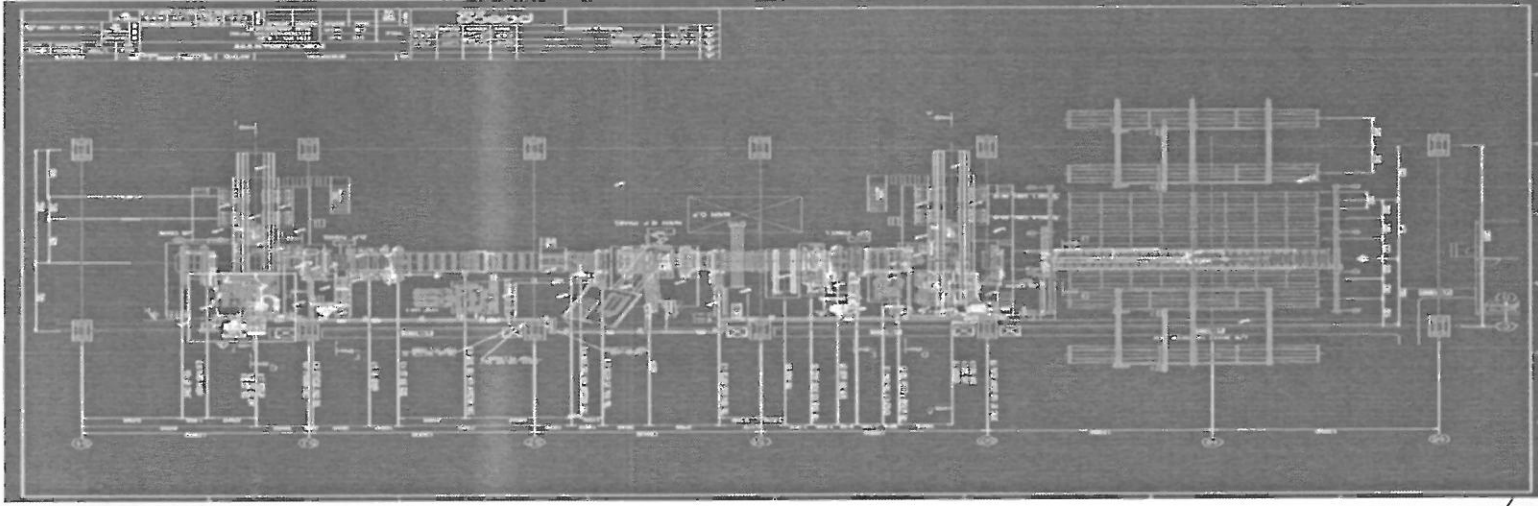
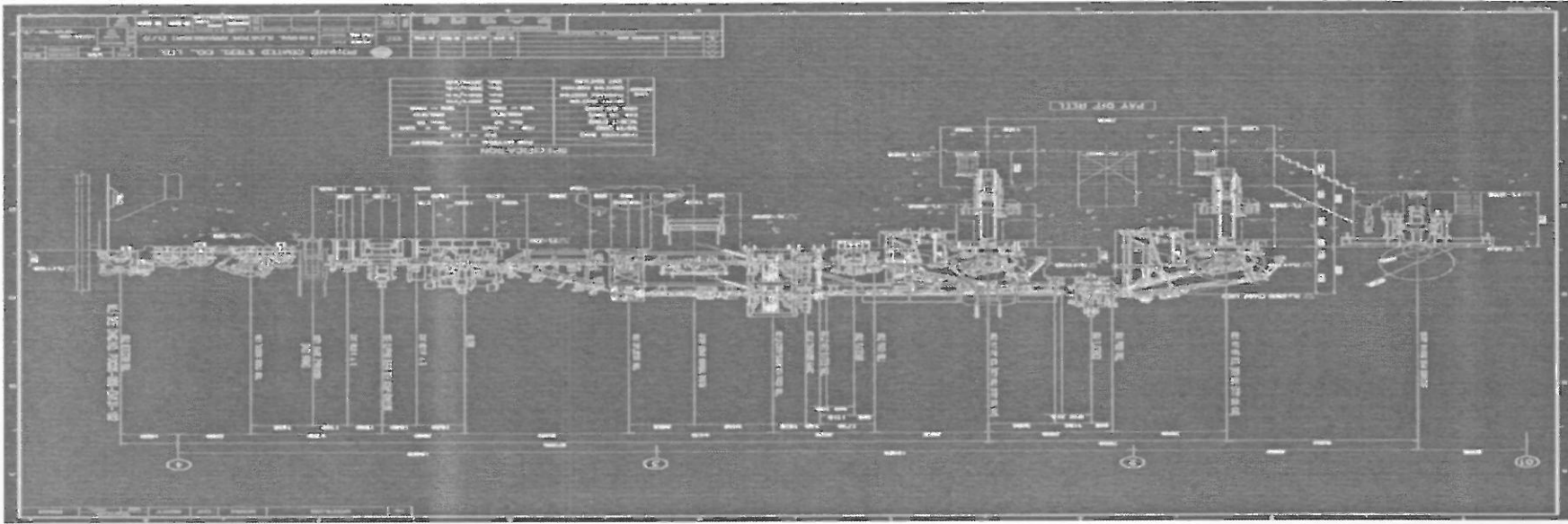


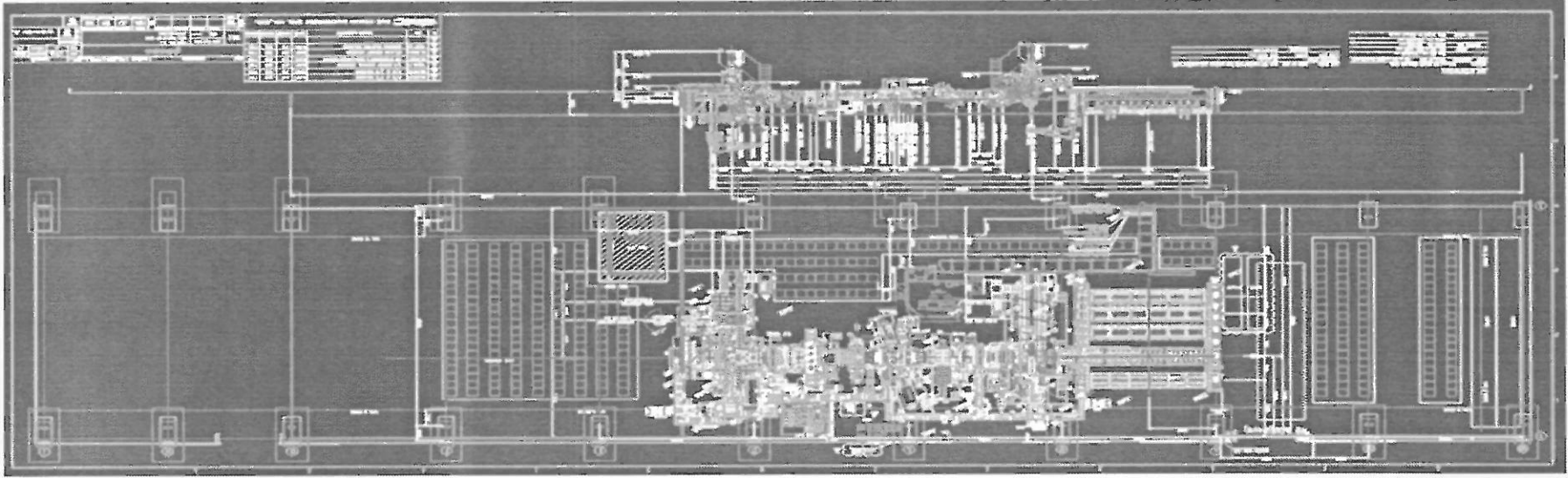
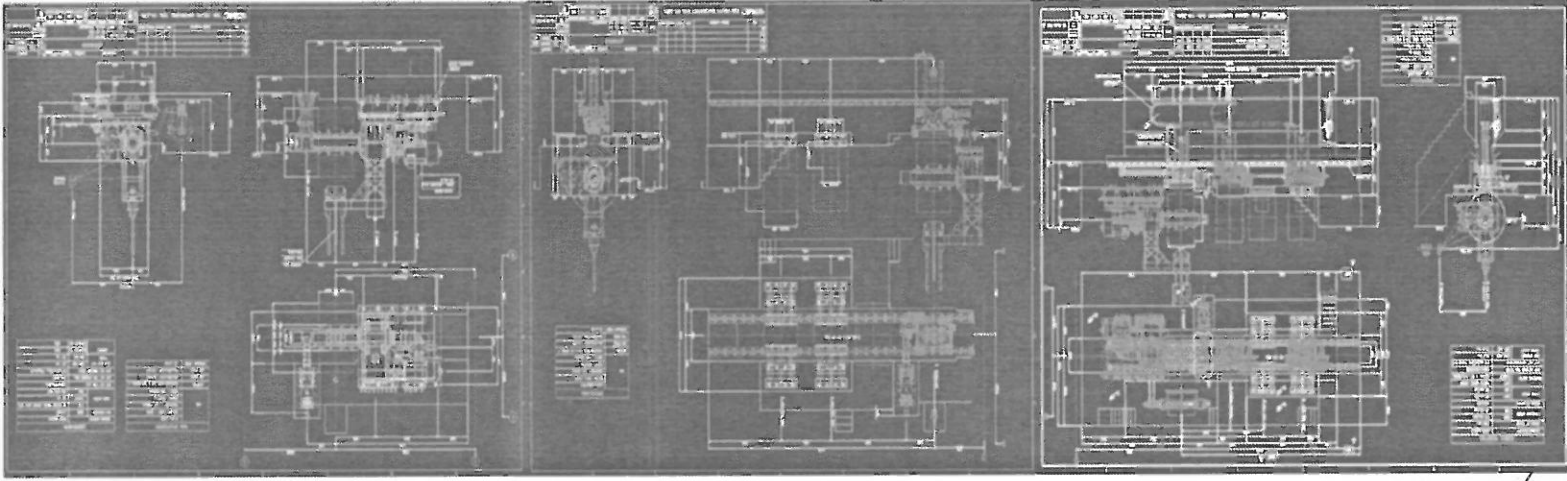
3.1 양면 석비



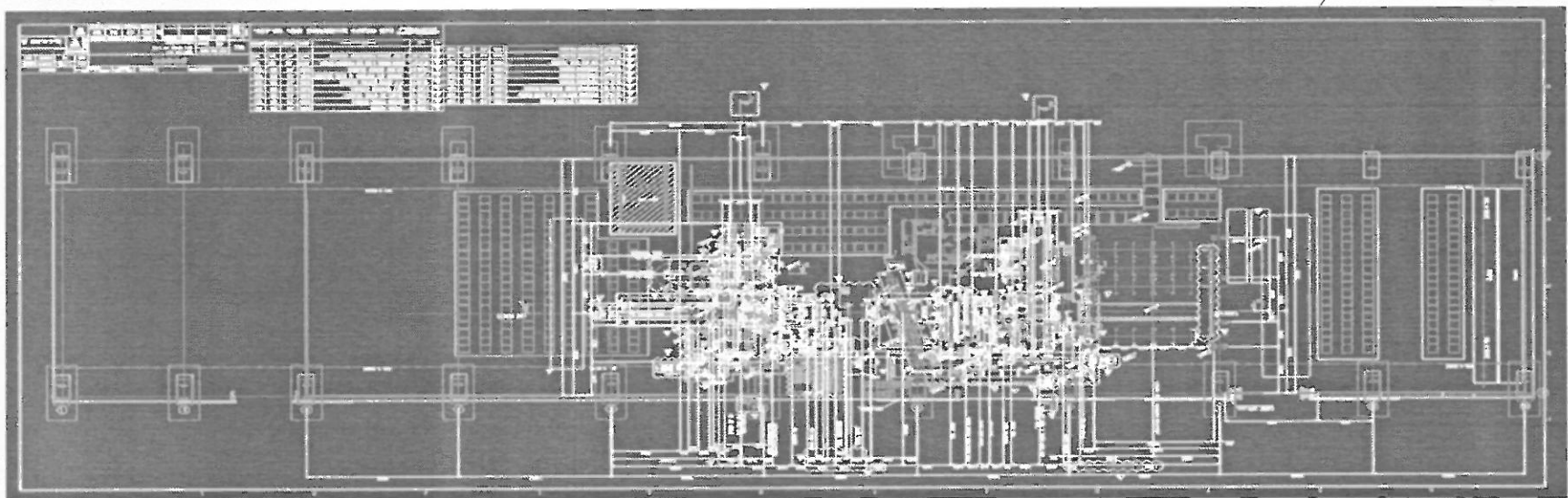
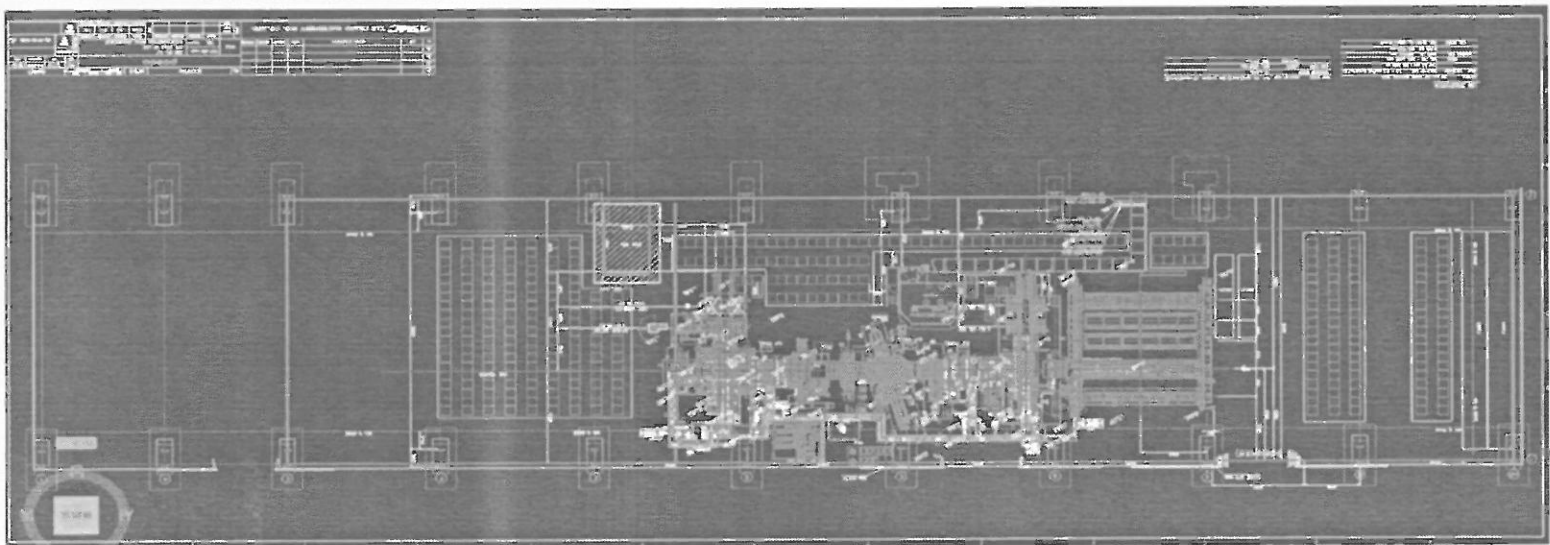
3.1 양면 설비

3.1 양면 식비

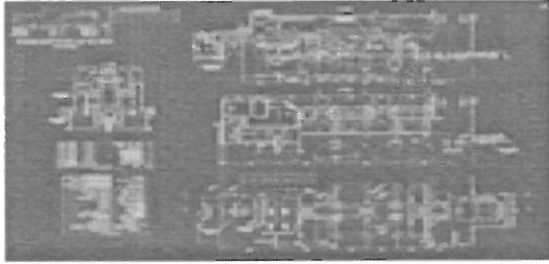
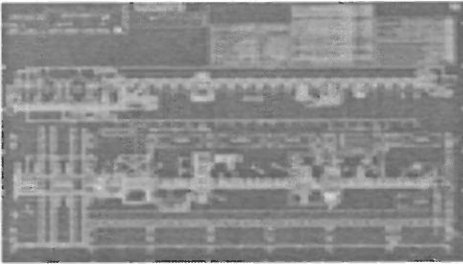
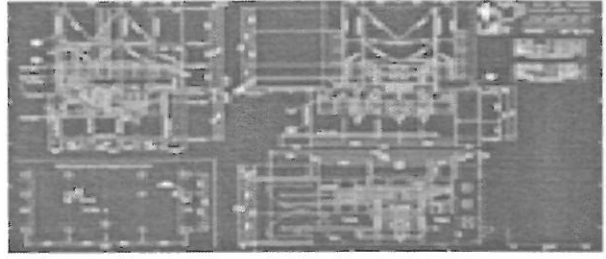
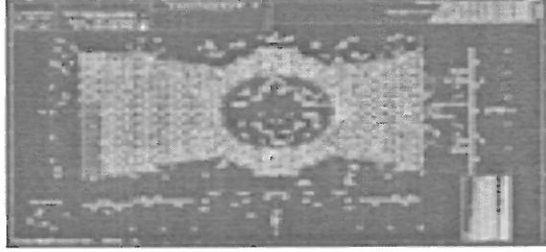
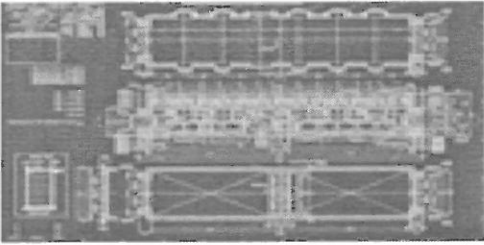
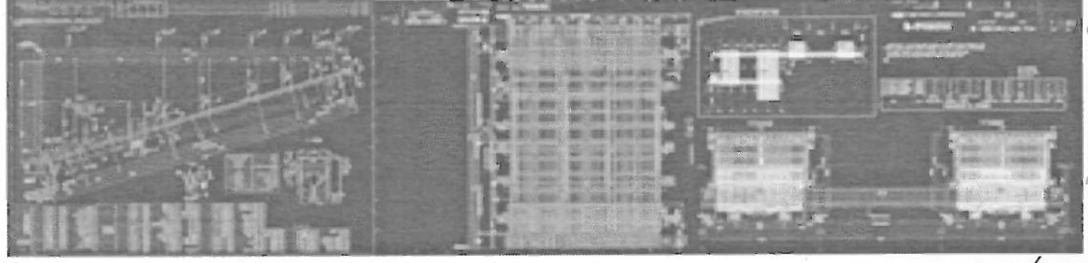
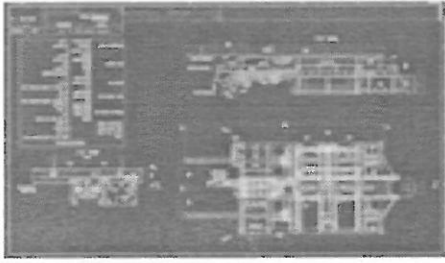
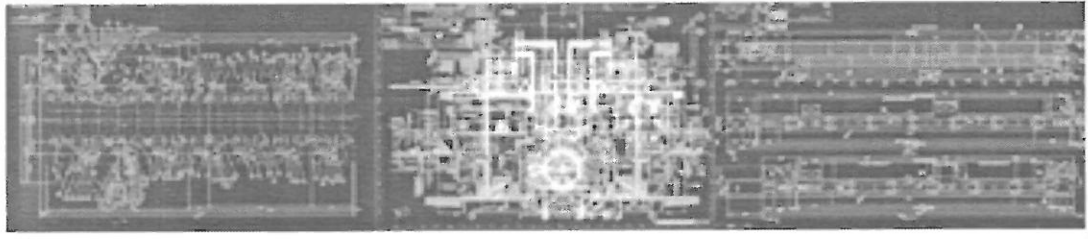
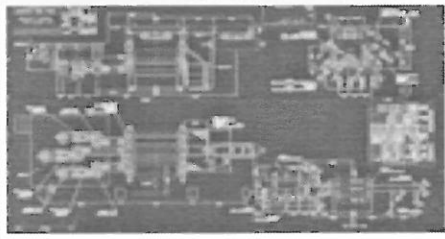




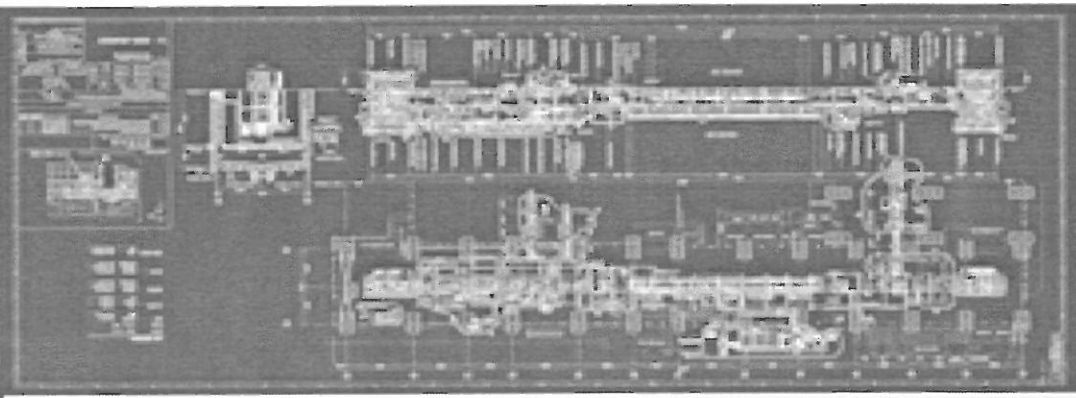
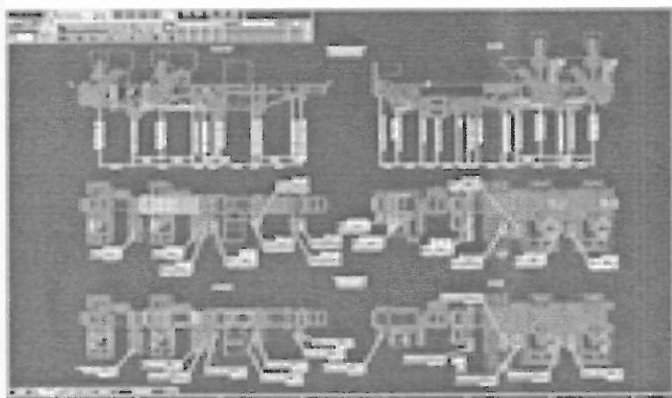
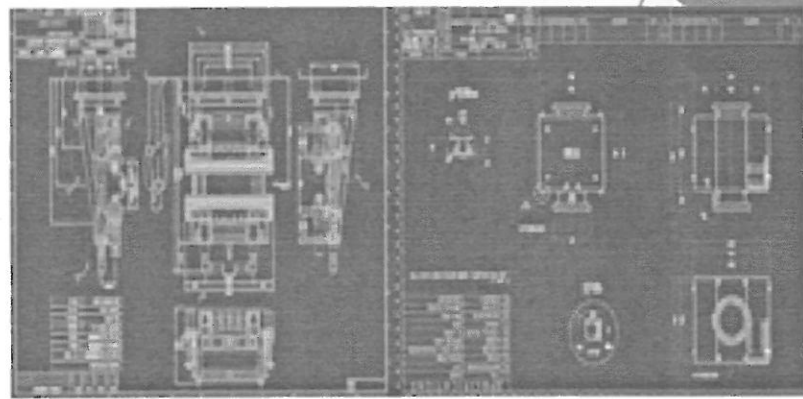
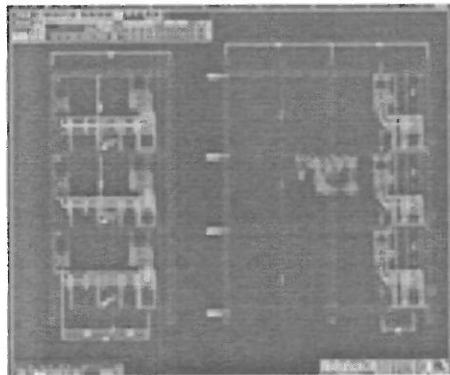
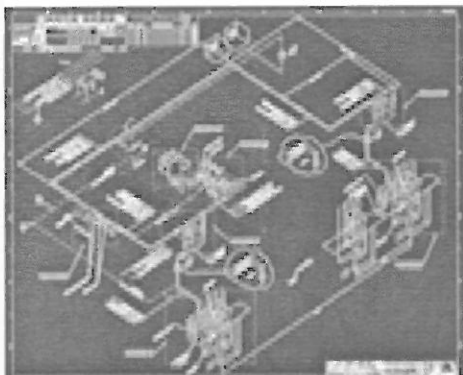
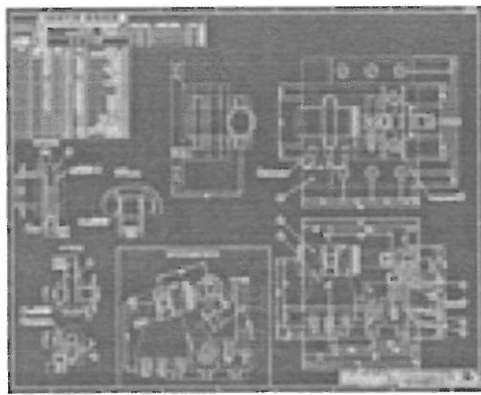
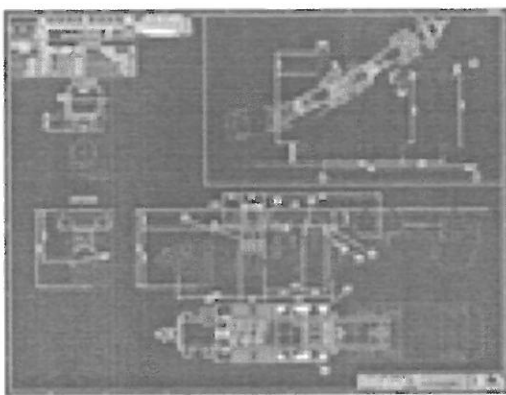
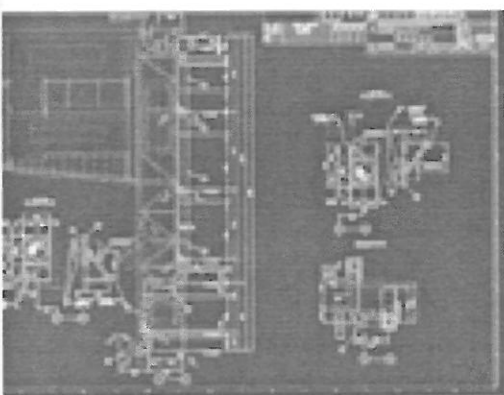
3.1 양면 석비



3.1 양면 서비

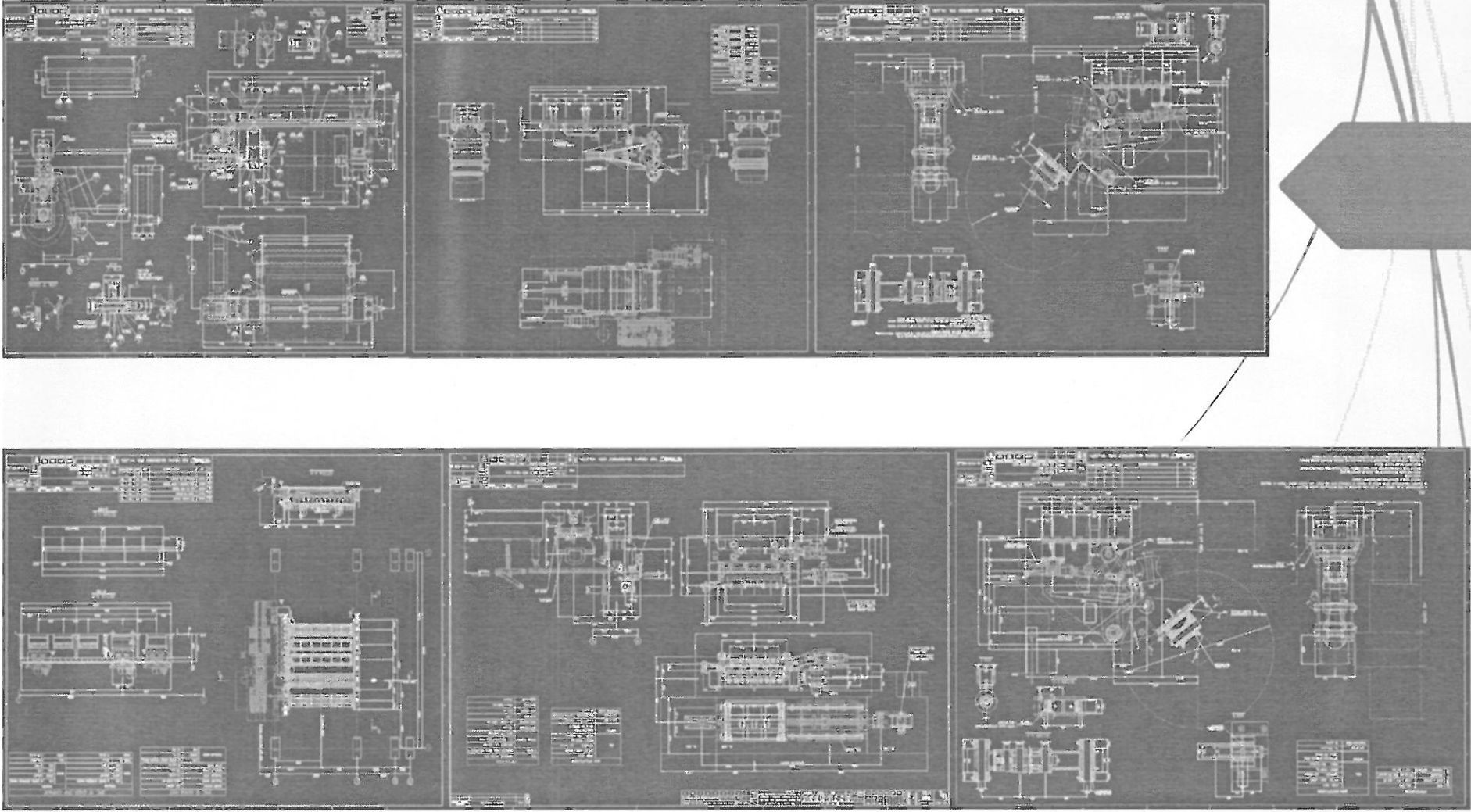


3.1 양면 석비

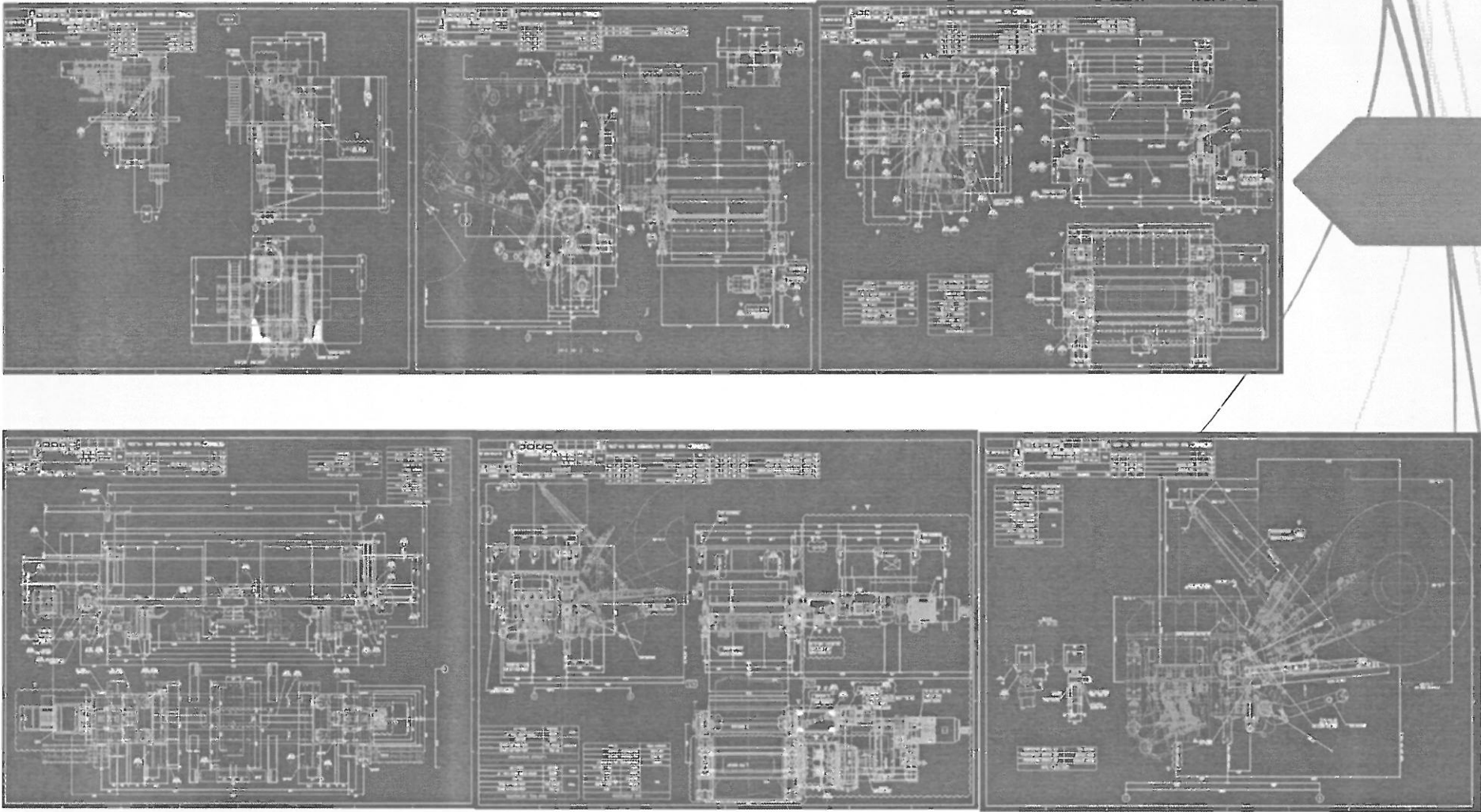


3.1 양면 석비

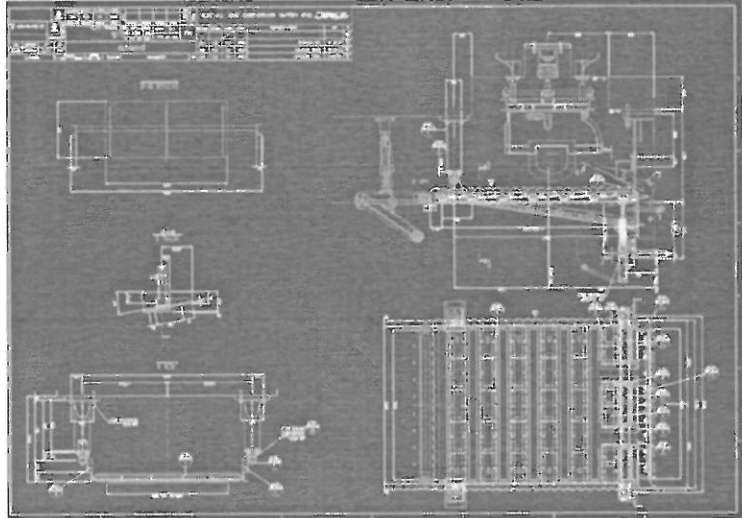
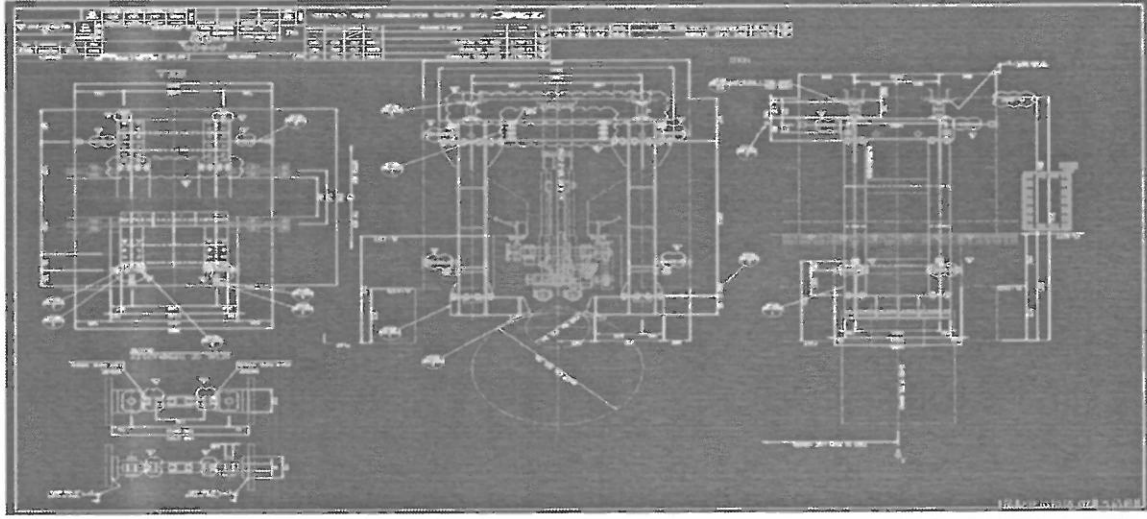
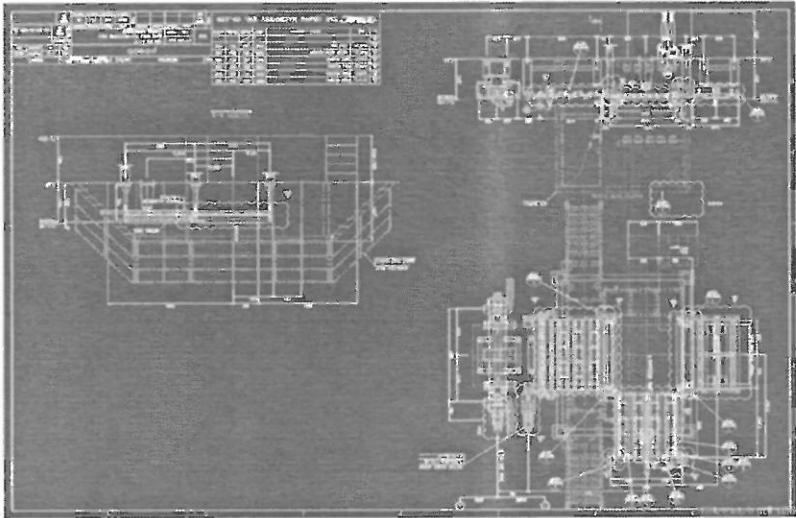
3.1 양면 식비



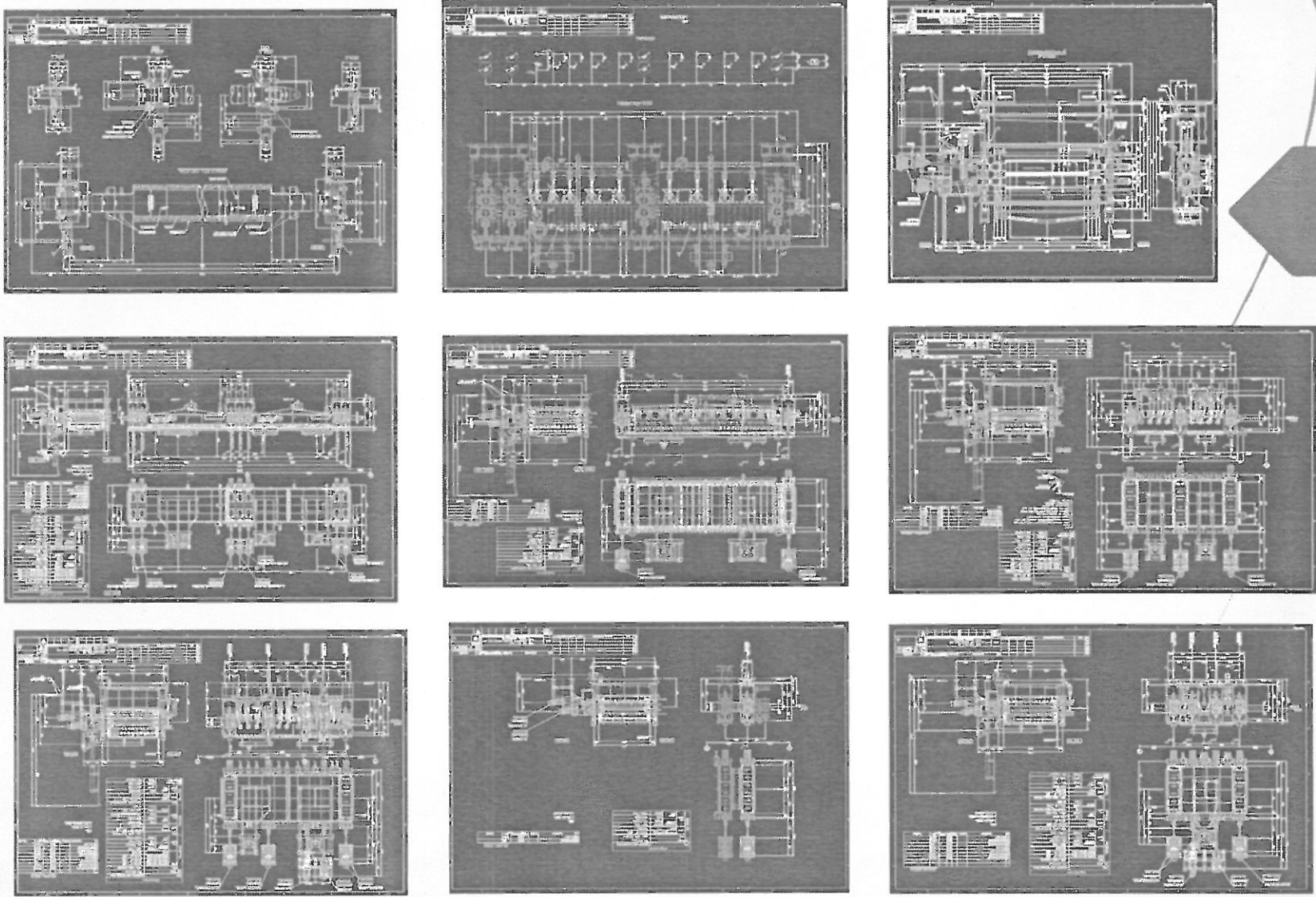
3.1 양면 설비



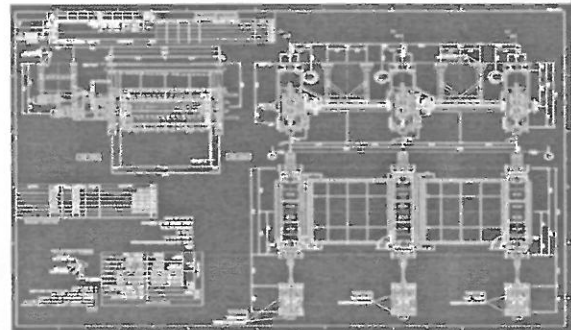
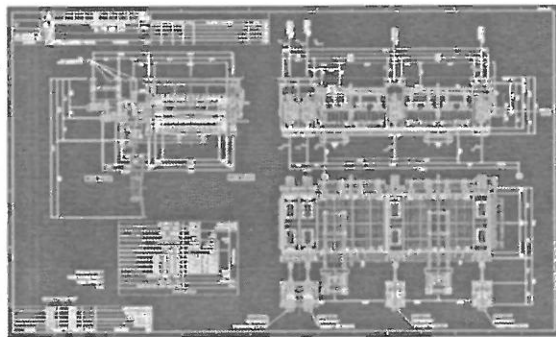
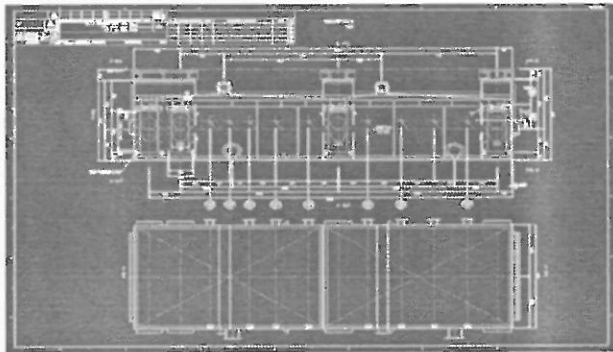
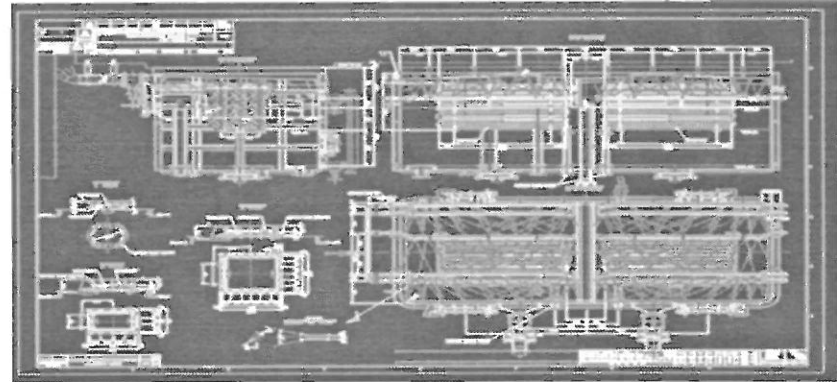
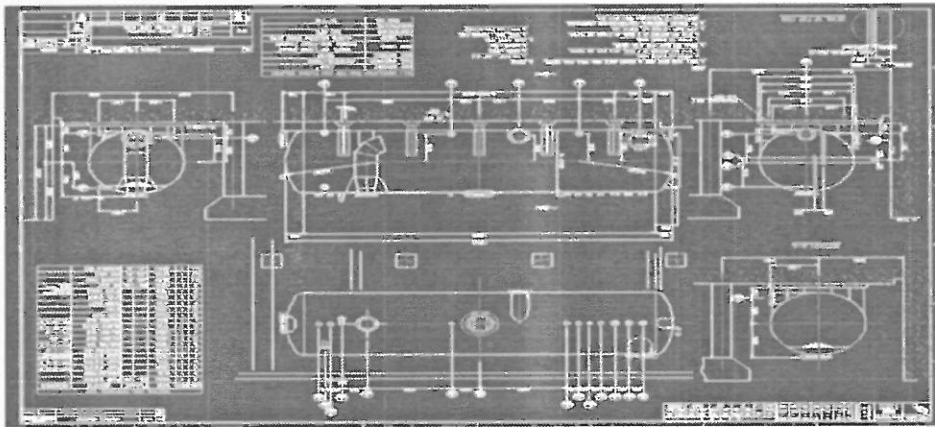
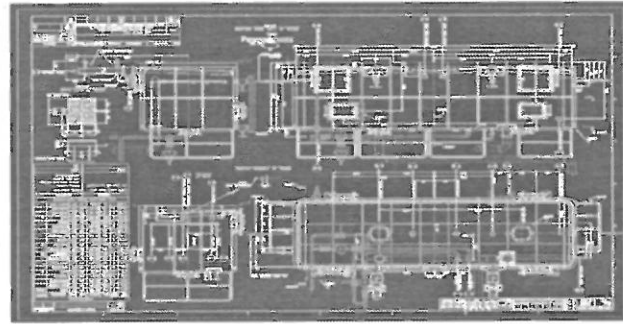
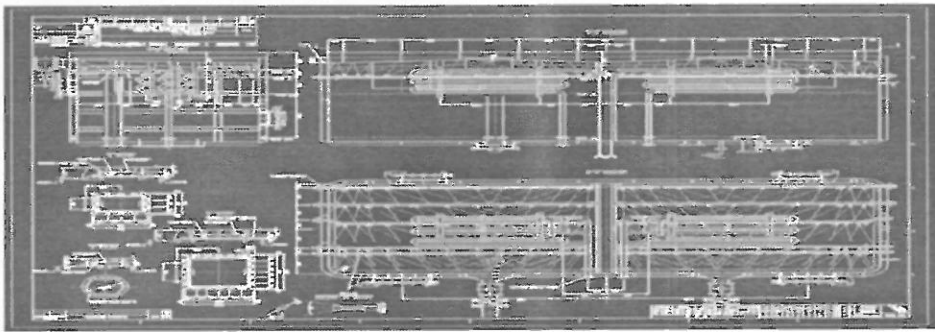
3.1 양면 식비



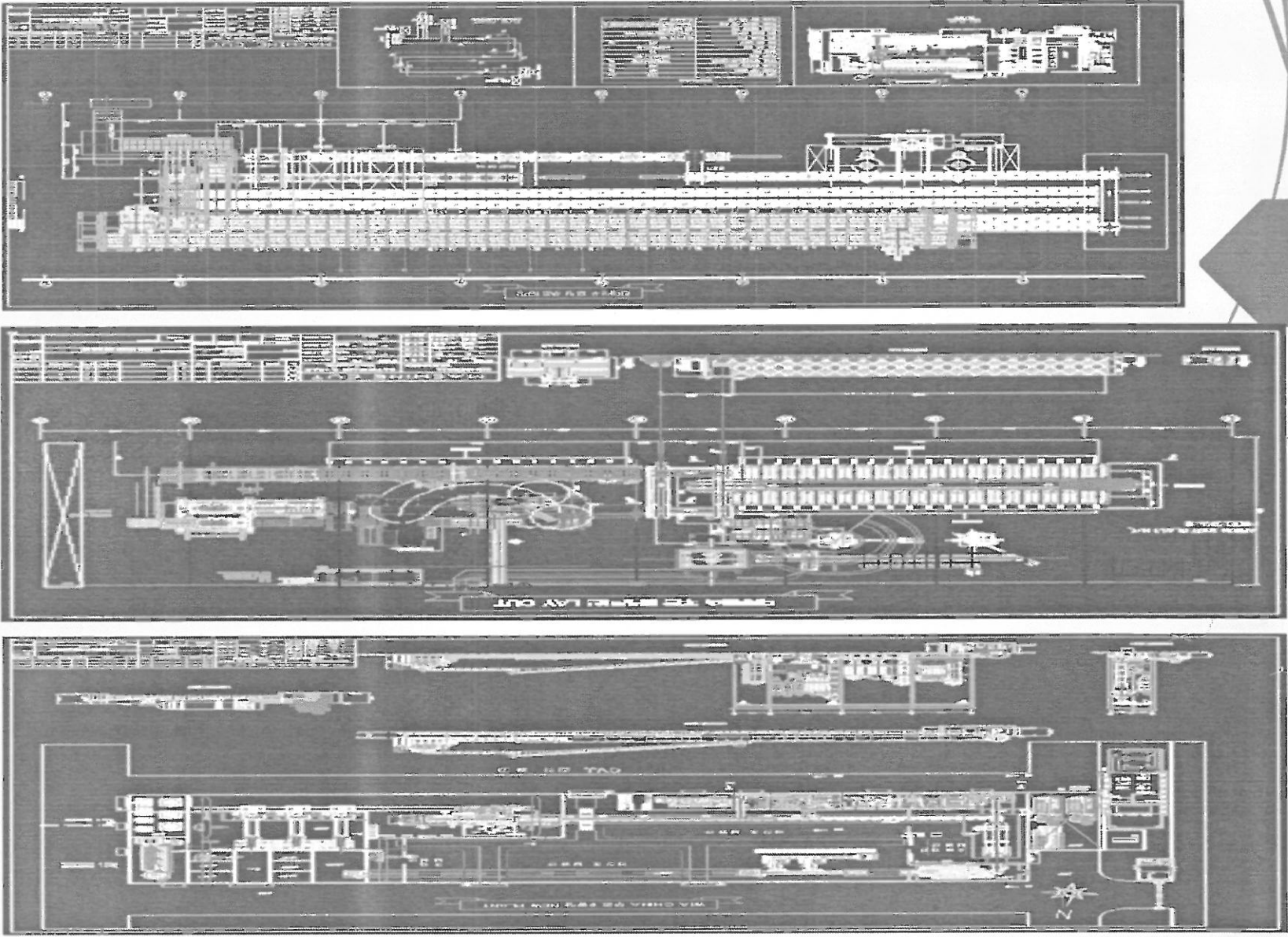
3.1 양면 설비



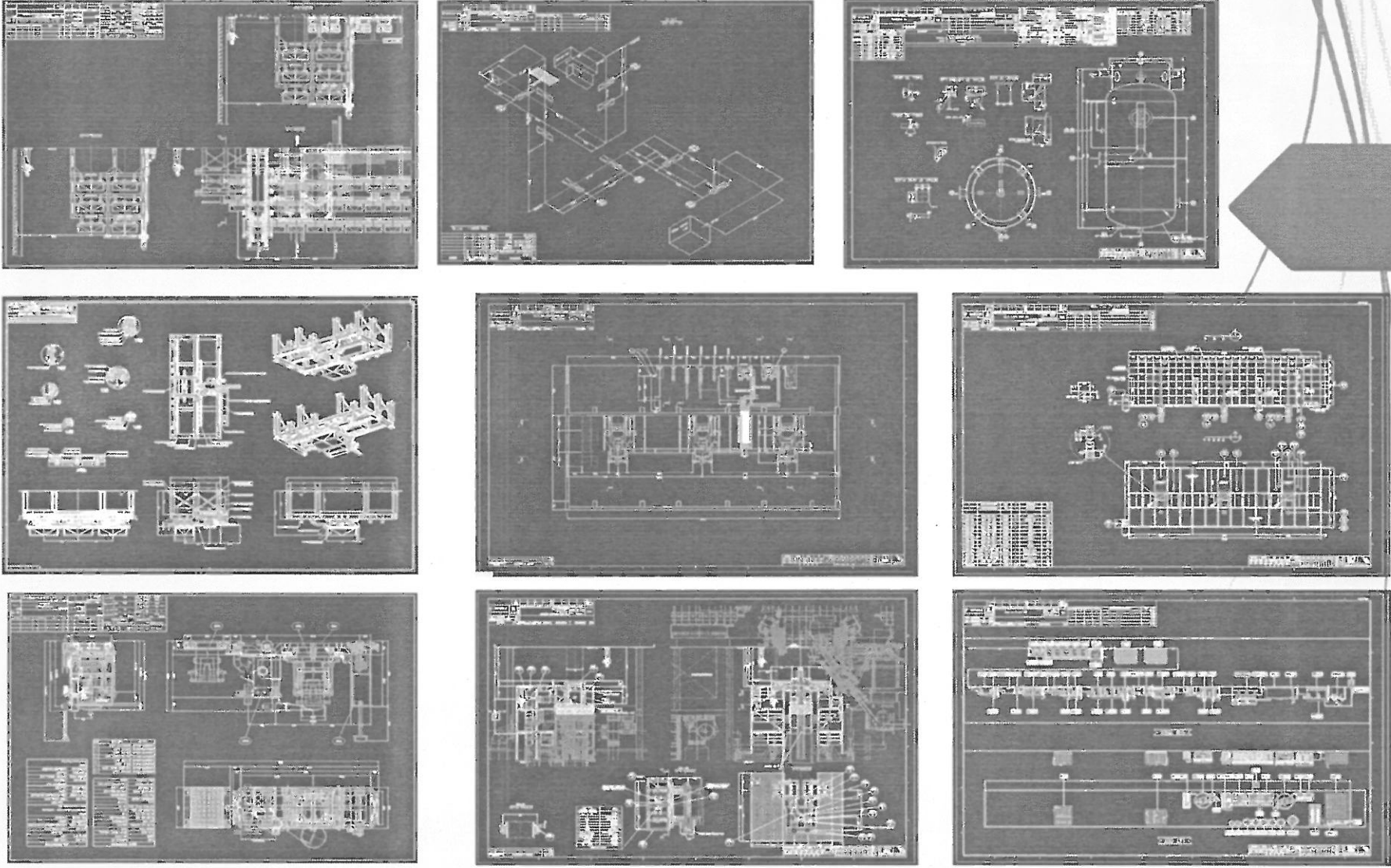
3.1 양면 설비

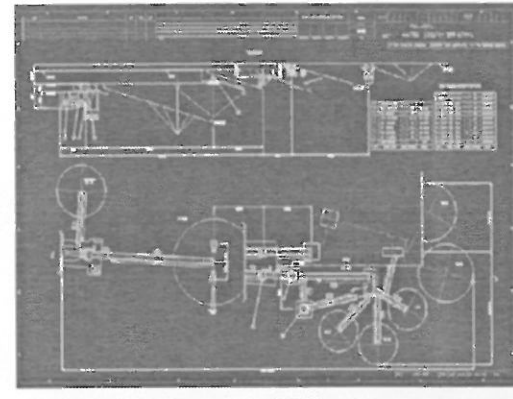
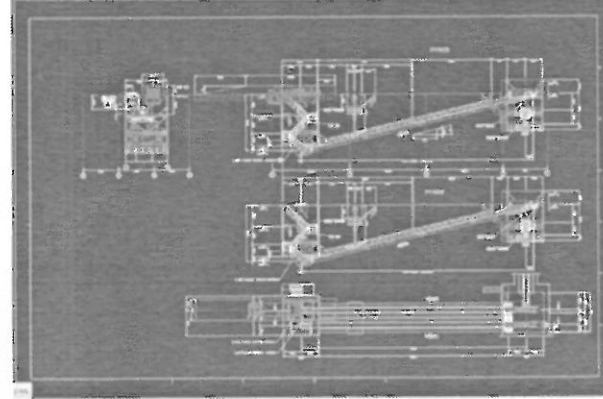
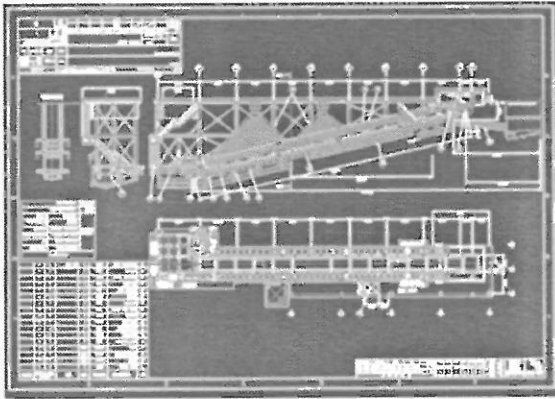
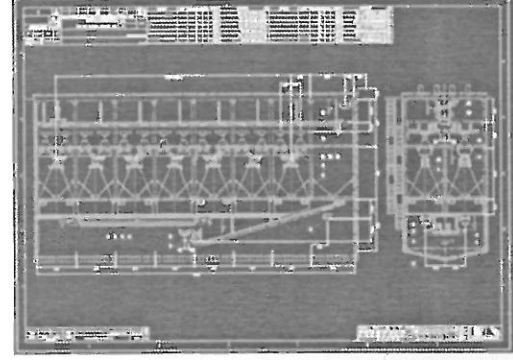
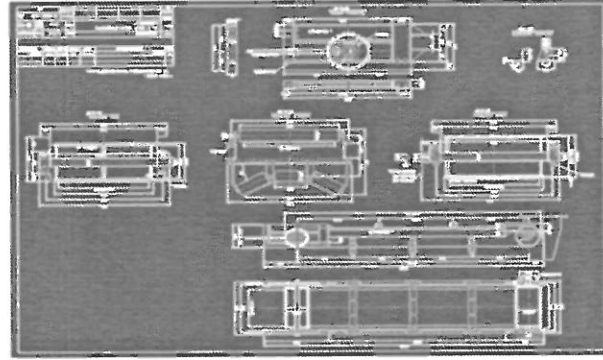
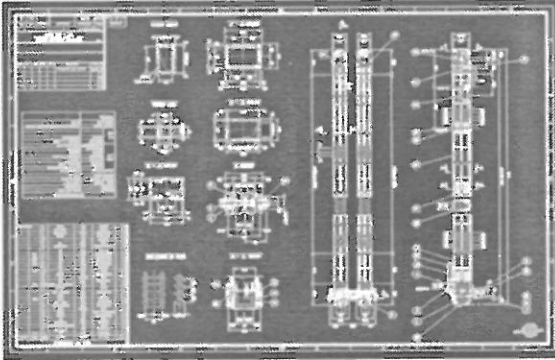
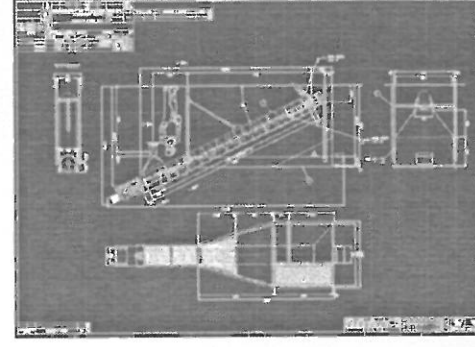
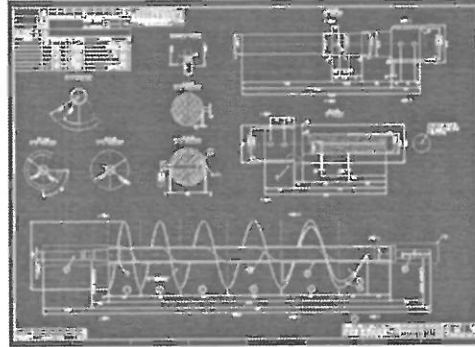
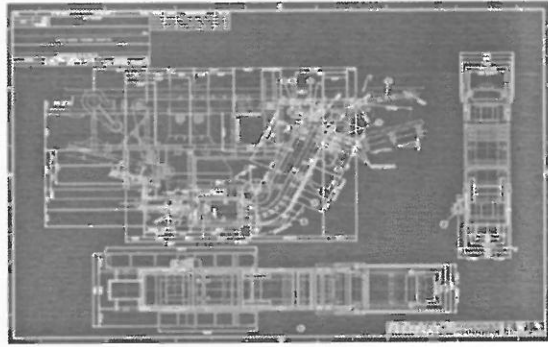


3.1 자동화 설비

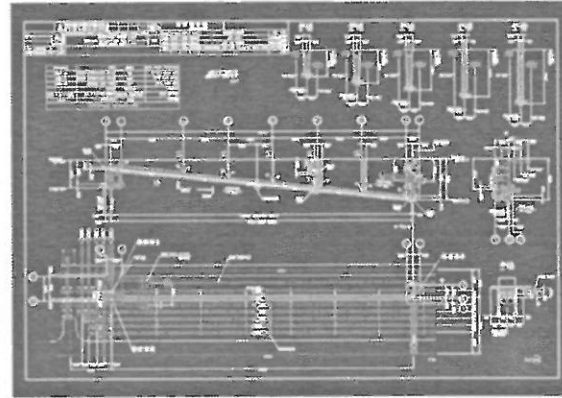
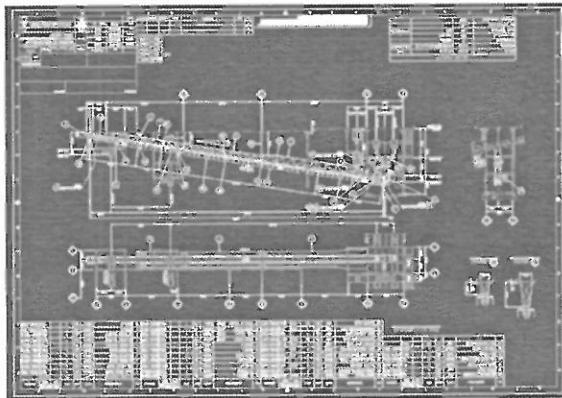
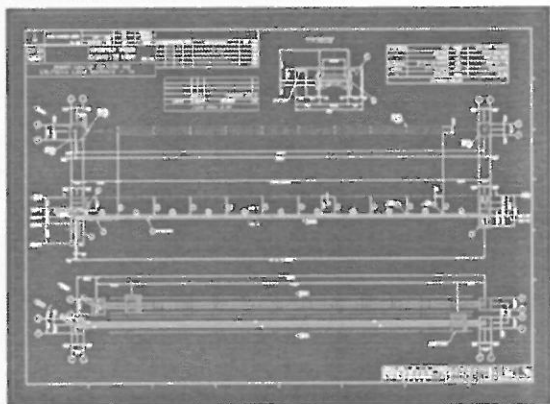
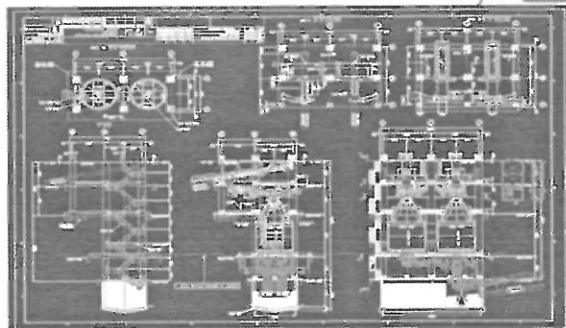
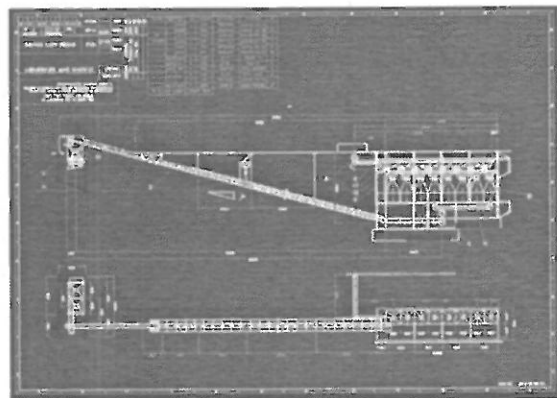
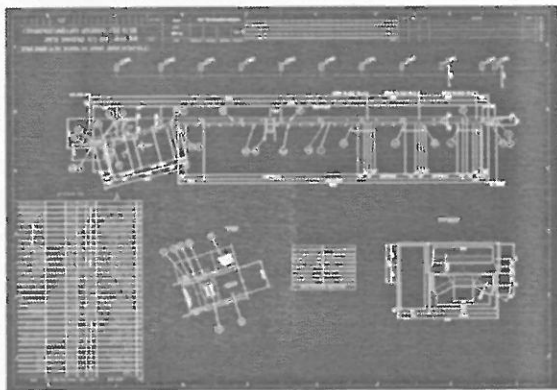
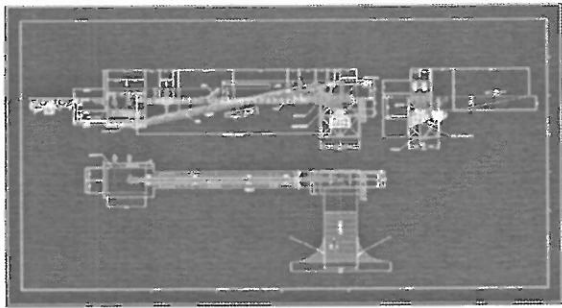
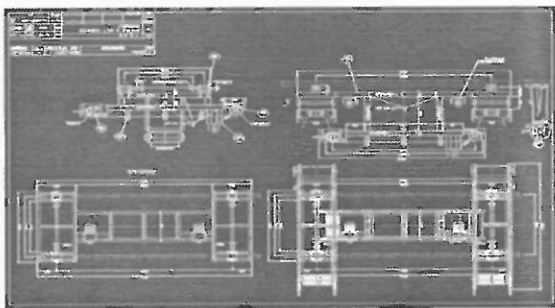


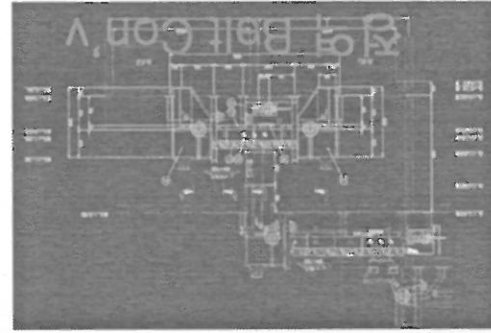
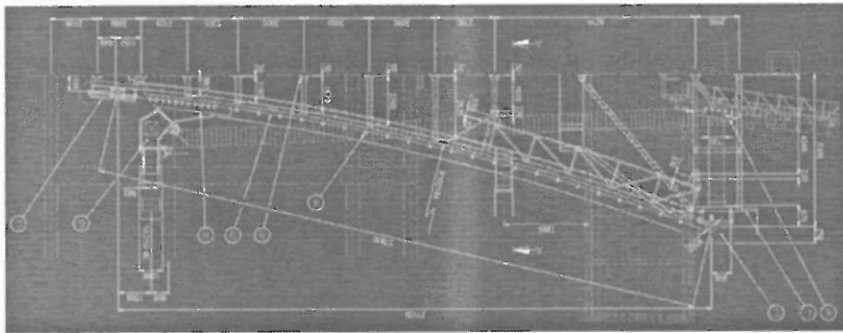
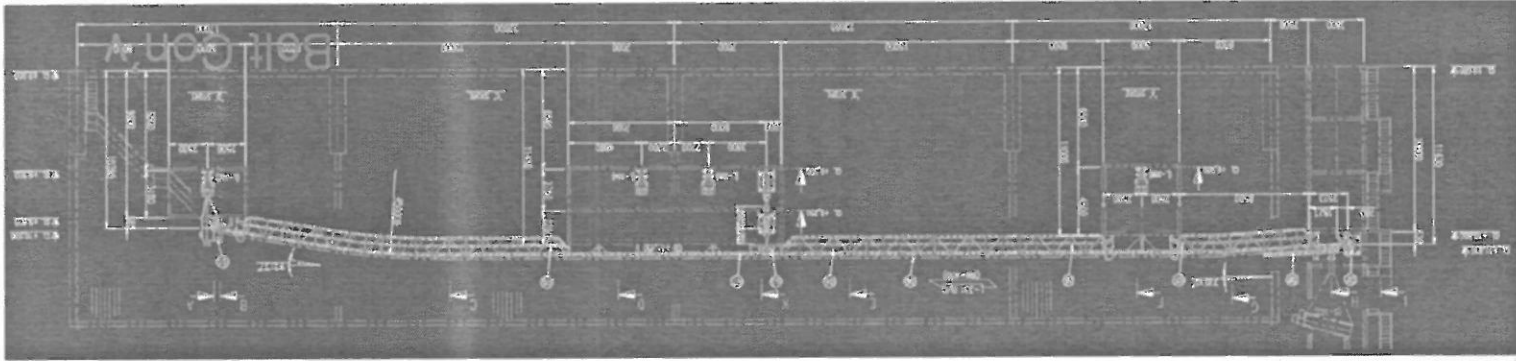
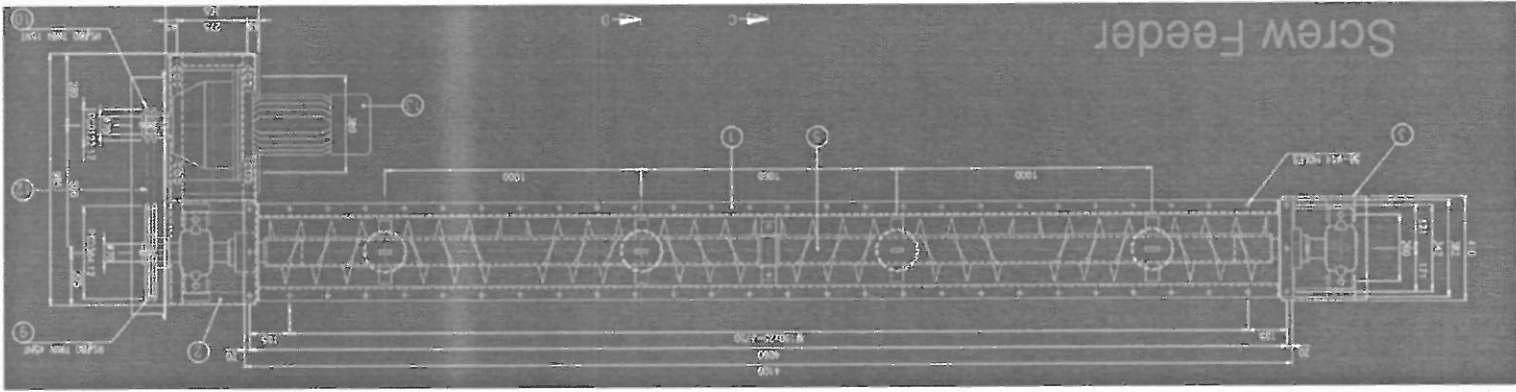
3.1 자동화, TANK 설비





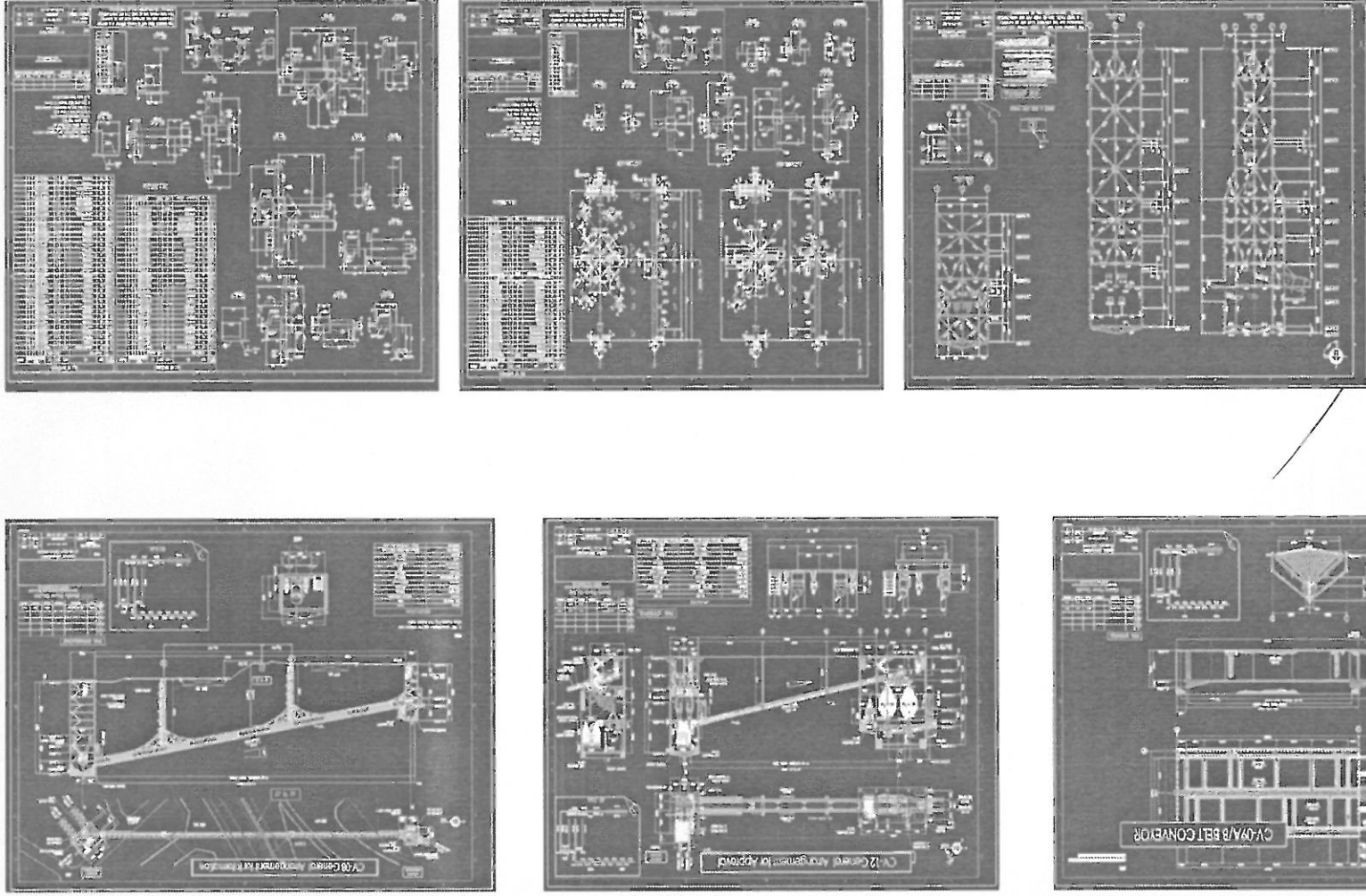
3.1 권베어블





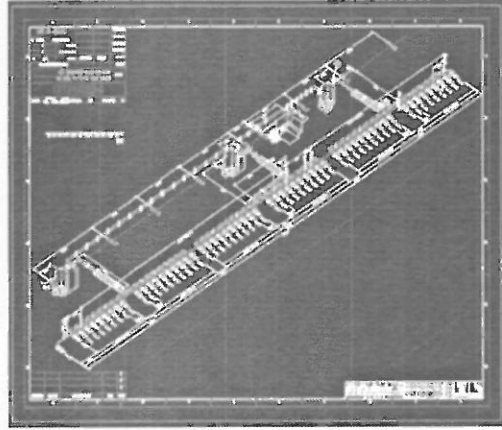
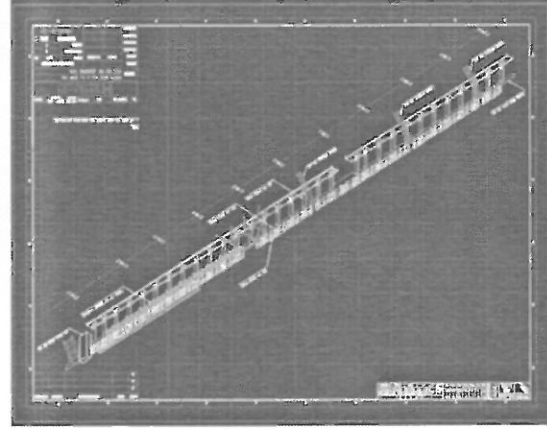
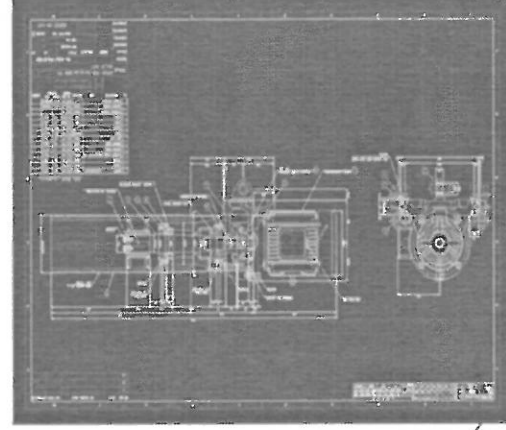
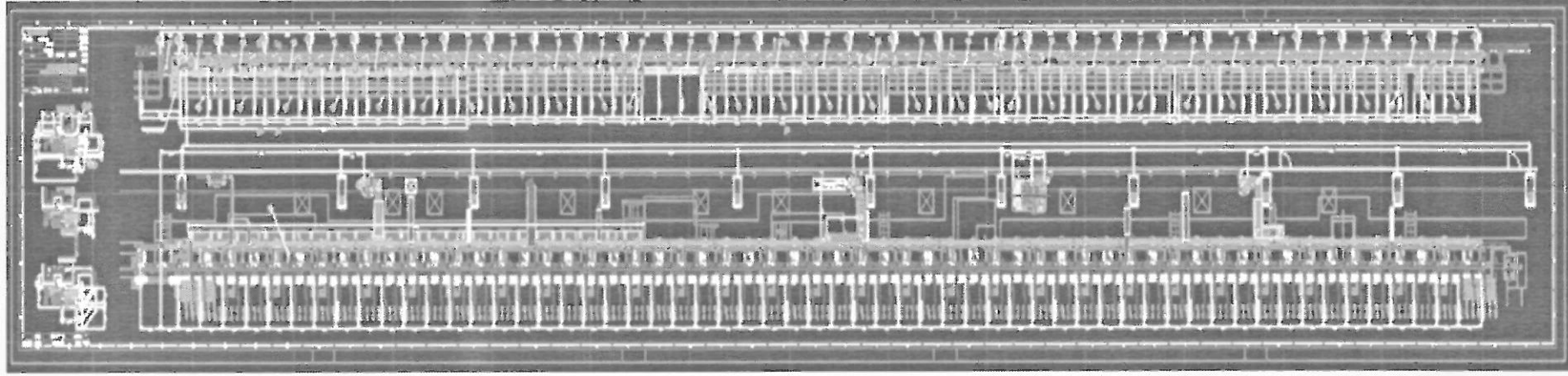
3.1 컨베이어블

3.1 컨베이어

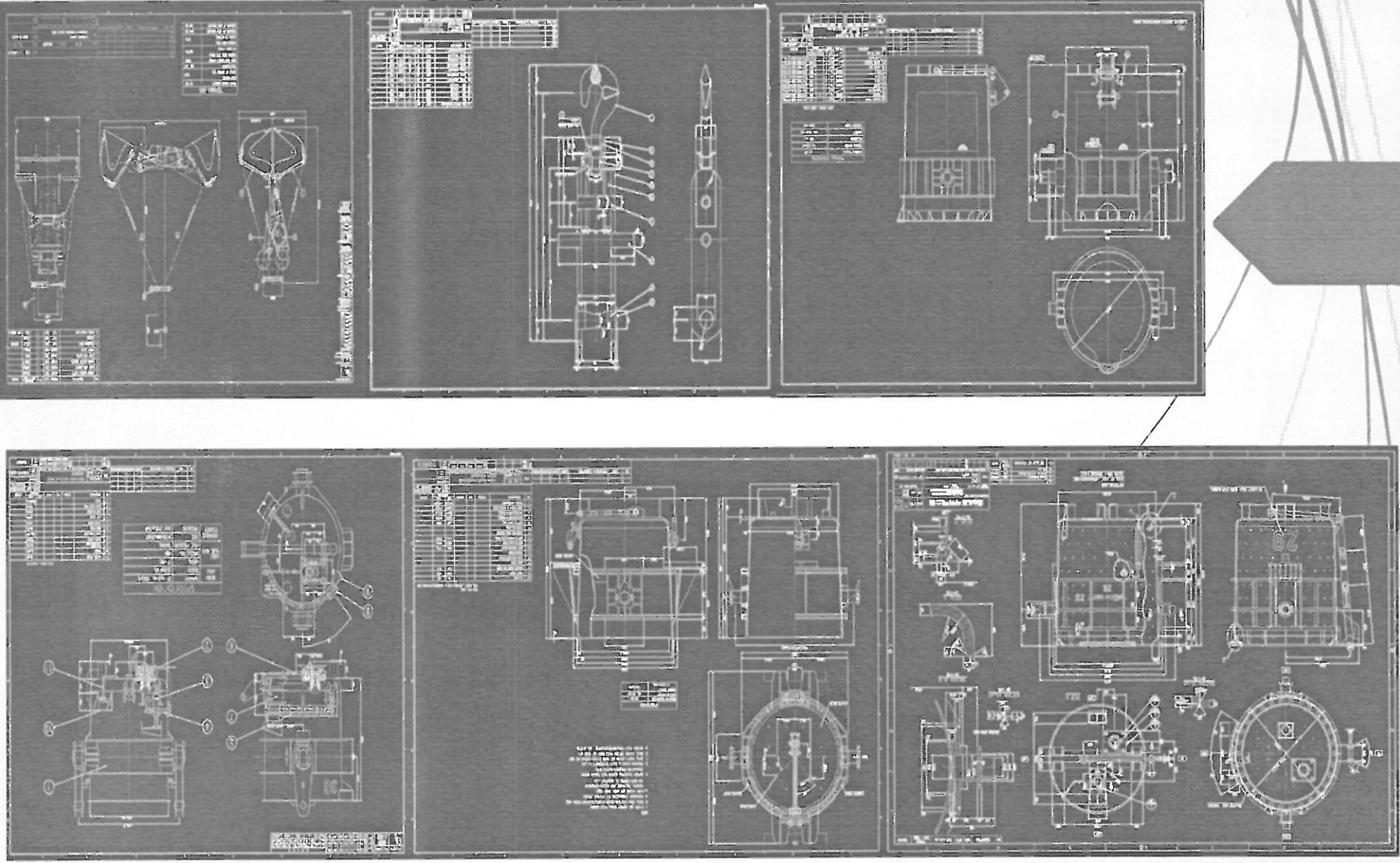


3.1 열연설비

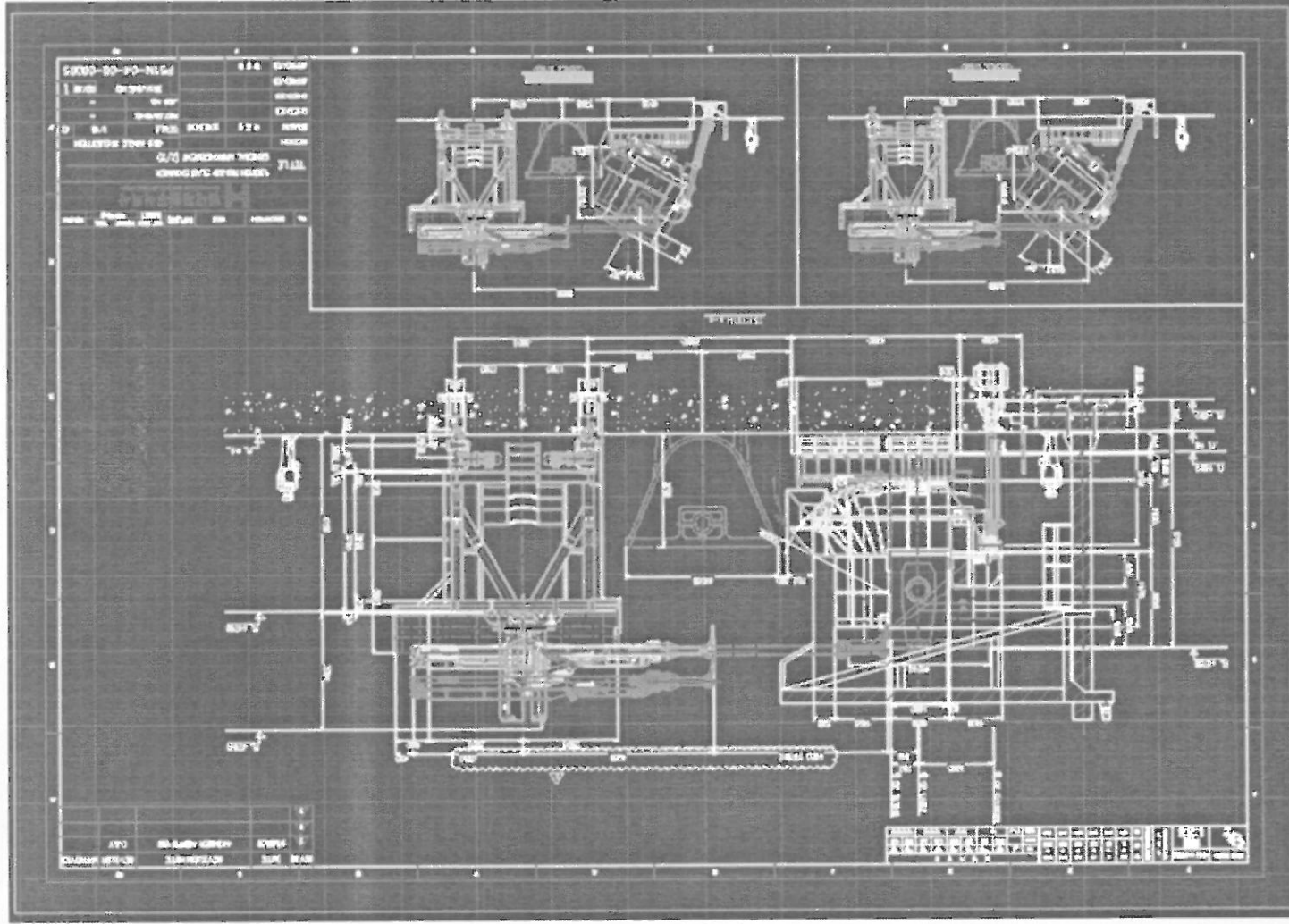
중형열연 Run-in 화리화



3.1 제강,연주설비

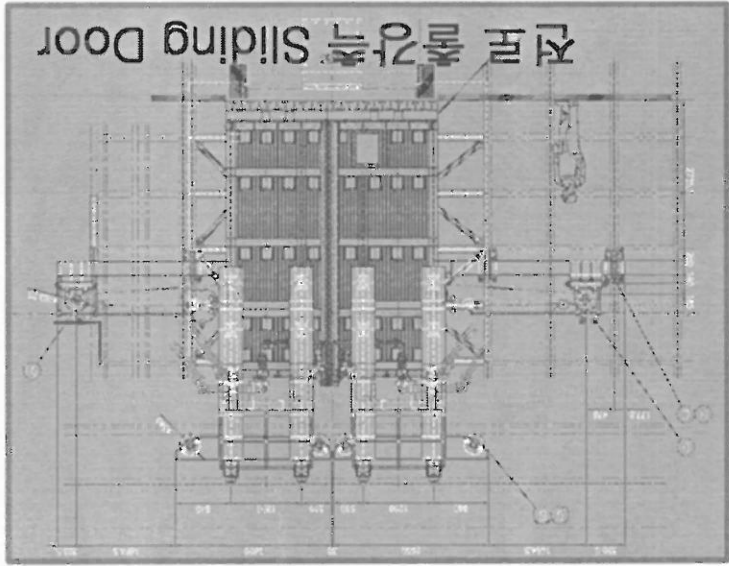
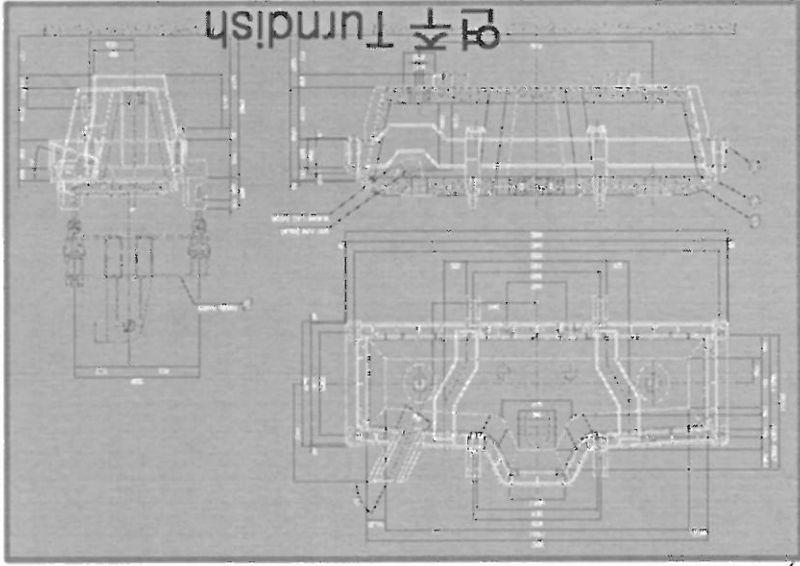
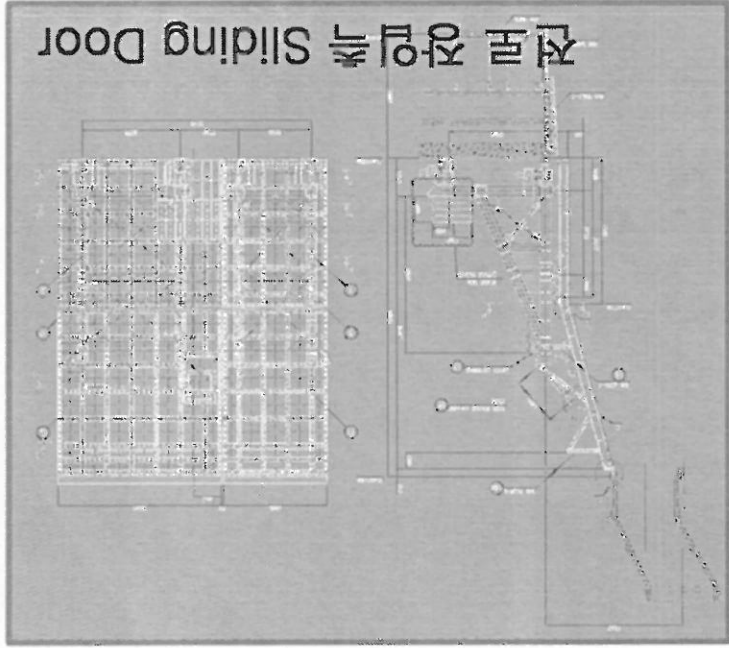
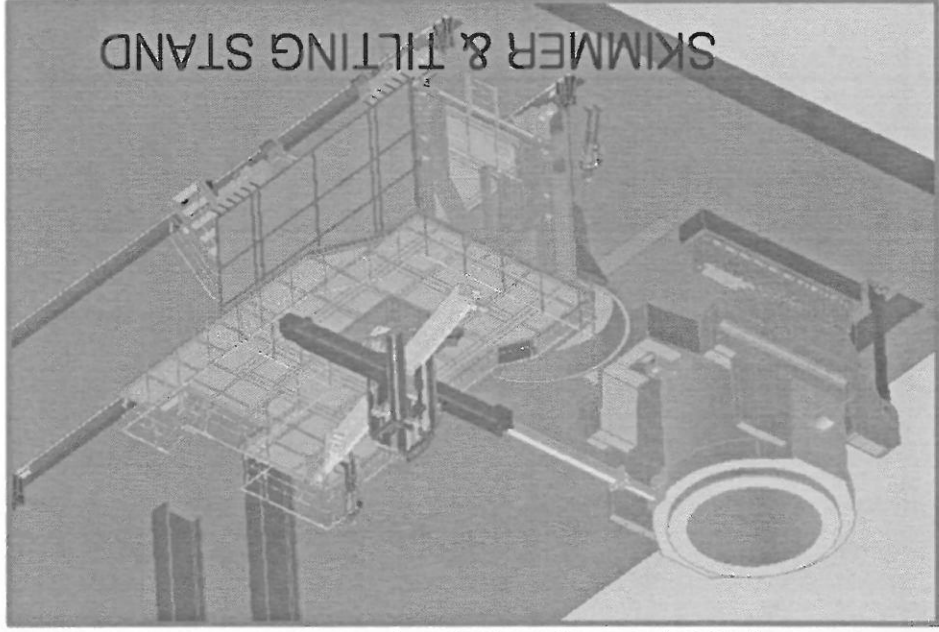


SKIMMER & TILTING STAND

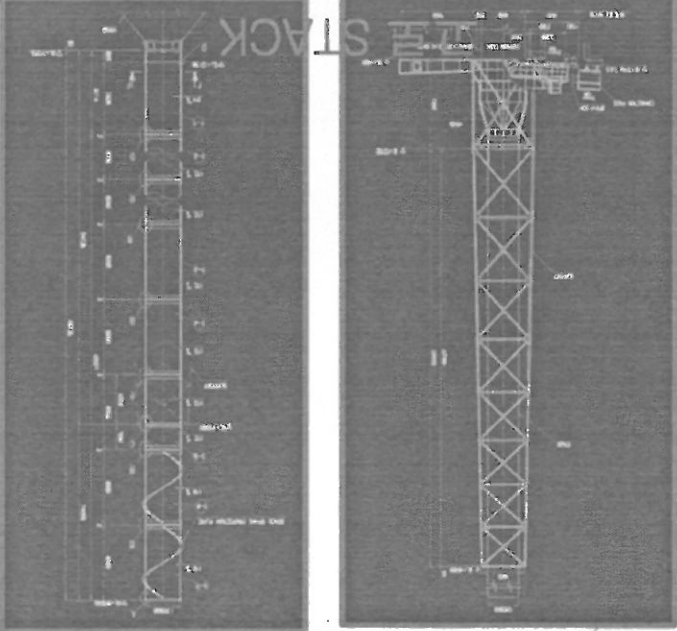
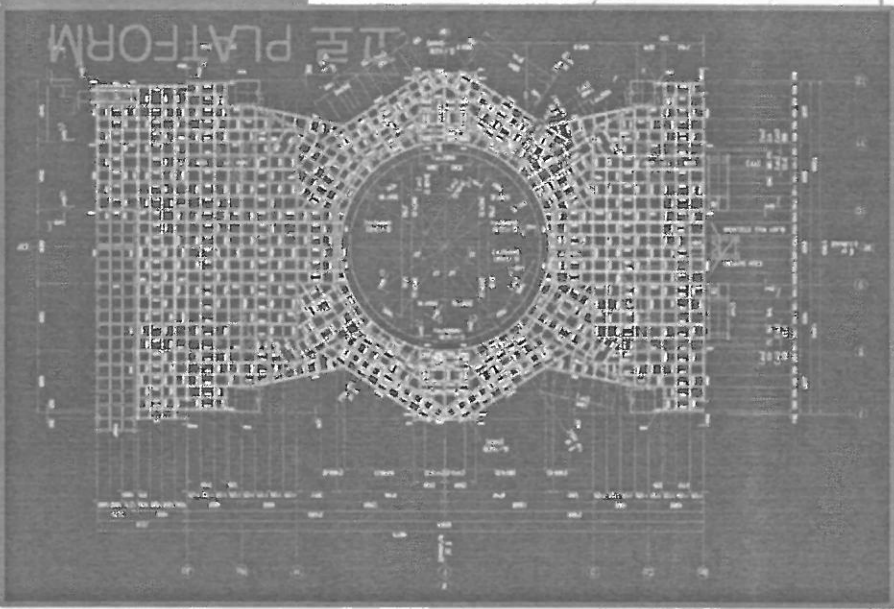
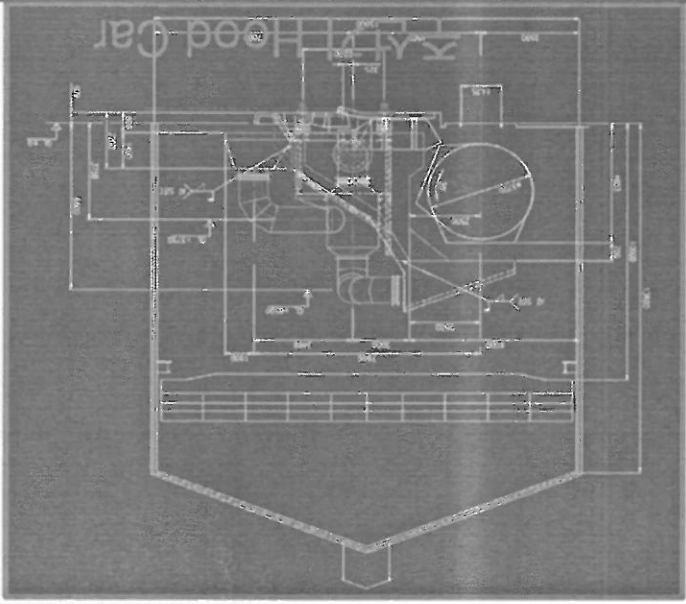
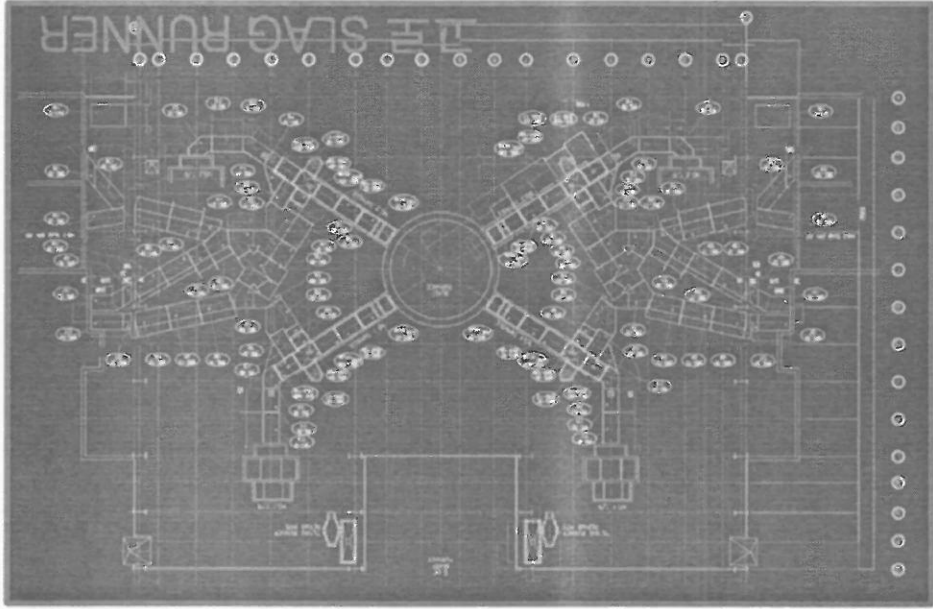


3.1 제강,연주 설비

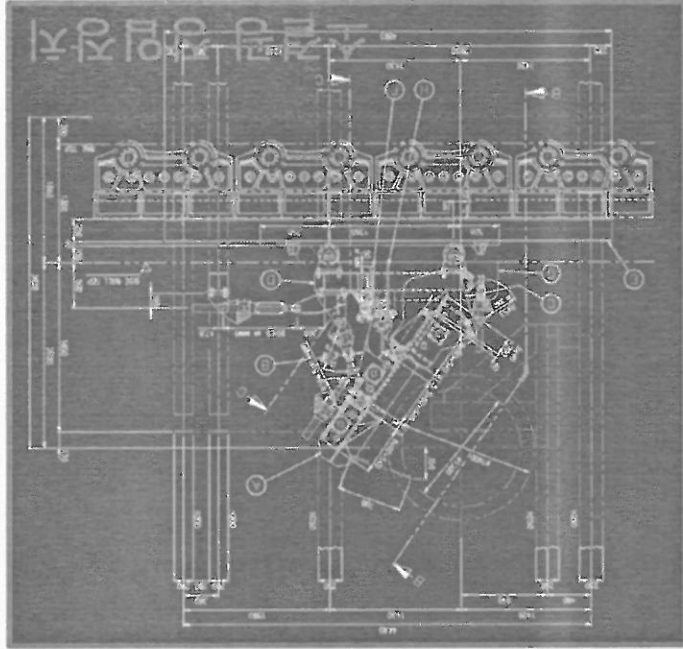
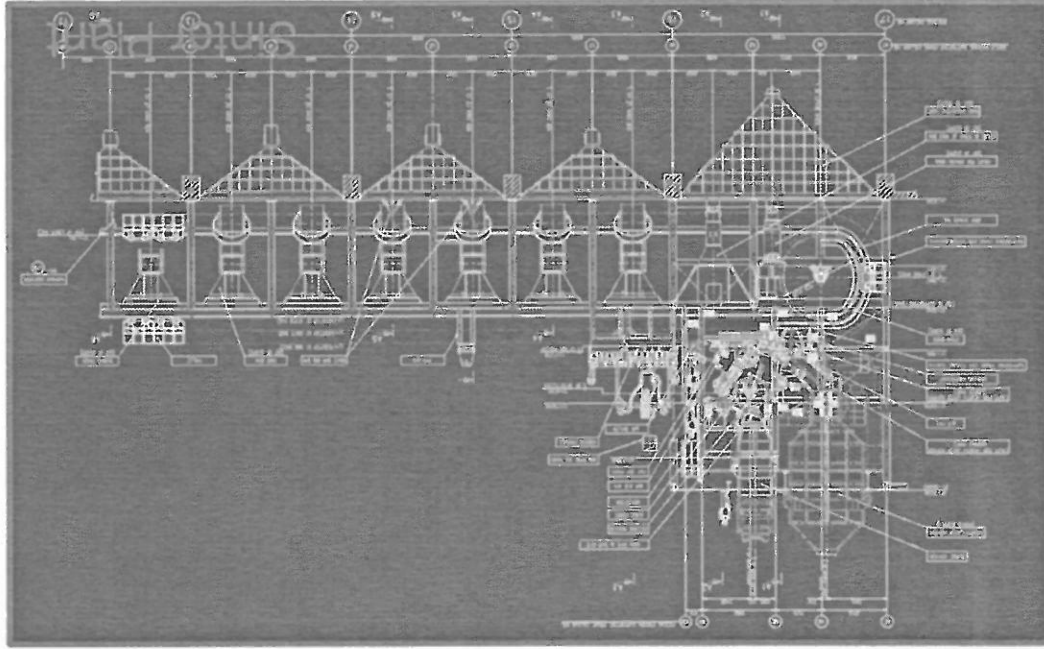
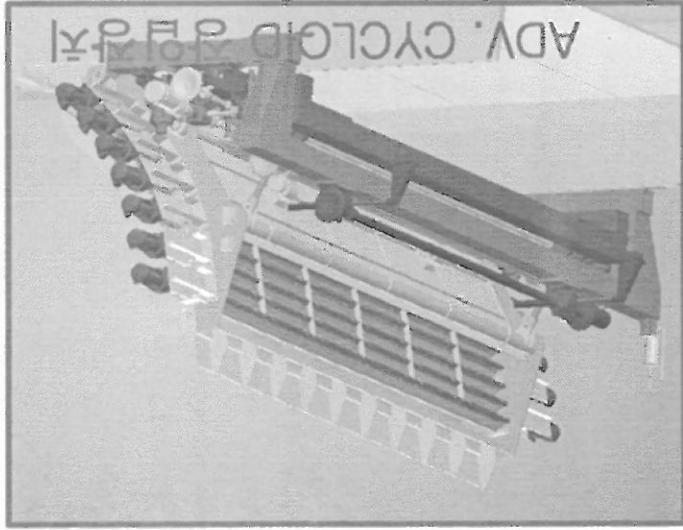
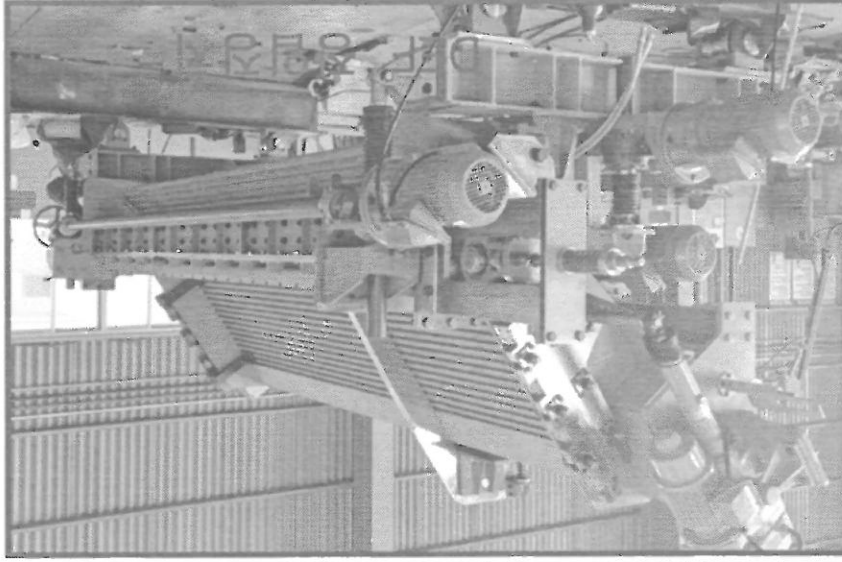
3.1 제강,연주 설비



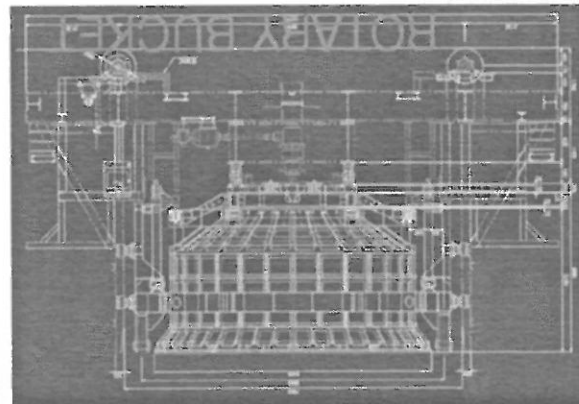
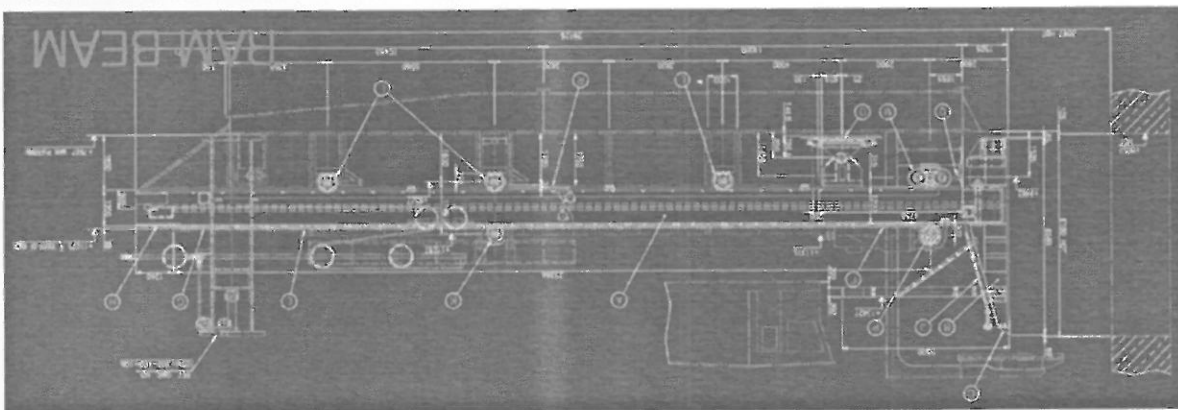
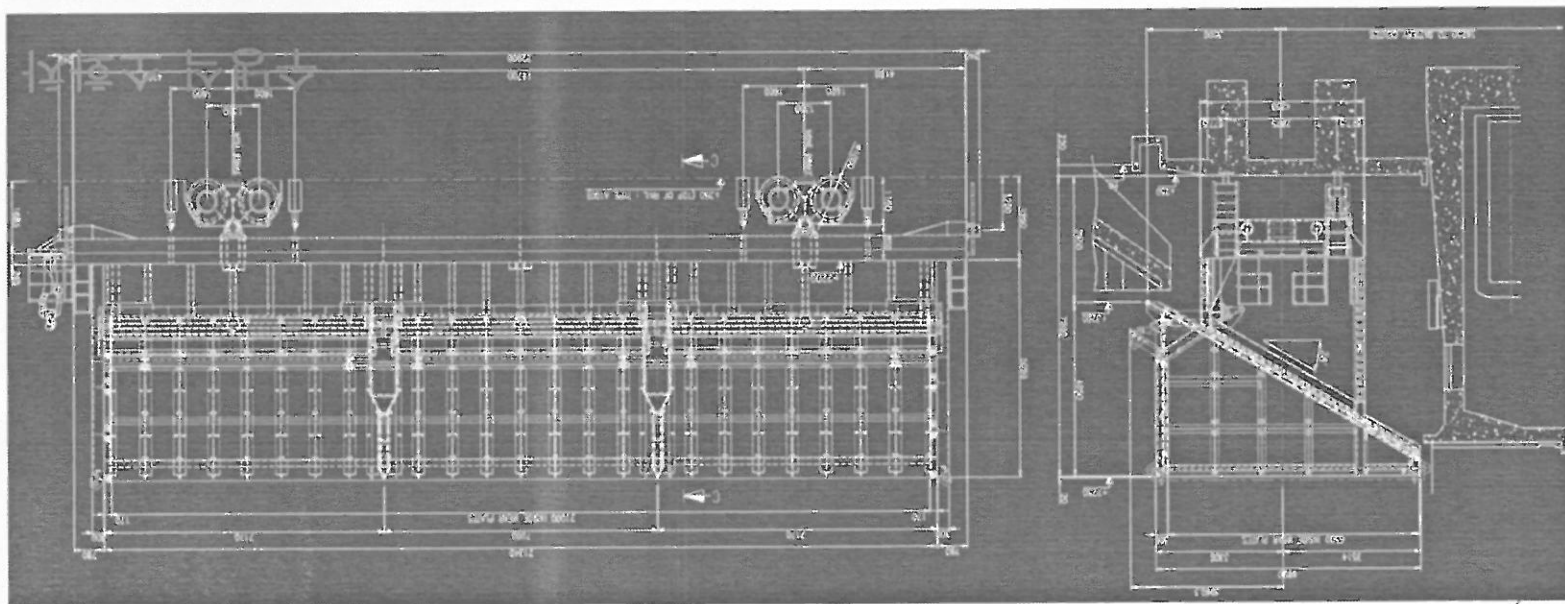
3.1 고로, 주선기 설비

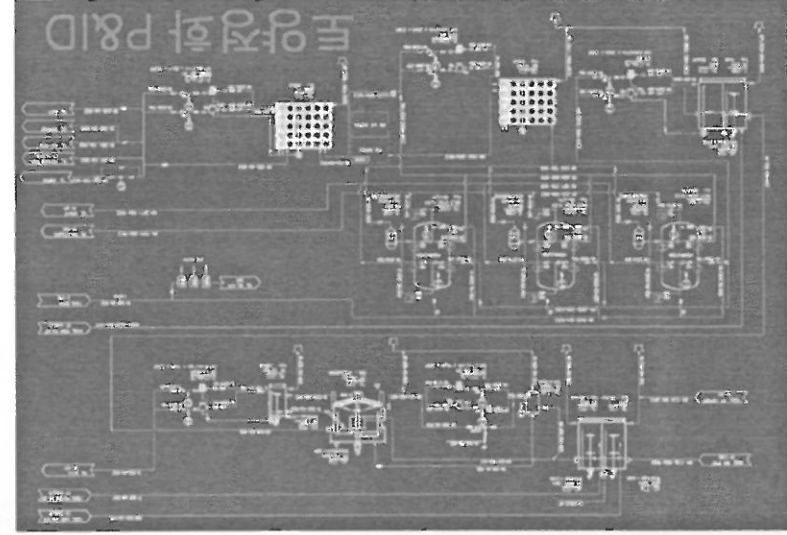
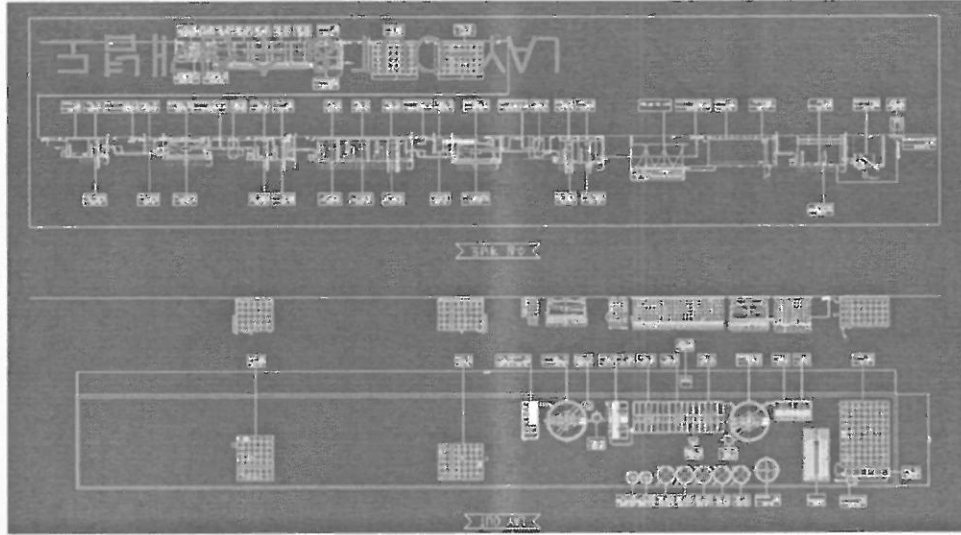
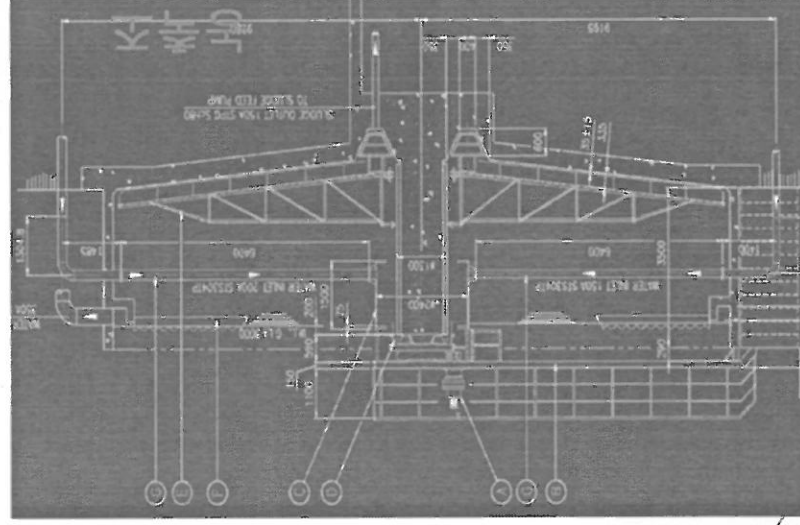
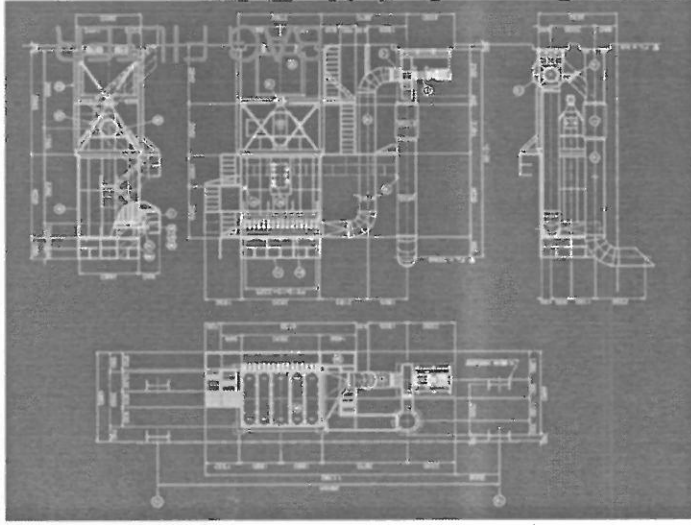


3.1 소결 설비



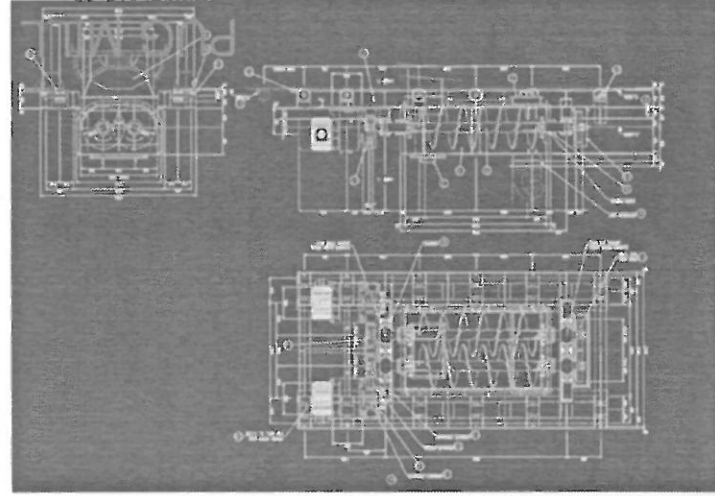
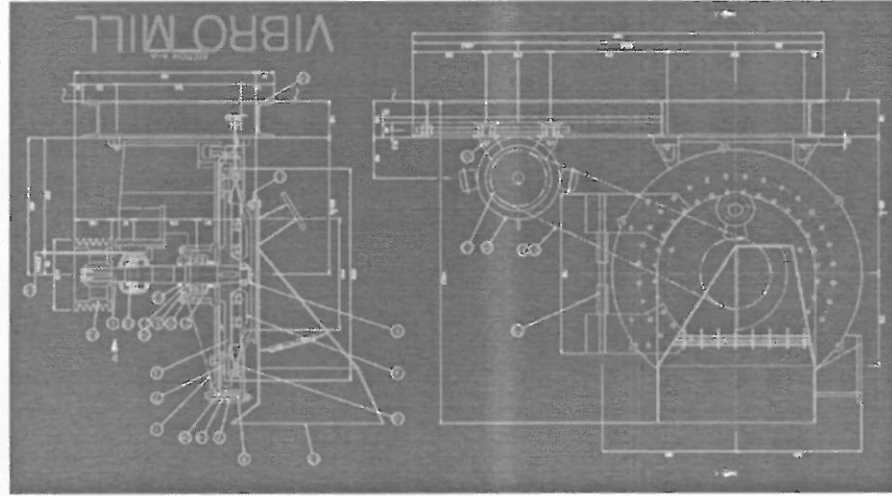
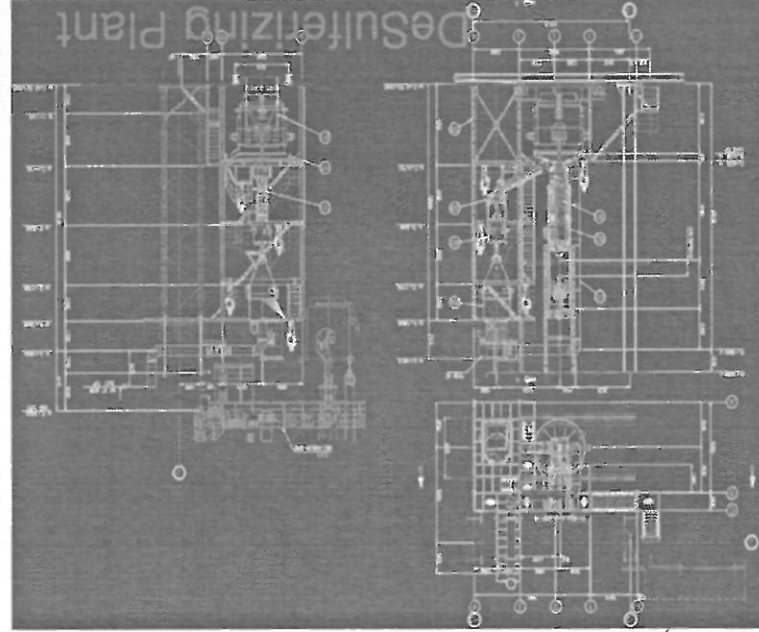
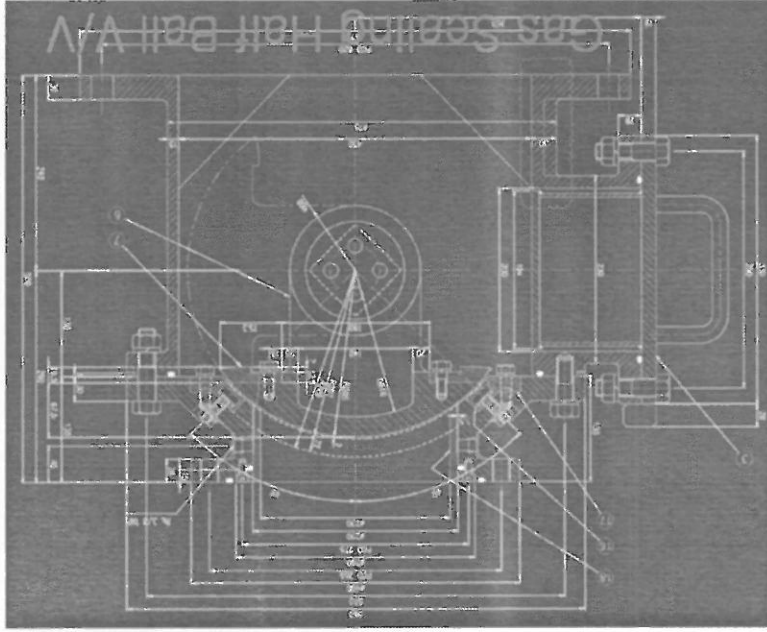
3.1 콘크리트



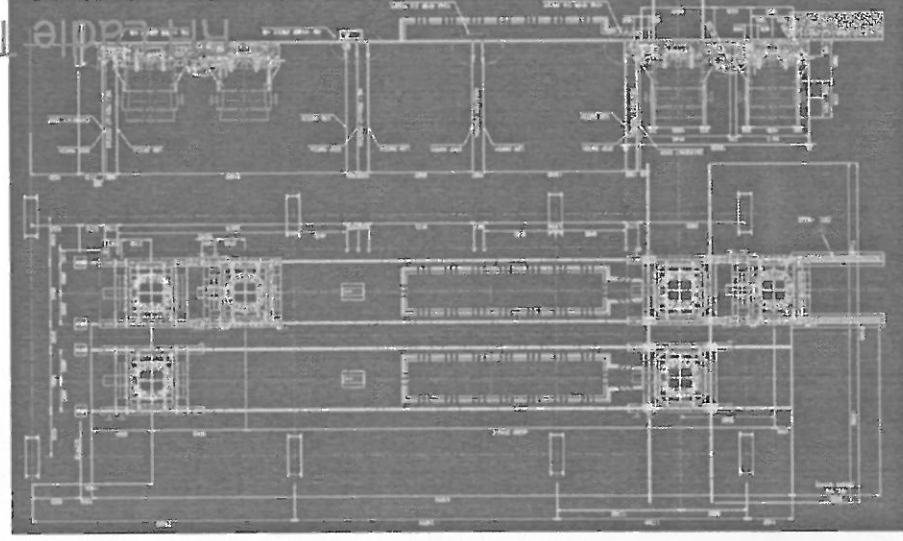
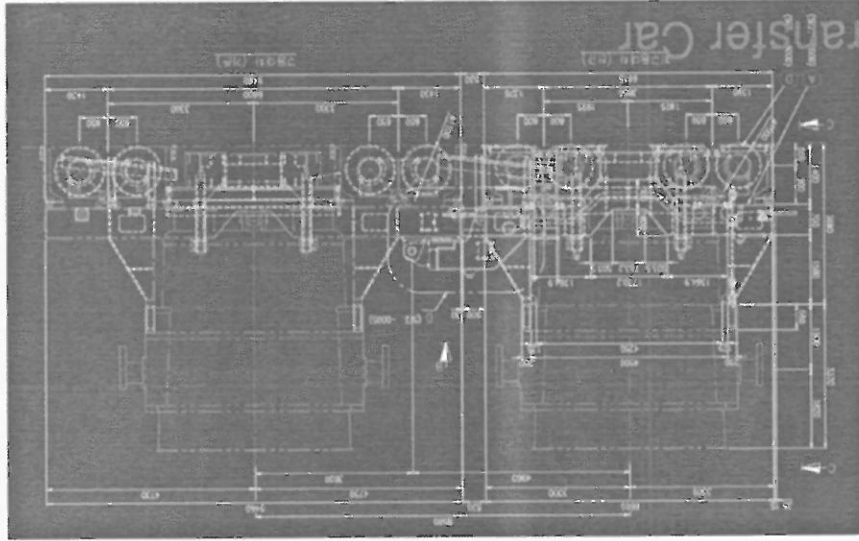
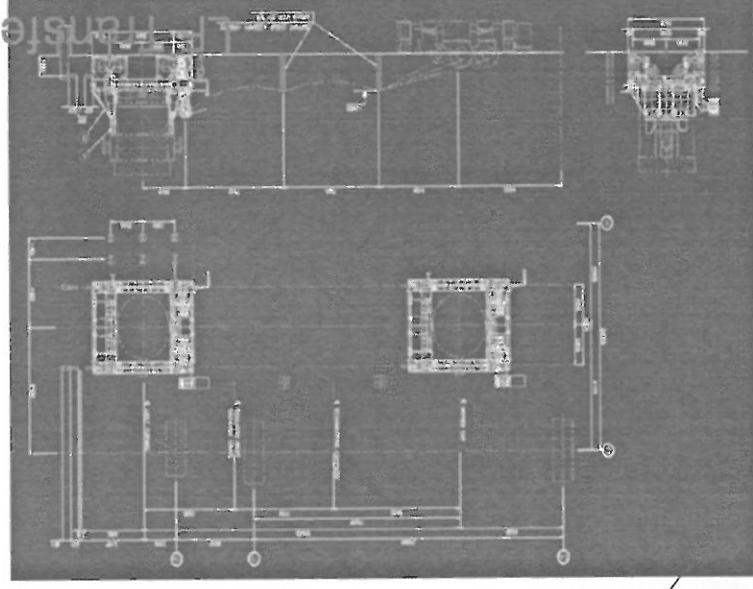
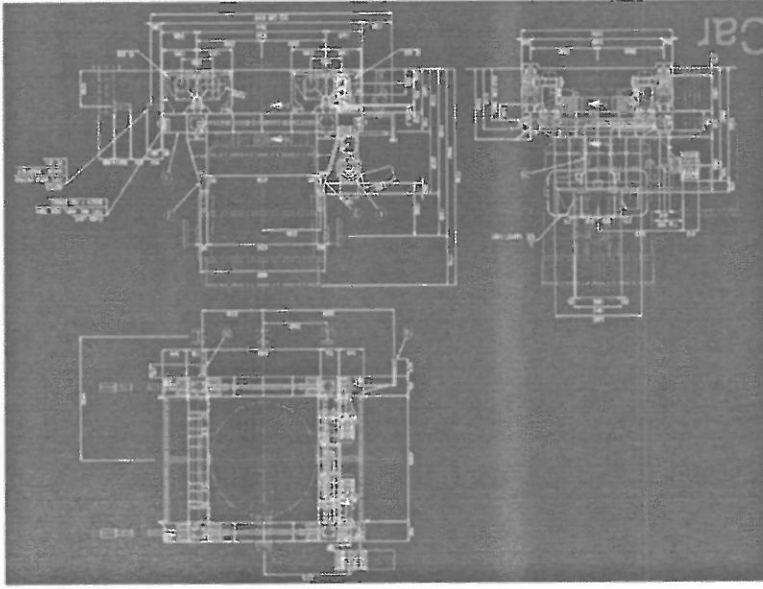


3.1 환경 설비

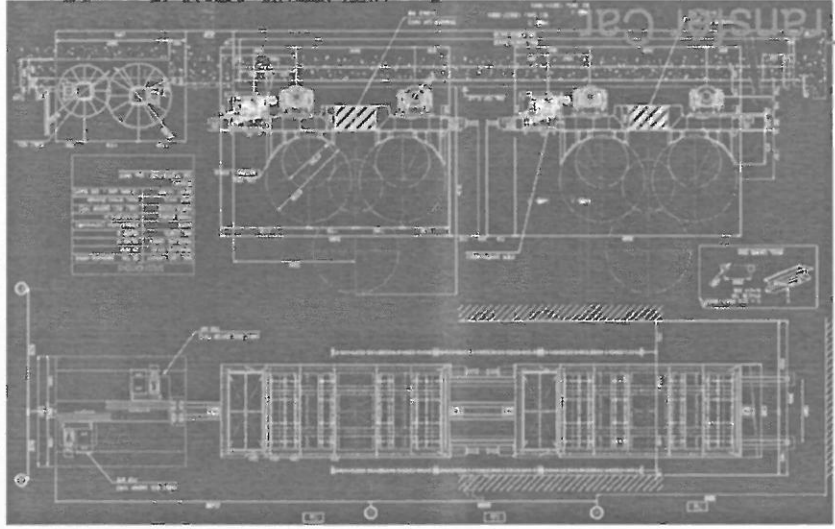
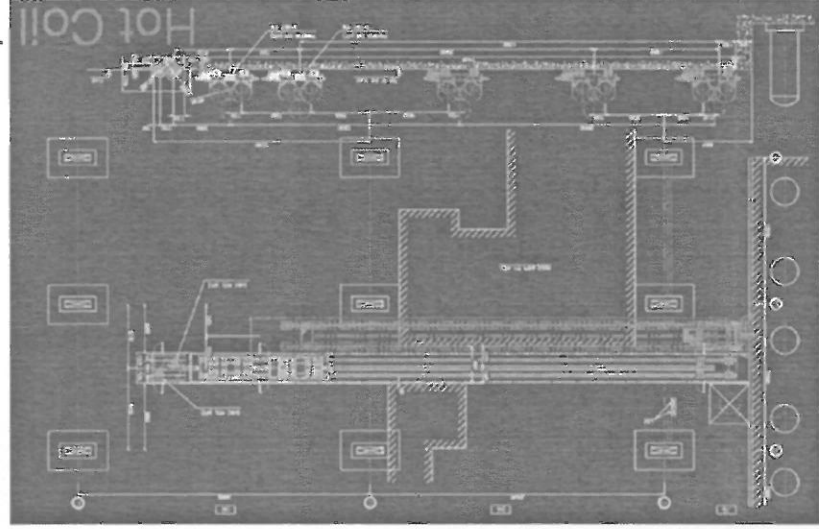
3.1 산업 설비



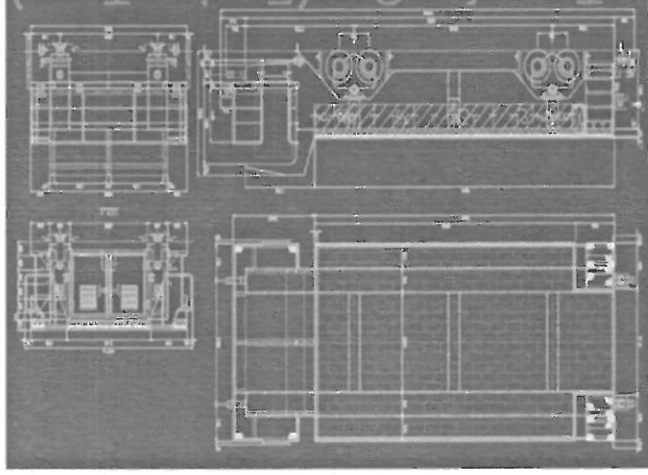
3.1 대차, 이동기계를



3.1 대차, 이동기계를



Transfer Car (Engine Type)

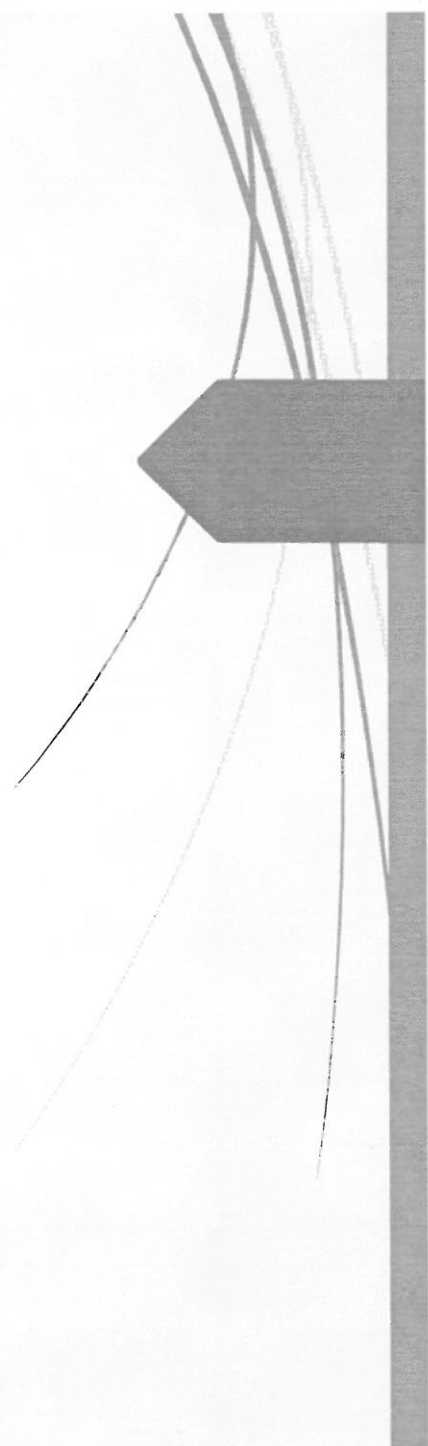


감사합니다.

니다.

성실한 자세로 모든 일에 최선을 다 할 것임

이상으로 PROFILE를 마치며....



ATC자격시험



위 사항은 ATC자격시험에 합격하였음을 증명함.

성명 최근영
생년월일 1970-08-01
자격종목 ATC캐드마스터 1급
사용제출 AutoCAD 2014한국
자격번호 38120151207
발급일자 2018-12-14



1 / 4

발급번호 : G201812200719106

건강보험자격득실확인서

확인청구자	성명	주민등록번호
	최금열	700801-1*****

자격득실확인내역

No	가입자구분	사업장명칭	자격취득일	자격상실일
1	직장가입자	주식회사명광이엔테크	2018.10.01	
2	직장피부양자	포항송라우체국	2018.09.19	2018.10.01
3	직장가입자	(주)한성중공업	2018.06.19	2018.09.19
4	직장가입자	파클리안주식회사	2017.11.16	2018.06.19
5	직장피부양자	포항송라우체국	2017.11.15	2017.11.16
6	직장가입자	(주)영일램프	2017.04.03	2017.11.15
7	직장피부양자	포항송라우체국	2017.04.01	2017.04.03
8	직장가입자	(주)하나엔지니어링	2015.08.01	2017.04.01
9	직장가입자	하나엔지니어링	2015.02.23	2015.08.01
10	직장가입자	에이원테크	2015.02.27	2015.04.30

건강보험 자격득실내역을 위와 같이 확인합니다.

2018.12.20



국민건강보험공단 이/여

※ 이 확인서의 취득일·상실일은 실제의 사업장 입사일·퇴직일과 다를 수 있습니다.

※ 이 확인서는 국민건강보험공단 인터넷 홈페이지(www.nhis.or.kr)에서 회원가입 후 직접 발급이 가능합니다(공인인증서 필요).

※ 이 확인서는 건강보험 자격확인용으로 다른 용도(재직증명용, 경력증명용, 대출용 등)로 사용시 공단에 법적 책임이 없음을 알려 드립니다.



2 / 4

발급번호 : G201812200719106

건강보험자격득실확인서

확인청구자	성명	주민등록번호
	최금열	700801-1*****

자격득실확인내역

No	가입자구분	사업장명칭	자격취득일	자격상실일
11	직장피부양자	포항송라우체국	2014.11.01	2015.02.27
12	직장가일자	주식회사파이박스	2014.06.02	2014.11.01
13	직장피부양자	포항송라우체국	2014.06.01	2014.06.02
14	직장가일자	(주)달성	2014.01.02	2014.06.01
15	직장피부양자	포항송라우체국	2013.12.05	2014.01.02
16	직장가일자	주식회사알파엔지니어링	2013.12.02	2013.12.05
17	직장피부양자	포항송라우체국	2013.11.12	2013.12.02
18	직장가일자	신일이엔티	2013.10.12	2013.11.12
19	직장피부양자	포항송라우체국	2013.07.12	2013.10.12
20	직장가일자	주식회사 에스티엔지니어링	2009.11.02	2013.07.12

건강보험 자격득실내역을 위와 같이 확인합니다.

2018.12.20



국민건강보험공단 이사장

- ※ 이 확인서의 취득일·상실일은 실제의 사업장 업사일·퇴직일과 다를 수 있습니다.
- ※ 이 확인서는 국민건강보험공단 인터넷 홈페이지(www.nhis.or.kr)에서 회원가입 후 직접 발급이 가능합니다(공인인증서 필요).
- ※ 이 확인서는 건강보험 자격확인용으로 다른 용도(재직증명용,경력증명용,대출용 등)로 사용시 공단에 법적인 책임이 없음을 알려 드립니다.

3 / 4

발급번호 : G201812200719106

건강보험자격득실확인서

확인청구자	성명	주민등록번호
	최금열	700801-1*****

자격득실확인내역

No	가입자구분	사업장명칭	자격취득일	자격상실일
21	지역세대주		2009.05.01	2009.11.02
22	직장가일자	NG테크	2007.07.01	2009.05.01
23	지역세대주		2005.09.10	2007.07.01
24	직장가일자	대광특수산업	2005.08.31	2005.09.10
25	지역세대주		2004.05.01	2005.08.31
26	직장가일자	주식회사 대웅	2004.02.24	2004.05.01
27	지역세대주		2003.11.09	2004.02.24
28	직장가일자	주식회사 대웅	2003.10.20	2003.11.09
29	지역세대주		2003.08.01	2003.10.20
30	직장가일자	경원기계	2002.08.01	2003.08.01

건강보험 자격득실내역을 위와 같이 확인합니다.

2018.12.20



국민건강보험공단 이

- ※ 이 확인서의 취득일·상실일은 실제의 사업장 입사일·퇴직일과 다를 수 있습니다.
- ※ 이 확인서는 국민건강보험공단 인터넷 홈페이지(www.nhis.or.kr)에서 회원가입 후 직접 발급이 가능합니다(공인인증서 필요).
- ※ 이 확인서는 건강보험 자격확인용으로 다른 용도(재직증명용, 경력증명용, 대출용 등)로 사용시 공단에 법적인 책임이 없음을 알려 드립니다.

4 / 4

발급번호 : G201812200719106

건강보험자격득실확인서

확인청구자	성명	주민등록번호
	최금열	700801-1*****

자격득실확인내역

No	가입자구분	사업장명칭	자격취득일	자격상실일
31	지역세대주		2002.07.26	2002.08.01
32	직장가입자	(주)우진정밀	2001.10.08	2002.07.26
33	지역세대주		2001.10.07	2001.10.08
34	직장가입자	(주)창광	2000.12.01	2001.10.07
35	지역세대주		2000.11.12	2000.12.01
36	직장가입자	(주)브이엠디	1999.06.29	2000.11.12
37	직장가입자	(주)창광	1994.12.01	1999.06.12
	-----	이하여백	-----	-----

건강보험 자격득실내역을 위와 같이 확인합니다.

2018.12.20



국민건강보험공단 이

- ※ 이 확인서의 취득일·상실일은 실제의 사업장 입사일·퇴직일과 다를 수 있습니다.
- ※ 이 확인서는 국민건강보험공단 인터넷 홈페이지(www.nhis.or.kr)에서 회원가입 후 직접 발급이 가능합니다(공인인증서 필요).
- ※ 이 확인서는 건강보험 자격확인용으로 다른 용도(재직증명용, 경력증명용, 대출용 등)로 사용시 공단에 법적인 책임이 없음을 알려 드립니다.

추천서

성명 최승명

생년월일 1970. 8. 1

소속 (주) 평광 이엔테크

연락처 054) 285-2362

위 사람은 Auto CAD 강의 또는 엔지니어링 경력을 인정하고 교육 강의를 수행
하는데 있어 적합한 강사로 인정합니다.

이에 본인은 최승명 강사를 Auto CAD ATC 공인강사에 추천합
니다.

20 18 년 12 월 22 일

추천인 대표 / 박광춘 

근무처 아진 평빛

연락처 054) 286-0562



한국ATC센터

since 1992

추천서

성명 최금연

생년월일 1970. 8. 1

소속 (주) 영남이애텔렉

연락처 054) 285-2362

위 사람은 Auto CAD 강의 또는 엔지니어링 경력을 인정하고 교육 강의를 수행
하는데 있어 적합한 강사로 인정합니다.

이에 본인은 최금연 강사를 Auto CAD ATC 공인강사에 추천함
니다.

20 18 년 12 월 22 일

추천인 윤광현 / 이사

근무처 동양이코(주)

연락처 054) 291-3113

추천서

성명 최 승 현
생년월일 1990. 8. 1
소속 (주) 평양 이엔지니어링
연락처 054) 285-2362

위 사람은 Auto CAD 강의 또는 엔지니어링 경력을 인정하고 교육 강의를 수행
하는데 있어 적합한 강사로 인정합니다.

이에 본인은 최 승 현 강사를 Auto CAD ATC 공인강사에 추천합
니다.

20 18년 12월 22일

추천인 주관 광 상 윤 (서명)
근무처 (주) 평양 이엔지니어링
연락처 054 285-2362

추천서

성명 _____
생년월일 _____
소속 _____
연락처 _____

위 사람은 _____ 강의 또는 엔지니어링 경력을 인정하고 교육 강의를 수행
하는데 있어 적합한 강사로 인정합니다.

이에 본인은 _____ 강사를 _____ ATC 공인강사에 추천합
니다.

20____년 ____월 ____일

추천인 _____ (서명)
근무처 _____
연락처 _____

추천서

성명 _____
생년월일 _____
소속 _____
연락처 _____

위 사람은 _____ 강의 또는 엔지니어링 경력을 인정하고 교육 강의를 수행

하는데 있어 적합한 강사로 인정합니다.

이에 본인은 _____ 강사를 _____ ATC 공인강사에 추천합
니다.

20____년____월____일

추천인 _____ (서명)

근무처 _____

연락처 _____