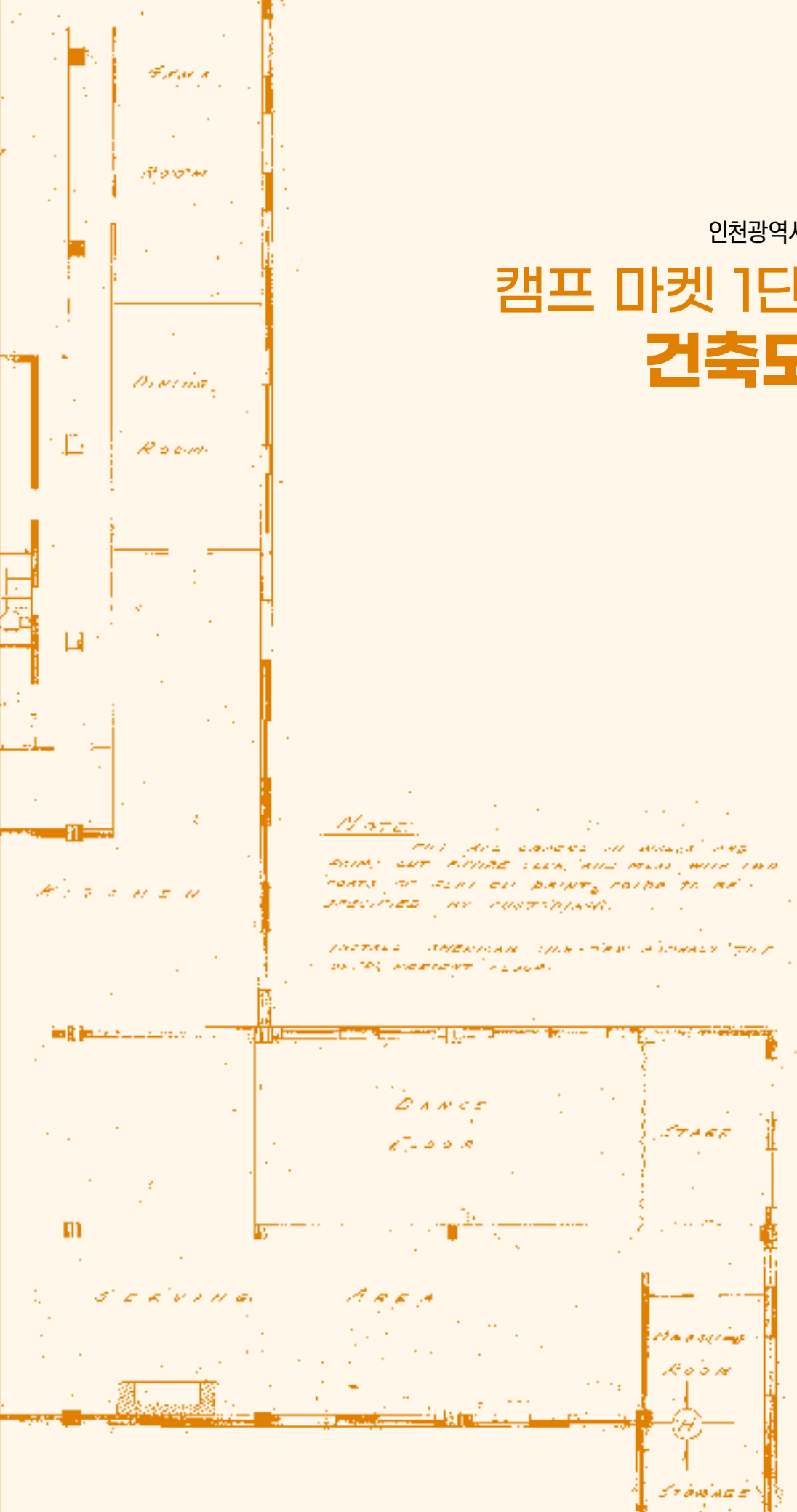


인천광역시립박물관 조사보고 34집 별책

캠프 마켓 1단계 반환구역 건축도면 해제집



NOTE

PUT ALL CORNERS ON WALLS AND
SKIN, CUT FLOOR LAMINATE FLOOR WITH 1/4
PORTS OF FLOOR ON DRYING COILS TO BE
SPECIFIED BY CUSTOMER.

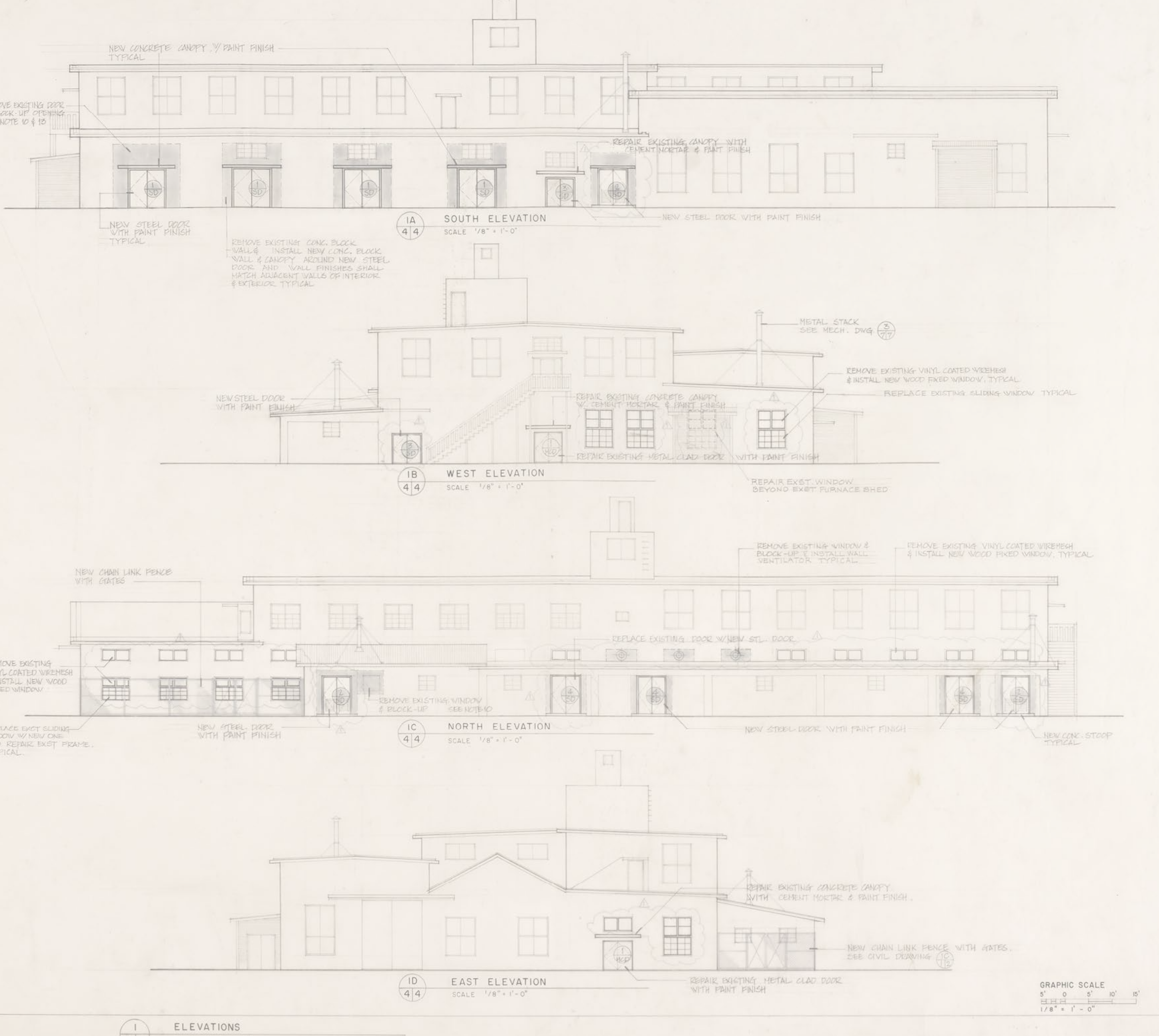
INSTALL AMERICAN 1/4" X 1/4" ALUMINUM JOINT
UNDER FLOOR.



인천광역시립박물관
Incheon Metropolitan City Museum

인천광역시립박물관 조사보고 34집 별책

캠프 마켓 1단계 반환구역 건축도면 해제집



Contents

1. 서론

캠프 마켓의 내력과 설계도서의 현황

6

2. 미군기지 캠프 마켓 건축도면 해제

1. A구역

18

2. B구역

92

3. 기타

161

부록 캠프 마켓 건축물 도면목록표

168

일러두기

1. 캠프 마켓 A구역과 B구역에 관한 설계도서 전체를 시설물의 번호 순으로 수록하는 것을 원칙으로 하였다. 단 대상 건물이 여러 보수에 의해 작성된 도면철이 쌓여 있는 경우, 시간 순으로 도면철을 분류하여 도서의 내용을 수록하였다.
2. 문서 소개는 필자, 책 이름, 출판사, 출판연도, 내용 순으로 서술하였고, 논문인 경우에는 필자, 논문제목, 학술지나 단행본, 출판연도, 페이지 순으로 서술하였다.
3. 인용한 문서가 반복해서 인용될 경우 문서 제목은 생략하였다.
4. 도면철에 표기된 공사의 단계에서 “repair” 또는 “replacement”, “renovation”은 “수선(개선)공사”로, “upgrading”은 “개수공사”로 옮겨 적었다.
5. 도면철의 설명에서 “대상”은 시설번호, “제목”은 도면에 표기된 원제목, “매체”는 도면의 유형, “수량”은 도면철의 건별 총량, “생산”은 작성의 주체, “작도”는 생산된 년도, “해제”는 본 도면철에 대한 소개를 나타낸 것이다.
6. 도면 해제 중 각주는 도면의 번호, 제목을 서술한 것이다.
7. 본문에 사용한 기호는 다음과 같은 의미로 표기하였다.
< > 건물 또는 시설물 제목
() 영문 등의 병기 문자, 내용에 대한 부연 설명
「 」 문서명, 도면명

인천광역시립박물관 조사보고 34집 별책

캠 프 마 켓 1 단 계 반 환 구 역
건 축 도 면 해 제 집

Chapter

1

서론

김태형 목천문화재단 연구원

캠프 마켓의 내력과 설계도서의 현황

김태형 목천문화재단 연구원

2002년 수립된 연합토지관리계획(LPP, Land Partnership Plan) 협정에 따라 전국 28개의 미군기지 및 시설물들의 단계적 반환 계획이 마련되었다. 용산미군기지, 부산 하야리아 미군부대 등의 귀속이 결정된 것은 이때의 일이다. 2019년 12월 11일, 정부는 평택에 위치한 캠프 험프리스(Camp Humphreys)에서 미국과 제200차 주한미군지위협정(SOFA) 합동위원회를 열고, 그동안 폐쇄되어왔던 미군 기지를 즉각 돌려받기로 합의하였다. 캠프 이글(Camp Eagle, 원주), 캠프 롱(Camp Long, 원주), 캠프 호비(Camp Hovey, 동두천), 그리고 지난 80여 년 동안 일제시기 인천 육군조병창과 해방 이후 미군기지로 사용되었던 캠프 마켓(Camp Market) 또한, 이때의 협정을 발판으로 부지 반환이 시작되었다. 이를 계기로 주한미군은 캠프 마켓 1단계(A구역, B구역) 건축도서를 국방부 주한미군기지가전사업단에 인계하였다. 2020년 1월 9일 인천광역시 부대이전개발과(현 캠프마켓과)는 본 건축도서를 국방부 주한미군기지가전사업단으로부터 인수, ‘캠프 마켓 아카이브 사업(기록화)’을 단계별로 추진기로 하였다. 이에 따라 현재 인천시립박물관은, 1단계 구역의 건축도서 전량을 임시 보관(2020.3.10.-2021.12.31.)하게 되며, 도면에 대한 해제와 연구를 병행해 나가고 있다. 이 글은 현재 남아 있는 캠프 마켓의 건축설계도서(1958-2003)를 소개하고 이를 일별하고자 하는 것이다.

1920년대부터 1960년대까지 진행된 캠프 마켓 부지의 조성과정은 크게 세 단계로 구분할 수가 있다. 첫 번째 단계는 일제시기 일본군에 의한 부지조성이다. 1923년 일본군이 현 부지에 20사단 부평 육군연습장을 만든 것이 토대가 되었다. 1939년까지 본 연습장은 주변의 토지매수를 통해 부지의 영역을 약 72만 평까지 확장하였다. 두 번째 단계는 육군조병창에 의한 부지조성이다. 1939년 10월 육군조병창 병기국이 ‘조선공창(朝鮮工廠, 가칭)’을 신설하기 위해 본 연습장을 제조소 부지로 확정하였던 것이다. 동년 12월 본 병기국은 부평 ‘조선공창’을 인천육군조병창으로 재편하였고,

1941년 5월 5일 조병창 본부와 제1제조소, 평양제조소로 구성된 조병창이 개창하게 되었다. 본부는 조병창의 행정을 주로 담당하였는데, 서무과, 회계과, 의무과 등이 있었던 것으로 추정된다. 제1제조소는 조병창 내에 위치하였으며, 제조소 사무소, 판금공장(板金工場), 연마공장(鍊磨工場), 총상공장(銃床工場), 조립공장(組立工場) 등으로 구성되어 있었다.¹ 1920년대에 건립된 평양제조소는 이때에 인천육군조병창의 예하로 편입되었다.

이렇게 육군연습장에서 근대식 공장지대로 개창(開創)하게 되며, 본 부지의 용도도 큰 변화를 맞이하게 되었다. 본 조병창은 군수공장으로서의 기능뿐만이 아니라 1942년 5월 이후에는 간호부생도를 양성하기 시작하였으며, 1945년 5월 노동자 단독 숙소(宿舎)를 완공하는 등 그 운영의 폭을 넓혀갔다.

세 번째 단계는 미군의 주둔이다. 2차 세계대전 종전과 함께 맞이한 해방공간, 미군(55th Quartermaster Depot, 181st Signal Depot Company, 74th Ordnance Battalion)은 본 조병창 일대를 점유하기 시작하였다. 1945년 9월, 24군수지원사령부(24th Army Service Command·ASCOM 24) 등을 중심으로 주요 미군부대들이 본 지역에 주둔하게 되며 그 명칭이 ‘조병창’에서 ‘에스컴시티(ASCOM City)’로 개칭되었다. 미군은 비어진 시설물(창고, warehouse)들에 대한 현황 조사를 실시하였고, 오키나와 등지에서 보관되어 오던 군수물자(U.S. equipment)를 에스컴시티로 옮기려는 계획을 세웠다.² 조선기지사령부(KBC)는 서울을 비롯한 주요 도시에 예하 부대를 파견하고 증원함에 따라, 구 조병창 내 일본군의 건조물들을 리모델링하거나 신축할 필요가 있었으며, 또한 남녀 및 장교·사병 간 숙소 구분의 필요에 의해서도 추가로 건물을 신축할 필요가 있다고 판단하였다.³ 구 조병창의 많은 건물들은 군수품 샵(shop)으로 전환되었으며, 숙소 목적으로 많은 단독주택들도 지어졌다. 이 외에도 클럽, 매점, 영화관 등의 생활지원시설이 건설되어 에스컴시티는 일반적인 미국 본토의 기지 분위기를 갖추게 되었다. 이러한 작업들은 미군과 민간 전문가 감독 아래 한국인 노동자에 의해 시행되었다. 이 전문가들은 PMAG(Provisional Military Advisory Group)에 소속되었으며, 이후에는 KMAC(Korean Military Advisory Group)로 알려지게 된다.⁴

또한 1946년부터 1949년까지 에스컴시티 내에서는 ‘382위수병원(382d Station Hospital)’이 운영되었는데, 1957년 미군이 작성한 문서에 의하면, 본 병원은 당시에 400개의 병상을 갖추고 있었고, 1956년 현재는 ‘55보급창’의 <장교회관(officer's club)>과 <독신자장교숙소(Bachelor Officers Quarters)>로 사용 중이라고 하였다.⁵

1946년 8월 6일 조선군수사령부는 에스컴시티 접속도로 및 도로 이전 프로젝트를 계획하였다.

- 1 인천광역시, 「캠프 마켓 1780·1947호 건축물 기록화 보고서」, 2021., 33쪽.
- 2 Department of Defense. Department of the Army. U.S. Army Pacific. Office of the Deputy Chief of Staff for Operations. Military History Office, 「Historical Study of ASCOM City, Korea」, 국립문서기록관리청(National Archives and Records Administration), 1956.05.15.~1957.05.29.
- 3 부평구청 도시재생과, 「캠프 마켓 오수정화조 기록화사업」, 2021., 19쪽.
- 4 Military History Office, 「앞의 문서」, National Archives, 1956.05.15.~1957.05.29.
- 5 Military History Office, 「앞의 문서」, National Archives, 1956.05.15.~1957.05.29.
“During the period from 1946 until its deactivation in 1949, the 382d Station Hospital, which was a 400-bed hospital, was located where the 55th Quartermaster Depot Officers Club and Bachelor Officer Quarters now stand”



[그림 1] 한국인 간호사들에게 병실관리법을 가르치는 모습



[그림 2] 382위수병원 학위과정을 졸업한 8명의 한국인 간호사
출처. National Archives

이 임무는 1176건설공병단에게 주어졌으며, 1947년 9월 20일까지 4,634,380엔의 예산이 투입되었다. 1948년 2월에는 철로를 따라 인천항과 애스컴시티를 잇는 송유관을 설치하였으며, 애스컴시티 내에는 유류탱크장을 만들었다. 이곳에서 빈 석유 드럼에 새 유류를 채운 것으로 보이는데, 본 시설물은 340공병대가 건설하였다.⁶



[그림 3] 철로를 따라 인천항과 군수지원사령부(ASCOM)를 잇는 송유관



[그림 4] 군수지원사령부의 유류탱크장 전경
출처. National Archives

1948년 8월 15일, 대한민국 정부 수립에 의한 미군의 철군(撤軍)으로 인해 애스컴시티의 부지는 한국 정부에 귀속되기도 하였으나, 1950년 6월에 발발한 한국전쟁으로 인해 1951년 봄부터는 UN연합군이 주둔하게 되었다. 당시의 애스컴시티 부지는 육군지원사령부(Army Support

⁶ 123 SIG PHOTO DET, XXIV Corps, Randall, The main pipeline running along the railroad right-of-way between Inchon Harbor and ASCOM CITY, Korea, 국립문서기록관리청, 1948.02.27.; 123 SIG PHOTO DET, XXIV Corps, Randall, Druming Plant at the ASCOM petroleum tank farm, 국립문서기록관리청, 1948.02.27.

Command Complex)가 주로 사용하고 있었으며, 1953년 7월 27일에 이루어진 정전협정(停戰協定, Armistice Agreement) 이후에는 해군지원사령부(Marine Support Command)가 주둔하게 되며 해병 제1사단(1st Marine Division)을 지원하는 용도로 사용되었다. 이후 55보급창, 181통신부대, 74포대, 44공병부대(44th Engineer Battalion), 그리고 인천보충대(Inchon Replacement Depot), 6군 의무창(6th Medical Depot), 121후송병원(121st Evacuation Hospital) 등이 부지를 점유하게 되며 애스컴시티는 점차 미군의 영역으로 고착화 단계에 들어갔다.

1955년 4월 미군은 애스컴시티에서 해군지원사령부 기능을 철수시켰다. 565공병대(565th Engineer Battalion Depot)는 부대 내에 잔존한 시설물들을 재건하였으며, 신축건물 공사에 주력하였다. 1955년 5월 이러한 과정들을 거쳐 마침내 부평미군기지(ASCOM City Area Command)가 창설되었다.⁷ 동년 10월 11일에는 728헌병대(728th Military Police Battalion)가 주둔하게 되며 구분지역부대(ASCOM City Sub-Area Command)가 설립, 다양한 지원대대⁸가 애스컴시티 영역에 주둔하게 되었다.

1963년 애스컴 기지의 7개의 보급창 기지들은 미국의 역대 대통령의 이름을 따서 명명되었다. 이 기지들의 분포는 1964년에 작성된 아래의 지도를 통해서 확인할 수 있으며, 이 지도에는 부지 내 주요 시설(클럽 등)들의 위치들도 표기되어 있다.

그러나 1971년 주한미군 제7사단의 철수⁹를 시작으로, 제20종합지원단이 1973년 6월 30일에 해체되었다. 이에 따라 애스컴시티의 군수 및 행정지원업무가 중단되게 되었다. 용산 미8군 공병단은 애스컴시티에 물자처리반, 영창시설, 제빵공급저장 및 일부 물자저장시설만 남기고 이외의 업무 기능을 다른 지역으로 이관시키며 지원부대로서의 기능을 종료시켰다.¹⁰ 이때부터 부평미군기지는 주로 55헌병대(55th Military Police Company)가 주둔하게 되었고, 제빵(Bakery) 생산지역으로 역할이 변화되며 ‘캠프 마켓’이라는 이름으로 불리기 시작하였다.¹¹

이상에서 신문기사, 문헌자료를 통해서 캠프 마켓 부지조성의 과정과 기능 변화를 시간순으로 살펴보았다. 본 문단에서는 애스컴시티에서 캠프 마켓에 이르는 시기에 미군이 작성(1958-2003)하였던 건축도면을 고찰하고자 한다. 현재 캠프 마켓의 전체 부지는 기능적, 행정적 구분으로 인해 총 4구역으로 나뉘어 있었다. 국방부는 이 중 ‘1단계 구역(A구역, B구역)’을 인천시에 반환하였고, 현재 인천시립박물관을 통해 관련 설계도서를 확인할 수 있다.

본 도면의 생산주체는 시기별로 달랐다. 그 이유는 1973년부터 미군의 행정 기능이 제20종합지원단(20th General Support Group)에서 용산 미8군 공병단(Area Facilities Engineer

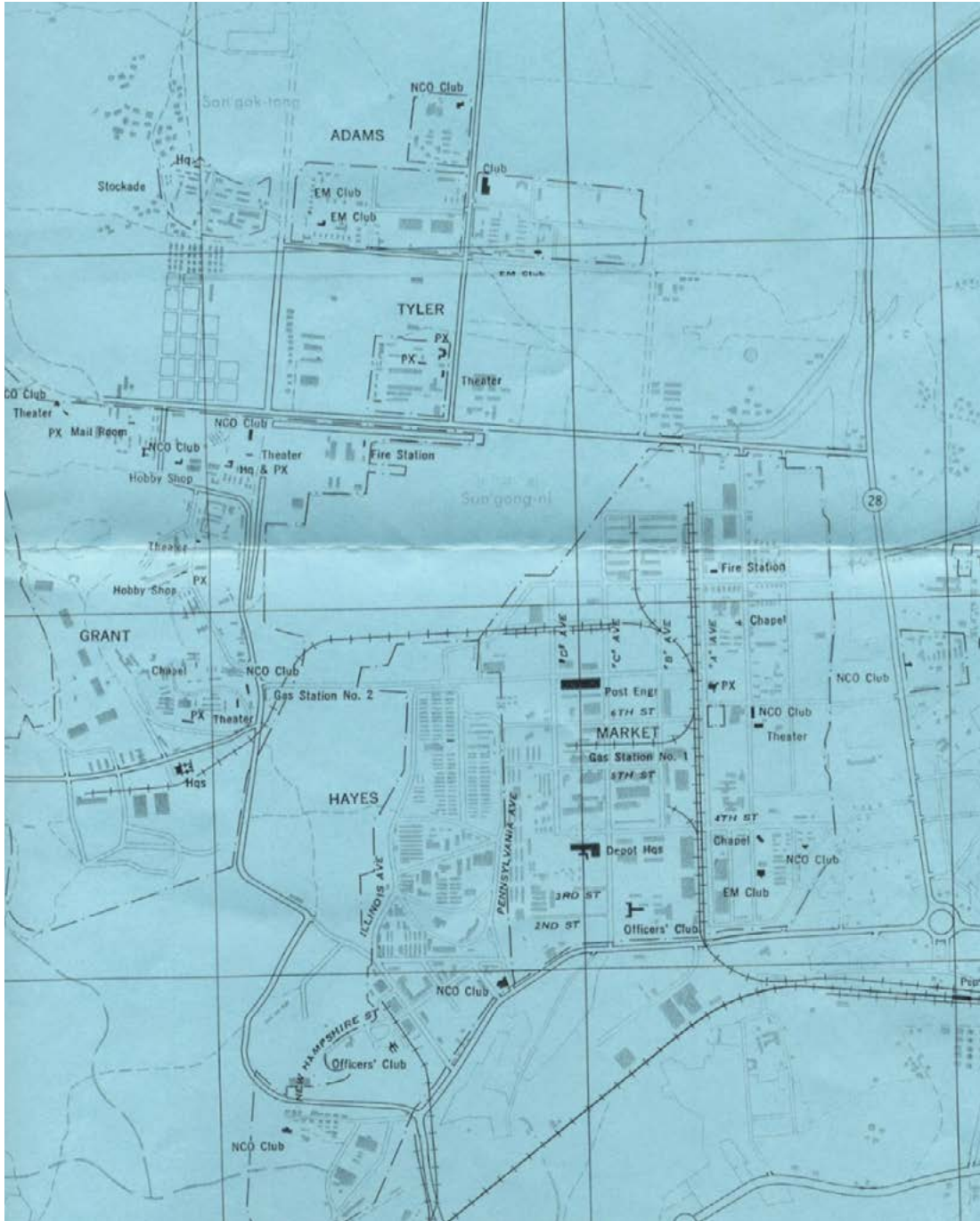
⁷ 1945년 9월 미군의 24군지원사령부의 영문명은 ‘24th Army Service Command’였으며, 1951년부터 1955년까지 주둔했던 육군지원사령부, 해군지원사령부의 영문명은 각각 ‘Army Support Command’, ‘Marine Support Command’였다. 1955년 5월 창설된 부평미군기지의 영문명은 ‘ASCOM City Area Command’였다.

⁸ 〈1st Finance Disbursing Section〉, 〈55th Quartermaster Depot〉, 〈70th Transportation Battalion〉, 〈74th Ordnance Battalion〉, 〈121st Evacuation Hospital〉, 〈181st Signal Company (Depot)〉, 〈185th Engineer Battalion (Deactivated in December 1955)〉, 〈304th Signal Battalion (Detachment)〉, 〈565th Engineer Battalion〉, 〈630th Engineer Company (deactivated in December 1955)〉, 〈8057th AU., Inchon Replacement Depot〉

⁹ 중앙일보, 「미 제7사단과의 고별」, 1971.03.25.

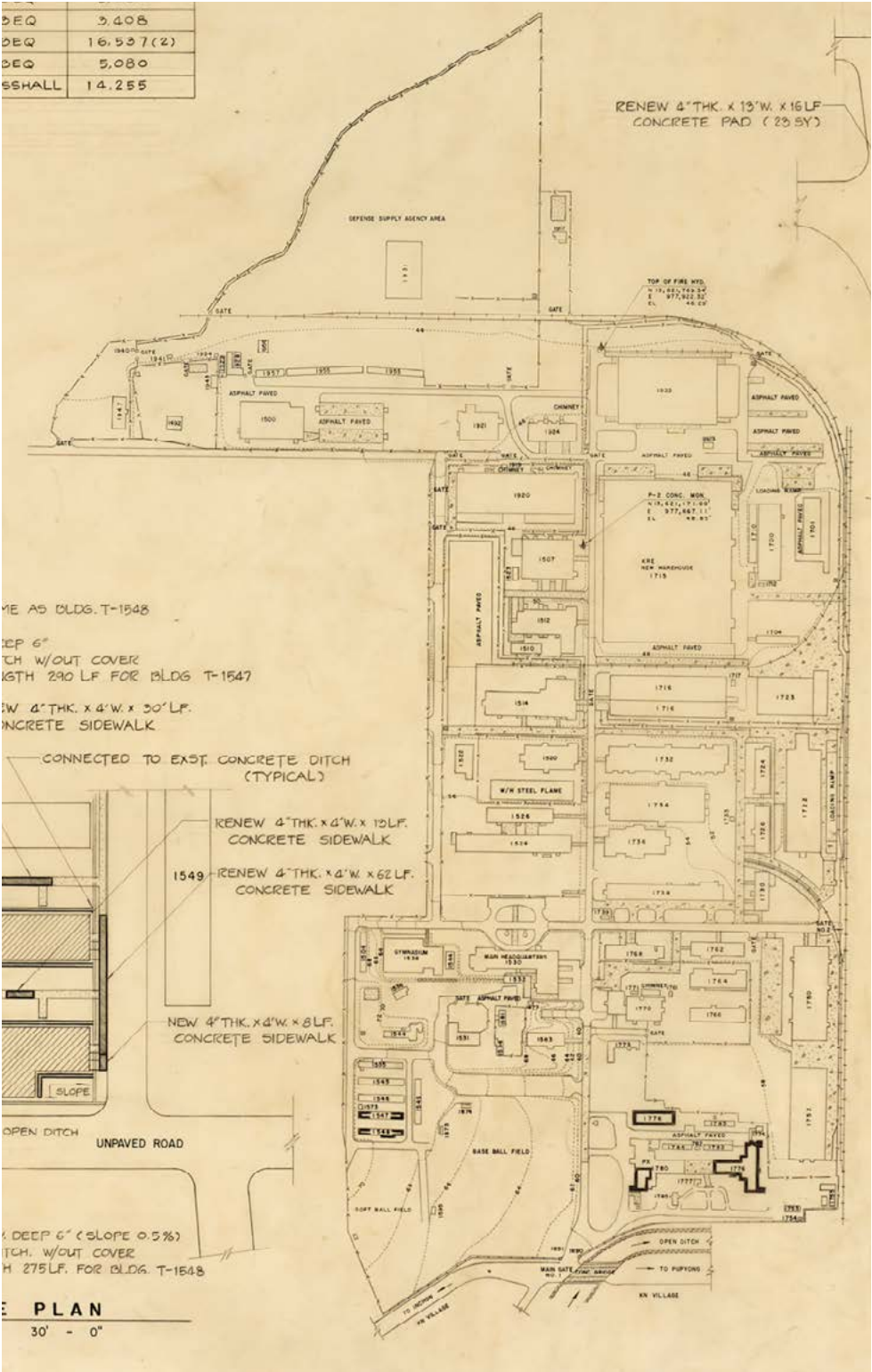
¹⁰ 매일경제, 「미 20지원단 해체」, 1973.05.08.

¹¹ 김도훈, 「부평 캠프 마켓 미군반환부지 공원화 계획」, 서울대학교 환경대학원 환경조경학과 석사논문, 2011.02.



[그림 5] 1964년 애스컴시티 기지와 주변 보급창들

출처. Belford Duplantis, Map of ASCOM compound in 1964



[그림 6] 캠프 마켓 전체배치도, 1979년

출처. 인천광역시

Yongsan 8th US Army Engineer)으로 옮겨가게 됨에 따라, 그 운영주체에도 영향을 끼쳤을 것으로 추정된다. 도면정보를 근거로, 시기별로 설계도면을 작성한 생산 주체를 구분해 보면 다음과 같다. 1960년대에 작도된 캠프 마켓 도면의 대부분은 부평미군기지, 그리고 제20종합지원단에서 작성한 것이었다. 1970년대에는 용산 미8군 공병단을 비롯하여 트랜스아시아(Trans Asia Engineering Associates, Inc.)¹²가 주로 건축도면을 생산하였고, 1970년대 말부터 1980년대까지는 미 육군 공병단(U.S. Army Engineer Division)과 501지원단(501st Support Group), 트랜스아시아, 토마스 앤 데이비스(Thomas J. Davis Inc.) 등, 군 조직 또는 군과 연결된 미국계 설계사무소가 주로 설계도면을 생산한 것으로 나타났다. 1980년대가 되면 미 육군 공병단을 중심으로 한국계 건축설계사무소와 건설회사 등이 건축도면 생산에 참여하게 되었다. 정원엔지니어링(Jung-Won Engineering), 신림종합건설(Shin Lim General Construct. Co., Ltd), 동산종합건설(Dong San Construction Co., Ltd.) 등이 당시의 계획과 공사를 수행한 것으로 조사됐다. 1990년대가 되면 다시 군 조직이 건축도면을 생산하였는데, 제19지원사령부(19th Support Command)가 그 중심에 있었다.

캠프 마켓 내에서 A구역은 북서측에 위치하고 있었다. 다목적 창고, 유류 저장소, 벙커(Ammo Bunker), 차량점검소, 위험물 저장소, 행정실 등, 주로 군수 관련 창고, 그리고 미군의 물자 재활용 및 폐유·폐품들을 취급하는 저장소로 운영되었다.¹³ B구역은 캠프 마켓의 남측에 위치하였다. 실내의 체육시설, 장병 숙소, 부사관 숙소, 식당, 휴게 공간, 다목적 공연장, 부사관 클럽(NCO Club) 등, 주로 영내 장교 및 장병들에 대한 복지 및 휴게시설이 분포되어 있었다.

1958년 1월 21일부터 2003년 1월 17일까지 앞서 언급한 생산자들에 의해 작성되어 현재까지 전해지는 설계도면은 총 958매이다. 이중 A구역은 총 19동에 대해 419매의 건축도면이 전해지고 있으며, B구역은 총 19동¹⁴에 대해 482매의 도면이 전해지고 있다. 이외에 기타로 분류된 2건¹⁵의 수선프로젝트가 57매의 도면으로 구성되어 전해지고 있다.¹⁶ 본 도면은 모두 개별 건축물을 조영(造營)하면서 생산된 기록물로, 건축물 단위로 도면철이 분류되어 있었다.

총 36건의 프로젝트를 대상으로 건축행위의 구분은 다음과 같다. 신축 프로젝트¹⁷는 A구역에서

14건, B구역은 8건이 진행되었다. A구역에서는 다목적 창고 용도의 건물이 꾸준히 신설되었고, B구역에서는 휴게시설과 작전차량 정비소 등이 주로 신축의 대상이었다. 그 외 14건의 건물에 대한 건축은 주로 증축과 개보수, 또는 기계·전기 설비에 대한 철거와 교체였다.

각 동별 도면의 세부는 토목, 건축, 구조, 기계, 전기, 소방으로 구분된다. 따라서 본 도면은 시기별 건축행위의 특징과 건축 기술력을 살펴볼 수 있게 한다. 1950년대 말에서 1960년대에 에스컴시티의 건축행위는, 일제시기에 지어진 건물들을 대상으로 용도를 변경하여 그 내부를 수선하고 일부 공간을 평면적으로 확장하는 증축공사가 대부분이었다.¹⁸ 제20종합지원단은 실무 부서로서, 당시에 본 건축수선의 업무를 담당했던 것으로 파악된다. 1950년대 말에서 1960년대까지는 주로 건축과 구조 도면이 남겨져 있으나, 1970년대 중반 이후부터는 토목과 함께 기계·전기 등을 다루는 설비도면의 수가 증가하는 것으로 파악되었다. 동별 대지 내의 정지 작업, 우·오수 처리 계획, 전력 배선 인입 계획 등에 따른 건물 내부 설비에 관한 교체가 집중적으로 이루어졌던 것이다. 또한 B구역의 숙소군과 부사관 클럽의 수선공사가 활발하였던 것도 특징적 사항이다.¹⁹ 숙소의 경우 실내 마감재와 창호, 공용화장실, 지붕 재료 등이 전반적으로 수선되었으며, 부사관 클럽(1780) 또한 이 시기에 실내공간을 개선하고 기계 설비를 새로 교체하는 것이 공사의 주요 범위였다.

1980년대가 되면 건물 신축행위가 증가한다. A구역은 주로 창고 및 유류 저장소²⁰들을 중심으로 시공되었고, B구역은 주로 다목적 공연장, 옥외 운동시설 등의 휴게 및 편의 시설²¹이 계획되며, 전반적으로 캠프 마켓 부지 내의 건물 밀도가 높아지는 양상을 보였다. 한편 1980년대 중·후반으로 노후화된 창고 시설군²²의 수선공사가 활발하였다는 사실도 눈에 띄었다. 창고 시설군의 수선은 주로 노후화된 내외장재 및 단열재 교체, 지붕 방수 및 마감재 교체, 외벽 입면에 대한 도장 공사 등이 주요 공정이었다.

1990년대에서 2000년대 초에는, 건물 신축과 중·개축, 내부 수선공사 등이 혼재된 양상을 보인다. A구역 내 창고 및 유류저장소의 신축 또는 중·개축²³이 있었고, 옥외 시설물들이 수선공사를 받았다. 또한 이때에는 작전 차량에 대한 유지보수와 관련하여, 점검소 신축공사가 증가하였다.²⁴

18 1958년과 1962년, 두 차례에 걸친 1780(장교클럽)의 수선과 증축공사, 그리고 1968년 1500(미사일 보관창고)의 수선공사가 진행된 것이다.

19 1976년 1546&1548(숙소) 등의 개선, 1979년 T-1547(BEQ, 사병 및 부사관급 숙소), T-1548(BEQ), T-1776(BEQ), T-1778(BEQ), T-1780(MessHall, 부사관클럽) 등이 수선되었다.

20 1980년 1958(PASCOE BLDG AT D.P.D.O. AREA, 창고), 1984년 1944(HAZARDOUS STORAGE FACILITY, 위험물 저장소), 1986년 1932(WareHouse, 창고) 등이 신축되었다.

21 1981년 1560(Multi-Purpose Court, 다목적 옥외경기장), 1984년 1539(SWIMMING POOL, 옥외수영장), 1985년 1561(Multiple-Purpose Field, 다목적 옥외운동장), 1986년 1595(Unit Entertainment Center, 다목적 공연장) 등이 신축되었다.

22 1756(Supply Office, 기지보급소), 1762(Library & Education Center, 도서관 및 교육센터), 1764(WareHouse, 창고), 1766(WareHouse, 창고 및 사무공간), 1770(창고), 1771(쓰레기 집하장), 1947(다목적 행정실) 등의 수선 공사는 1986년의 일이었다.

23 1991년 1950(다목적 저장시설), 1995년 1944(창고) 등이 증축되었고, 1992년 1928(FUEL BERM, 사무실 및 유류저장소)이 신축되었다.

24 1992년 1938(VEHICLE MAINTENANCE PAD, 차량점검소 패드 설치공사), 1959(Cutting Pad, 차량점검소), 1787&1788(TACTICAL VEHICLE WASH RACKS SITE ADAPTATIONS, 차량 유지관리실) 등이 신축되었다.

12 한국에서 주로 주한미군 시설의 설계를 해주했던 미국계 설계사무소였다. 건축가 이구는 1966년부터 1978년까지 이 회사의 부사장을 지냈다.

13 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO, Defense Reutilization and Marketing Office)

14 부록으로 실려 있는 「캠프 마켓 건축물 도면목록표」를 참조하면, “기타” 프로젝트(‘36’번 항)의 도면철에는 B구역에 위치하였던 1756(기지보급소, Supply Office)호가 포함되어 있었다. 금번 해제에서는 본 건물을 B구역의 동수로 포함시켰고, 도면의 수량은 기타 프로젝트에 포함시켰다.

15 1722)호는 1981년 3월 D구역에 지어진 창고(Ware House)였다. 금번 해제에서는 본 건물을 기타로 분류하였다. 1756), 1762), 1764), 1766), 1770), 1771), 1947)호는 각각 A(1947)구역, B(1756)구역, D(1762, 1764, 1766, 1770, 1771)구역에 위치했던 건물들이다. 1986년 6월 미군은 본 7동의 건물들에 대한 수선계획을 마련하였다. 본 수선계획도는 도면철로 묶여있었기 때문에 본 해제에서도 한 건의 프로젝트로 간주하였다.

16 각 동별 설계도서를 장(건)별로 확인할 시 중복도면이 발견되었다. 중복도면은 청사진과 트레이싱지 복사본 등으로 이루어져 있어서 총 수량에선 제외하였다.

17 바닥 포장과 같은 지장물 또는 옥외 시설물 등을 포함하였다.

반면 B구역에선 1990년대에는 건축행위가 거의 발생하지 않은 것으로 파악되었다. 한 가지 주목해야 할 지점은 2001년에 <1776>(BEQ, 사병급&부사관 독신자숙소)이 증축된 사실이다. <1776>은 원래 <1780>(NCO Club, 부사관 클럽)과 연결된 하나의 건축물로서 일제시기에 지어진 조병창 건물의 일부였다. 한국전쟁 때 주출입구가 파괴되어 두 개의 건물로 분리된 것인데, <1780>은 지속적인 수선을 통해 클럽하우스로 사용되었지만, <1776>은 숙소건물로 사용되다가 지난 2001년에 2층 규모의 숙소건물로 증축이 되었다. 건물의 평면적 외형은 기존의 기초구조를 활용하게 되며 동일한 형태를 지녔지만, 1층과 2층의 건축구조와 내부의 실 계획은 이때의 증축공사로 인해 완전히 변경되었다.

본 36건에 대한 건축행위에 관한 이력은 동별 부대 자산 카드(Transfer and Acceptance of Military Real Property)를 통해서 알 수 있다. 앞에서 언급한 바와 같이 958매의 건축도면이 건축계획, 공사계획, 시공의 상세, 건축 재료의 사용범위 등의 정보를 제공한다면, 부대 자산 카드는 각 건물이 언제, 어떠한 목적으로 수선, 증·개축, 그리고 신축을 하였는지 시간순으로 살펴볼 수 있게 한다. 부대 자산 카드는 총 74점이 전해지며, 최초 시작의 기록은 1952년 6월 1일이다. 이때의 등록은 일제시기에 지어져 한국전쟁 후 남아 있는 건물들을 대상으로, 육군지원사령부가 전수 조사를 실시하며 기록한 일자라고 추정해볼 수 있겠다. 이외의 등록일자는 모두 미군의 건축행위의 내력과 연관되어 있다.

이상에서 1958년부터 2003년 사이에 작성된 건축도면을 통해서 캠프 마켓 배치의 특징과 각 동별 건축물의 계획 목적을 살펴보았다. 1920년대 이후 캠프 마켓 부지는, 국외인들의 시선과 목적에 의해 조영되어 왔다. 우리는 이제 캠프 마켓 부지 반환을 통해서 잠시 동안 잃어버렸던 시간과 공간을 되찾게 되었다. 본 부지는 1920년대 초, 일본군이 조성한 20사단 부평 육군연습장을 시작으로 애스컴시티에서 캠프 마켓에 이르기까지, 약 100여 년의 시간 동안 고립된 병영 체제 속에서 제한된 자생의 길을 걷고 있었다. 비록 일본인에 의해 본 부지가 정지되고 근대식 시설들이 입지한 공간일지라도, 해방 이후 미군에 의해서 통제되어왔던 공간이었을지라도, 캠프 마켓은 인천의 도시공간구조 속에서 그 호흡을 같이 해오고 있었다.

따라서 본 설계도면은, 공백으로 비워져 있었던 캠프 마켓 영역 전체의 내력을 파악하는 데에 도움을 줄 것이다. 특히 1970년대 중반에서 1980년 말 사이에 작성된 배치도는 거시적 배경에서 유효한 수단이 될 수 있다. 마찬가지로 각 설계도면에서 보여주는 개별 건물들의 건축기술은 1950-60년대 한국 건축의 기술사적 측면에서의 결락(缺落)들을 다소나마 메울 수 있겠다는 점에서, 그 의의를 가질 것으로 판단한다.

인천광역시립박물관 조사보고 34집 별책

캠프마켓 1단계 반환구역
건축도면해제집

Chapter

2

미군기지 캠프마켓
도면해제

김태형 목천문화재단 연구원

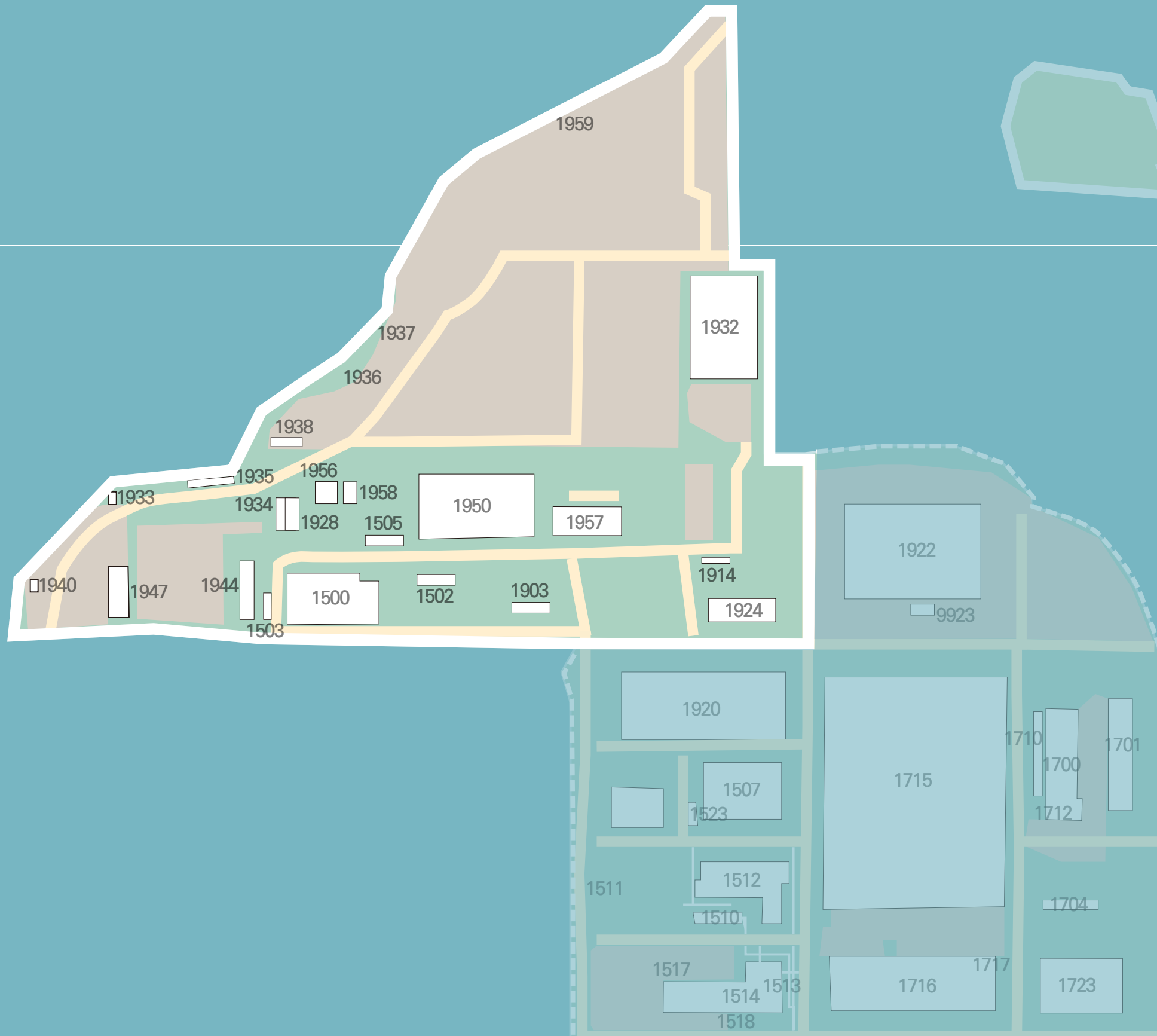
1. A구역

2. B구역

3. 기타

A

캠프 마켓의 북측 영역이다. 본 지역은 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO, Defense Reutilization and marketing office)으로 사용되었던 곳이다. <미사일 보관창고(GM Magazine)>, <연료 저장소>, <돔형 벙커>, <창고>, <위험물 저장소>, <다목적 행정시설>, <철도 플랫폼> 등, 총 19동의 건물에 대한 419장의 설계도면이 전해지고 있다.





본 건물은 〈D.P.W.(Department of Public Works)〉 구역 내에 위치하였으며, 1952년 6월 1일 미군의 부대 자산으로 등록되었다. 초기에 〈1500〉호는 창고 건물로 사용되었다. 1968년 1월까지 ‘탄약고(GM Magazine)’라는 명칭이 사용되며 1970년대 중반까지 미사일 보관창고(Missile Depot)로 사용되었다. 그 이후로는 ‘다목적 용도의 저장소(General Purpose Ware House)’로 개칭되었다. 본 건물은 지상 2층 규모의 철근콘크리트 기둥-보 구조형식을 지니고 있었다.

1977년 2월 미군은 내부공간의 수선계획을 마련하였다. 1층의 창고공간을 상업공간(shop)으로 변경하였고, 2층의 기능 역시 1978년 6월 창고에서 숙소로 변경하였다. 1986년 4월에는 수선계획도를 마련하여 외벽 및 내벽 개선, 창호 교체 및 지붕 재료 교체 등을 진행하였다. 이때 작성된 표준설계도는 수선공사에 대한 표준 설계도로서, 건축(미장, 창호, 내장, 수장, 방수, 타일, 도장 등) 공정의 수선과 기계 및 전기설비에 대한 교체공사의 일반사항을 담고 있다.

1500, General Purpose Warehouse, 다목적용도의 저장소

대상 1500

제목 BLDG.# P-1500

매체 설계도서 / 현황도면 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 1건 (건축1)

생산 20th General Support Group. US Army ASCOM District Post Engineer

작도 1968년 2월 1일

해제 〈1500〉호는 1952년 6월 1일 부대자산으로 등록되었다. 자산카드(Transfer and Acceptance of Military Real Property)에 의하면 본 건물은 〈D.P.W.(Department of Public Works)〉 구역 내에 위치하였다. 1968년 9월에 작성된 자산카드에는 그 용도가 명확하게 표현되었다. 본 건물은 1950년에서 1968년 1월까지 ‘탄약고(GM Magazine)’라는 명칭으로 사용되었으며, 그이후로는 ‘다목적 용도의 저장소(general purpose warehouse)’로도 불렸다. 1968년 8월 본 건물에 대한 현황조사를 실시한 것으로 보아, 본 평면도 1점은 현황조사를 통해 작성된 것으로 〈1500〉호의 물리적 현황을 추정해볼 수 있는 근거 자료로서 그 가치를 가진다.

본 도면은 〈1500〉호의 1층 평면도이다. 제20종합지원단(20th General Support Group)과 애스컴시티(ASCOM City) 내 시설공병대(US Army ASCOM District Post Engineer)에서 1968년 2월에 작도하였다. 본 건물은 당시에 미사일 보관창고(Missile Depot)로 사용되었다. 건물 북측 전면에 길고 좁은 장방형의 공간을 두어 작은 창고(Bin Storage)로 활용하였고, 건물 내부 중앙에 개구부(두 짝짜리 여닫이문)를 설치하고 건물을 수직으로 가로지르는 연결통로를 만들었다. 연결통로 양측으로 창고가 형성되었으며 내부계단과 외부계단이 설치되어 있었다.

〈1500〉호는 철근콘크리트를 이용한 기둥-보 구조형식을 지니고 있었다. 바닥과 기둥, 지붕의 구조는 철근콘크리트 구조로 한 몸을 이루고 있었으며, 외벽체는 콘크리트 블록(wall concrete block)을 쌓은 후 면처리를 한 것이었다. 따라서 본 건물의 구조는 콘크리트 기둥, 벽, 슬래브로 이루어진 라멘조라 할 수 있으며, 내외벽체의 공간구성은 모두 콘크리트 블록에 의해 이루어진 것으로 판단이 된다.

1500, General Purpose Warehouse, 다목적용도의 저장소	
대상	1500
제목	AS BUILT FLOOR PLAN #1500. CAMP MARKET
매체	설계도서 / 계획설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	3건 (건축2, 기계1)
생산	Area Facilities Engineer Yongsan 8th US Army Engineer
작도	1975년 4월 30일, 5월 1일

해제 1974년 10월에 작성된 자산관리카드에 의하면, 이때에도 <1500>호는 탄약고(GM Magazine Bk)로 사용되었다고 한다. 본 도면은 1975년 4월에 용산 미8군 공병대(Area Facilities Engineer Yongsan 8th US Army Engineer)가 제작하였다. 본 도면철은 1층 평면도, 2층 평면도, 1층 기계설비평면도로 구성되어 있다.

1층 평면도는 1968년 2월에 작성한 1층 평면도와 비교해 볼 수 있다. 건물의 외형적인 면과 내부의 창고 구성, 그리고 개구부(문)의 위치는 거의 동일하다. 변화된 사항은 외벽체 사면에 창호가 생성되었고, 서측 창고 내 북측에는 화장실과 계단실 계획이 명확하게 나타났다.²

또한 본 도면에는 <1500>호의 건축구조가 앞선 시기의 도면보다 좀 더 명확하게 들어난다. 노출콘크리트(exposed con’c) 바닥구조에 벽돌(벽체)을 쌓은 뒤 모르타르로 마감(brick & mortar finish)을 하였고, 콘크리트로 천정구조(con’c slab)를 제작하여 본 건물을 완성하였다는 것이 확인되었다.

2층은 서측 외부계단과 내부계단을 통해 진입할 수 있었다. 계단실은 2층의 중복도와 연결되었다. 외부공간과 1층에서 2층으로 연결되는 수직 동선체계가 구성되었고, 중복도의 양측에는 실들이 구획되었는데 용도별 소요면적에 따라 공간구획이 이루어졌다. 2층의 건축구조 역시 노출콘크리트 바닥구조에 벽돌 위 모르타르로 마감하였고, 콘크리트로 지붕구조가 제작되었다.³

1500, Renovation of BLDG. General Purpose Warehouse, 다목적용도의 저장소	
대상	1500
제목	RENOVATION OF BLDG. #1500. CAMP MARKET
매체	설계도서 / 계획설계 (아날로그, 청사진 · 트레이싱지 위 연필, 펜)
수량	5건 (건축3, 전기2)
생산	Area Facilities Engineer Yongsan 8th US Army Engineer
작도	1977년 2월 9일

해제 본 설계도면은 1977년 2월 용산 미8군 공병대가 <1500>호의 수선 공사를 위해 제작한 도면이다. 도면철은 1층 평면도(3건), 1층 전등설비 평면도(2건)로 구성되어 있다. 본 도면은 <1500>호의 실내 공간구조 변경에 대한 초기계획(Preliminary Drawing)안이다. 본 건물의 1층은 미사일 보관창고(Missile Depot)로 사용되어 왔는데, 그 내부 공간(창고)을 상점(shop)으로 변경하려는 것이었다.

기존 창고 내부에 벽체(new partitions or wall)를 재구성하여 공간을 새롭게 분절하였다. 분절된 공간에는 각종 상점(Shops)과 보일러 시설(HTG Space Parts & Space HTRS) 등이 배치되었다.서측의 기존 창고는 목공실(Lumber Storage, Carpentry Shop)과 각종 상점(Shop), 그리고 각 상점들과 연결된 창고들이 분절되어 계획되었다.

내부공간의 용도가 변화하면서 일부 콘크리트 블록 벽체가 제거되었는가 하면, 북측 오른쪽 모서리 공간이 증축(Open Storage Area)되었다.⁴

² 75-175 A-1 As Built Floor Plan #1500 1st Floor

³ 75-175 A-2 As Built Floor Plan #1500 2nd Floor

⁴ 1 of 2 Floor Plan & Legend

1500, RENOVATION of BUILDING. NO.1500, 다목적용도의 저장소

대상	1500
제목	RENOVATION of BUILDING. NO.1500, CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 청사진)
수량	14건 (도면목록1, 토목1, 건축4, 기계4, 전기4)
생산	Department of The Army Area Facilities Engineer Trans-Asia Engineering Associates, Inc. Value Engineering
작도	1978년 4월 28일

해제 본 설계도면은 1978년 4월 <1500>호의 1층 내부공간을 개선하기 위해 미국계 설계사무소인 트랜스아시아(Trans-Asia Engineering Associates, Inc.)가 설계한 것이다. 도면철은 배치도(Site Layout & Utilities Plan), 1층 평면도(First Floor Plan), 입면도(Elevations), 문 일람표(Door Schedule & Details), 그리고 1층 기계설비 및 위생배관설비, 전등 설비 등으로 구성되어 있다. 1977년 2월의 1층 평면도와 비교하여 본 평면도를 보면, 내부 부속창고(각 창고와 연결됐던 부속 창고)들이 삭제되었으며, 복층 공간에 상점기능들이 추가되며 파티션 벽체(new concrete block)가 증설되었다. 남측 상점은 전기, 금속&용접, 배관, 목공의 용도로 변경되며 파티션 벽체가 재구성되었다.

또한 1층의 내부 환경을 개선하기 위해 실내재료를 교체하였고 개구부의 일부를 수정하거나 문을 교체하는 범위에서 계획안이 작성되었다.⁵ 본 수선공사의 정보는 평면도, 입면도, 문 일람표 및 부분(벽체) 단면상세도를 통해 나타나 있다. 또한 공조 및 환기 덕트에 대한 배관배선, 화장실 측 위생배관, 전등 설비 등이 교체되었다.

1500, RENOVATION of BUILDING. NO.1500 (2nd Floor), 다목적용도의 저장소

대상	1500
제목	RENOVATION OF BLDG. #1500.(2nd FLOOR) CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	10건 (건축4, 기계4, 전기2)
생산	Area Facilities Engineer YongSan 8th US Army Engineer
작도	1978년 6월 30일

해제 본 설계도면은 1978년 6월 30일에 용산 미8군 공병대가 <1500>호의 2층 내부공간을 개선하기 위해 제작한 것이다. 본 도면철은 2층 평면도(Floor Plan, Scope of Work, Legend & Interior finish Schedule), 지붕 평면도(Roof Plan, Eave Detail, Door Framing Detail, Window Framing Detail & Elevation), 부분 단면도, 외벽 및 내벽 단면 상세(Typical Cross Section, Wall Sections & Shower Details), 그리고 1층 기계설비 및 위생배관설비, 전등 설비 등으로 구성되어 있다. 본 도면철을 1978년 4월에 제작된 도면철과 연계하여 살펴볼 수도 있겠다.

본 도면은 이전까지 창고로 사용되었던 2층의 공간을 장병 숙소로 그 용도를 변경하게 되며 작도한 것이다. 따라서 2층의 공간구성⁶은 6개의 독립된 방(quarters, NCO. QTRS)으로 이뤄진 숙소(quarters)를 중심으로 라운지, 부엌, 샤워장, 응접실(day room, TV room), 화장실(latrine), 창고 등으로 이루어졌다. 2층의 용도가 변경되며 기존의 내부벽체가 제거되었고, 신규로 설치될 벽체에 대해서는 콘크리트 블록(T6" C.M.U., concrete masonry unit)으로 설계하였다. 또한 교체를 계획한 창호에 대해서는 모두 목재를 사용하였으며, 본 도면에는 그 제작 상세가 담겨있다. 이에 대한 자세한 사항은 실내재료마감표와 시방서를 통해 확인할 수 있다. 또한 2층의 보일러실은 본 수선 공사를 통해 새롭게 증축된 공간이었다. 남측 외벽에 증축된 보일러실은 콘크리트 블록(T8" C.M.U.)으로 구성된 벽체 위에 목재 서까래(2"x8" rafter)를 설치하여 공간을 마련하였다.⁷ 또한 2층 내부공간을 수선하며 지붕마감도 보수하였다. 기존 지붕면의 모르타르(mortar)을 제거한 후, 아스팔트 펠트(asphalt felt)를 시공하는 정보가 지붕 평면도와 상세도를 통해 전달되고 있다.⁸ 또한 내외벽체에 대한 단면상세도를 통해 벽체의 구성과 재료마감 계획, 창호 접합방식 등에 대해 살펴볼 수 있다. 이밖에 환기배관 배선, 위생배관, 전등설비 등에 대한 정보를 본 도면을 확인할 수 있다.

5 0003 ARCHITECTURAL First Floor Plan

6 1 of 10 ARCHITECTURAL Floor Plan, Scope of Work, Legend & Interior Finish Schedule
7 4 of 10 ARCHITECTURAL Floor Plan, Roof Framing Plan, Wall Sections and Door Elevation of Furnace Room
8 2 of 10 ARCHITECTURAL Roof Plan, Eave Detail, Door Framing Detail, Window Framing Detail & Elevation

1500, RENOVATION of BLDG. NO.1500, 다목적용도의 저장소	
대상	1500
제목	RENOVATION of BLDG. NO.1500 CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	16건 (토목2, 건축5, 구조1, 기계4, 전기4)
생산	TRANS-ASIA ENGINEERING ASSOCIATES, INC.
작도	1978년 10월 5일

해제 1977년 12월 30일에 작성된 한미 합의문(Agreed Understanding Kimpo Release)을 보면⁹, 본 건물은 캠프 마켓의 지역시설공병(A.F.E. Area Facility Engineer Shop)이 사용하는 것으로 합의 하였다. 이때부터 본 건물의 용도는 변화하게 되었고, 본 설계도면은 1978년 10월에 트랜스아시아에서 작성한 수선계획도(build to be renovated)이다. 본 건물의 물리적 변화는 이때부터 시작되었다고 볼 수 있겠다.

배치도¹⁰를 통해 1978년 10월 현재의 현황을 확인할 수 있다. <1500>호에서 시작된 유틸리티 라인은 우측으로 이동하며 <1521>호, <1524>호, <1520>호, <1507>호, <1523>호, <1512>호, <1510>호의 건물군과 연결되었다. 또한 <1500>호의 주변에는 <1942>호, <1928>호, <1956>호, <1957>호, <1955>호 등이 가건물 형태로 위치했었다. <1500>호는 이러한 상황 속에서 수선계획이 세워졌으며, 지장물(맨홀, 위생배관, 전력 배선 등) 등의 철거 또는 이설 계획이 수립되었다.

본 건물은 지상 2층 규모로, 철근콘크리트+콘크리트 블록조의 건축구조를 지녔으며, 1층은 상업 시설과 업무시설, 2층은 숙소로 사용되었다.

지상 1층 평면도¹¹를 보면, 건물의 용도는 상점(Shop)과 사무 공간(Office), 창고(Storage)로 이루어진 건물이었다. 본 건물은 기본적으로 보와 기둥, 슬래브로 이뤄진 라멘조였다. 내벽의 일부는 콘크리트 벽식 구조였고 일부는 콘크리트 블록조였다. 또한 기존의 비내력벽 구조를 그대로 살려서 새로운 용도를 부여하였다. 건물의 정중앙에 남북방향으로 가르는 중복도를 배치하며 공간을 분할하였고, 그 복도의 양끝에는 각각 출입구를 계획하였다. 종으로 가로지르는 중복도를 기준하여 왼쪽 공간에는 횡으로 중복도가 계획되면서 공간이 좀 더 양분화하였다. 왼쪽 중복도의 아래 쪽으로 4개의 상점을 병렬로 배치하고 출입구의 문을 변경하였다. 위쪽에는 상점과 사무실, 화장실과 창고 등이 배치되었다. 종으로 가로지르는 중복도의 우측 공간은 크게 상점(Heating Shop)과 저장소(Storage)가 배치되었으며, 부속시설로 창고와 사무실이 계획되었다. 한편 2층 평면도가 본 설계도서에 없는 것으로 보아, 2층은 별도의 수선계획이 없었던 것으로 파악된다.

입면도¹²에서는 건물 사면의 입면형태와 각 입면별 재료마감, 창호의 형식, 지붕과 옥탑의 형태를 확인할 수 있다. 남측면도는 문 6짝의 교체와 교체 시 파손될 외벽에 대해 되쌓기 및 먼처리 계획에 대해 설명하였다. 서측면도는 1층 창호 교체 위치를, 북측면도는 창호 교체 및 삭제 위치를 표기하였고, 동측면도는 1층 창호 교체 위치와 울타리(chain link fence) 설치계획을 담고 있었다. 세부사항으로 외벽 단면상세도를 통해 기존 구조체 위 콘크리트 블록 쌓기의 상세를 확인할 수 있으며, 그밖에 캐노피 제작방식, 철재문 또는 목재문의 제작형식 등을 살펴볼 수 있다.

1500, Standard Drawing, 표준 상세도	
대상	1500
제목	STANDARD DRAWING
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	9건 (건축8, 전기1)
생산	THOMAS J. DAVIS INC. / JUNG IL ASSOCIATED ARCHITECTS ENGINEERS
작도	1986년 4월

해제 본 설계도서는 1986년 4월에 THOMAS J. DAVIS INC.와 정일건축(JUNG IL ASSOCIATED ARCHITECTS ENGINEERS)이 제작한 ‘표준상세도서’이다. 캠프 마켓 일대에 축조되어 있는 병영(Barrack), 식당(Mess-Halls), 화장실(Latrines) 등을 대상으로 수선 및 개선(repair and upgrading)을 위해 작성된 것이다. 8매로 구성되어 있는 본 도면은 개별 수선공사에 대한 표준 설계도로서, 건축(미장, 창호, 내장, 수장, 방수, 타일, 도장) 공정의 수선과 기계 및 전기설비에 대한 교체 공사의 일반사항을 담고 있다. 이러한 내용은 도면으로서 뿐만이 아니라 공사에 대한 표준시방서와 확대상세도를 통해서도 그 지침사항을 전달하고 있다.

본 도면철은 지침사항을 통해 공사의 목적과 범위를 전달하고 있으며, 각 공종별로 사용될 재료를 소개하고 시공에 대한 안내사항을 전하였으며, 본 도면에 표기된 용어와 기호에 대해 해설하였다.¹³

건축의 수선범위는 주로 화장실 측 내부 마감(바닥-결레반아벽체에 대한 타일공사), 내벽 및 천정 마감재, 창호, 화장실 기구 등에 대한 교체였다. 내벽 마감 공사는 크게 두 종류의 방법이 적용되었는데, 벽에 띠장(metal furring)을 설치하고 금속제 채널(metal channel)을 체결한 뒤 최종마감을 석고보드(gypsum wall board)를 붙이거나 시멘트 플라스터(cement plaster)를 도포하는 방식을 취했으며¹⁴, 특히 샤워실 수장공사의 표준상세도 중 단면상세도에는 세라믹 타일(GCWT, glazed ceramic wall tile) 붙임에 관한 시공정보가 잘 나타나 있는 것이 특징적이다.¹⁵ 천정 마감은, 천정 슬래브에 철재 달대(wire hanger)를 설치한 뒤 최종마감을 석고보드로 하거나 방음 타일(acoustical tile)을 붙이도록 하였다.¹⁶ 그밖에 기계설비 공사는 에어덕트(air duct), 천정 디퓨저(ceiling diffuser), 방열기(convector) 등과 같은 공기순환장치의 교체를, 전기설비 공사는 각종 등기구 및 전기스위치, 소방기구 등의 교체를 계획했던 것으로 확인되었다.¹⁷

¹³ SG-1 STANDARD DRAWING ARCHITECTURAL Material Indications & Symbols and General Notes

¹⁴ S-2 STANDARD DRAWING ARCHITECTURAL Metal Wall Furring System Components & Details for Gypsum Board and Cement Plaster

¹⁵ S-1 STANDARD DRAWING ARCHITECTURAL Ceramic Tile Installation for Wainscot &-Shower Curb Metal Wall Furring System for Window & Door

¹⁶ S-3 STANDARD DRAWING ARCHITECTURAL Metal Furred and Suspended Ceiling for Gypsum Board and Acoustical Tile

¹⁷ S-19 Standard Drawing Electronic General Notes Abbreviations And Details

⁹ 「Agreed Understanding Kimpo Release」, 1977.12.30.

¹⁰ 0001 Site Layout & Utilities Plan

¹¹ 0003 ARCHITECTURAL First Floor Plan

¹² 0004 ARCHITECTURAL Elevations

1500, Upgrade BLDG. <P-1500>, 다목적용도의 저장소	
대상	1500
제목	FY-86 CPL #13. REPAIR / UPGRADE BLDG. <P-1500>
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	43건 (토목2, 건축15, 구조6, 기계10, 전기10)
생산	THOMAS J. DAVIS INC / JUNG IL ASSOCIATED ARCHITECTS ENGINEERS
작도	1986년 4월, 1987년 2월

해제 본 설계도면은 1987년 2월에 THOMAS J. DAVIS INC와 정일건축(JUNG IL ASSOCIATED ARCHITECTS ENGINEERS)이 제작한 수선도이다. 본 건물은 지상 2층 규모로, 1층은 상업시설과 업무시설, 2층은 숙소로 사용되었다. 건축구조는 철근콘크리트 라멘조에 콘크리트 블록 쌓기로 마감된 것이었다. 본 수선공사의 목적은 노후화된 부재(창호, 벽체, 계단실, 내·외부 마감)를 교체하는 것이었다.

본 건물의 주변 현황을 살펴 볼 수 있는 위치도¹⁸는 1986년 4월 현재, 캠프 마켓 내 전체 건물군의 배치 현황정보를 담고 있다. 부분 확대 배치도는 <1500>호 건물 내 인입되는 기존 지장물을 철거 또는 이설한 뒤 대지의 경사도와 배수로(Profile, Storm Drain Line)의 위치를 조정하고, 맨홀 설치 및 바닥 포장 계획(Detail, Asphalt Pavement Restoration)을 새롭게 하였다.¹⁹

지상 1층 평면에 대한 계획²⁰은, 기존 건물의 내력벽 구조를 그대로 살려서 새로운 용도를 부여하는 것이었다. 건물의 정중앙에 남북방향으로 가르는 중복도를 배치하며 공간을 분할하였고, 그 북도의 양끝에는 각각의 출입구를 계획하였다. 종으로 가로지르는 중복도를 기준하여 왼쪽 공간에는 재차 중복도가 횡으로 계획되면서 공간이 좀 더 양분화되었다. 왼쪽 중복도의 아래쪽으로 4개의 상점을 병렬로 배치하며 각 상점의 출입문을 변경하였다. 왼쪽 중복도의 북측에는 상점과 사무실, 화장실과 창고 등을 배치하였다. 종으로 가로지르는 중복도의 우측 공간은 크게 히팅 스페이스(Heating Space) 파트와 목공소(Carpentry Shop), 창고와 사무실 등이 계획되었다. 지상 2층 평면 계획²¹은 기존 건물의 내력벽 구조를 그대로 존치시키며 숙소를 수선하는 것이었다. 2층의 평면은 10개의 개인 침실.bed room), 공용 거실(day room)과 주방, 화장실로 구성된 기숙 형태의 구조를 가졌다. 2층 평면의 중앙에 횡으로 가로지르는 중복도를 계획하고, 중복도를 중심으로 양 옆에 실들을 배치하였다. 본 도면에는 1층과 마찬가지로 창호와 화장실, 설비 배관 등을 교체하기 위한 ‘실내재료 마감계획’이 정리되어 있다. 그밖에 지상 3층과 지상 4층의 평면에는 계단을 통해 최상부로 올라갈 수 있는 옥탑이 계획되었다.

또한 입면계획²²을 통해서도 기존 건물에서 변경된 사항 등을 확인할 수 있다. 창과 문의 일부가 교체되거나 삭제되었으며, 교체에 따른 변경된 개구부(창, 문)의 크기를 확인할 수 있다. 특히 창의 크기(높이)가 변경되거나 삭제되는 경우, 먼처리를 통해 벽면을 메꾸게 되는데 그 시공정보를

18 2 of 42 CIVIL Location Plan

19 2A of 42 SITE PLAN
Profile of Storm Drain Line, Detail, Asphalt Pavement Restoration, and Scope of Work

20 3 of 42 ARCHITECTURAL EXST. / New First Floor Plan

21 4 of 42 ARCHITECTURAL EXST / New 2nd Floor Plan, 3rd and 4th Tower Floor Plans

22 5 of 42 ARCHITECTURAL Elevations

본 도면을 통해서 살펴볼 수 있다.

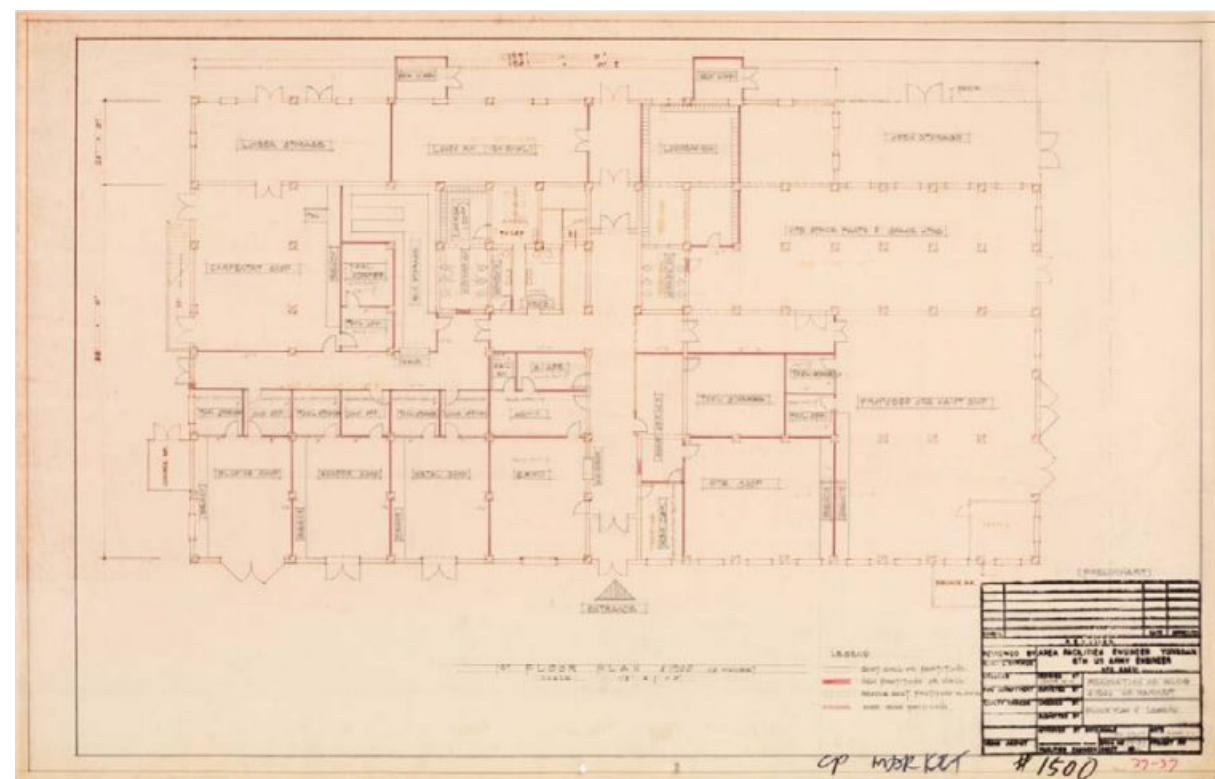
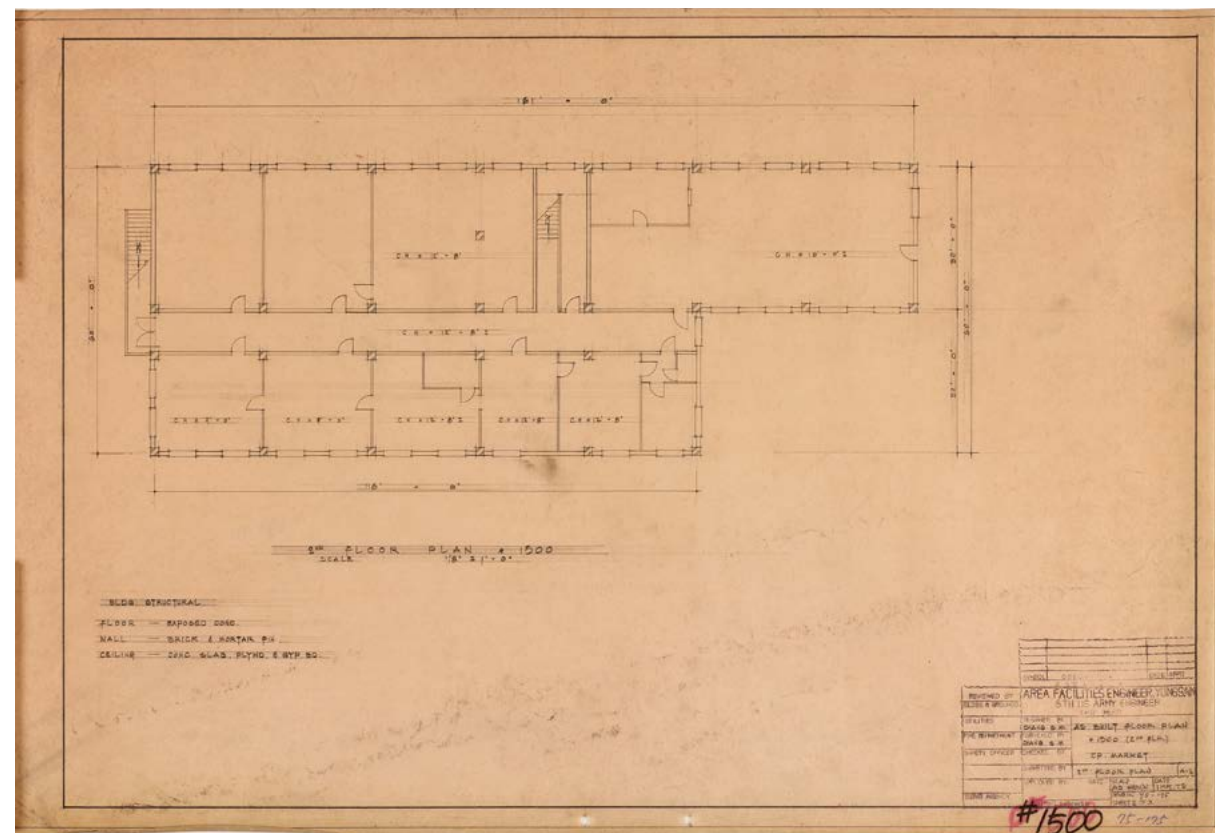
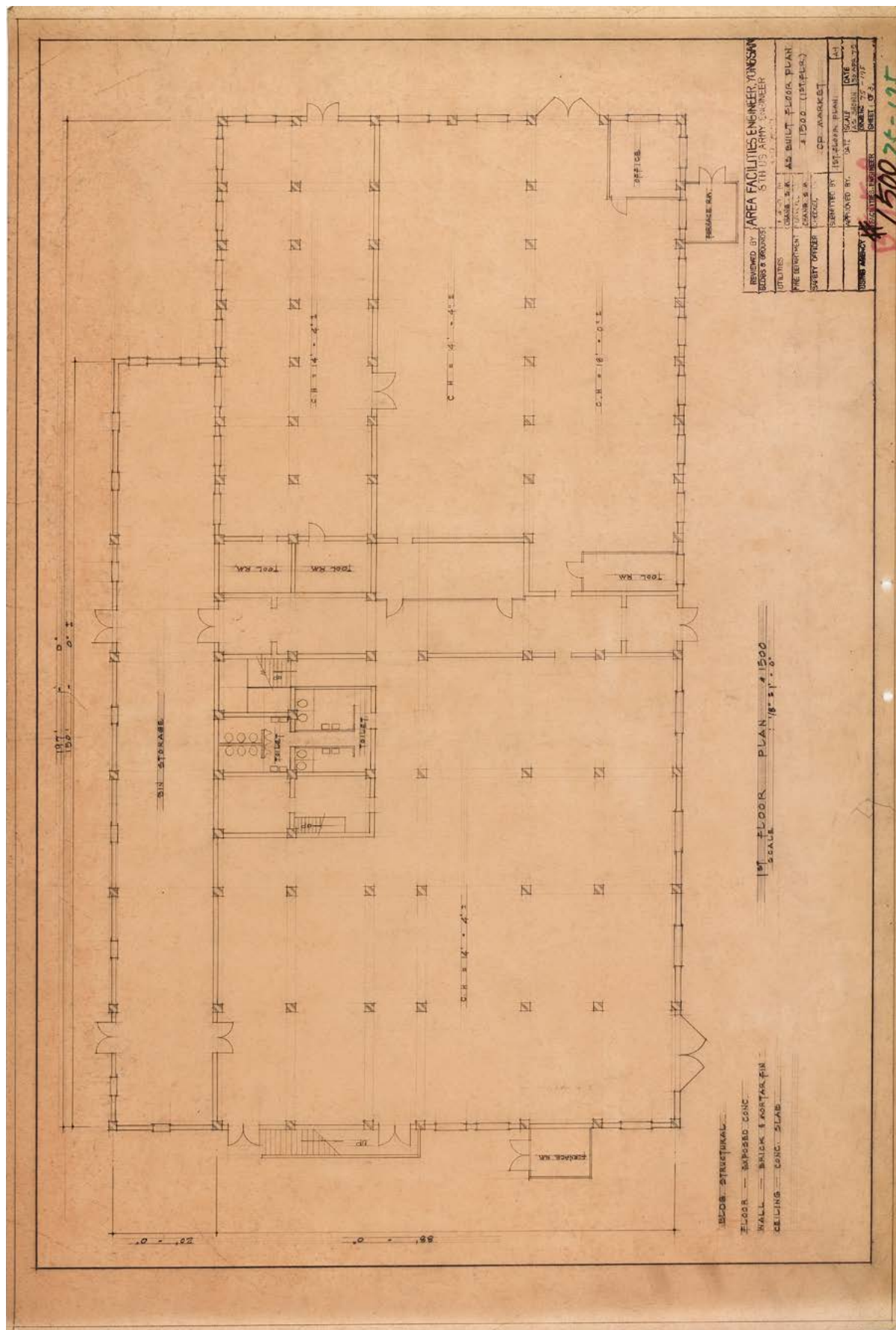
단면도는 두 종류의 것이 작도되어 있다. 하나는 1층 창고-목공소-사무실과 2층 개별숙소.bed room)에 대한 주단면도²³로서 창호 교체공사와 내장공사, 지붕공사 계획이 담겨있다. 내장공사 계획은 대체로 외벽의 내측 마감과 신규 내벽 마감을 중심으로 살펴볼 수 있다. 외벽체의 내측에는 스티드(stud)를 설치하고 단열재를 충진한 후 석고보드로 마감하였으며, 신규 내벽체는 철재 스티드(steel stud) 설치 후 석고보드를 부착하였고, 천정마감은 철재 달대에 석고보드를 설치하는 것으로 계획하였다. 지붕공사는, 기존 마감을 전면 철거한 후 지붕 슬래브에 단열재(glass fiver roofing)를 설치하고 그 위에 아스팔트 루핑(asphalt built up)을 설치하는 것이었다. 그밖에 처마, 파라펫 등의 집합 마감에 대해서도 살펴볼 수 있다.

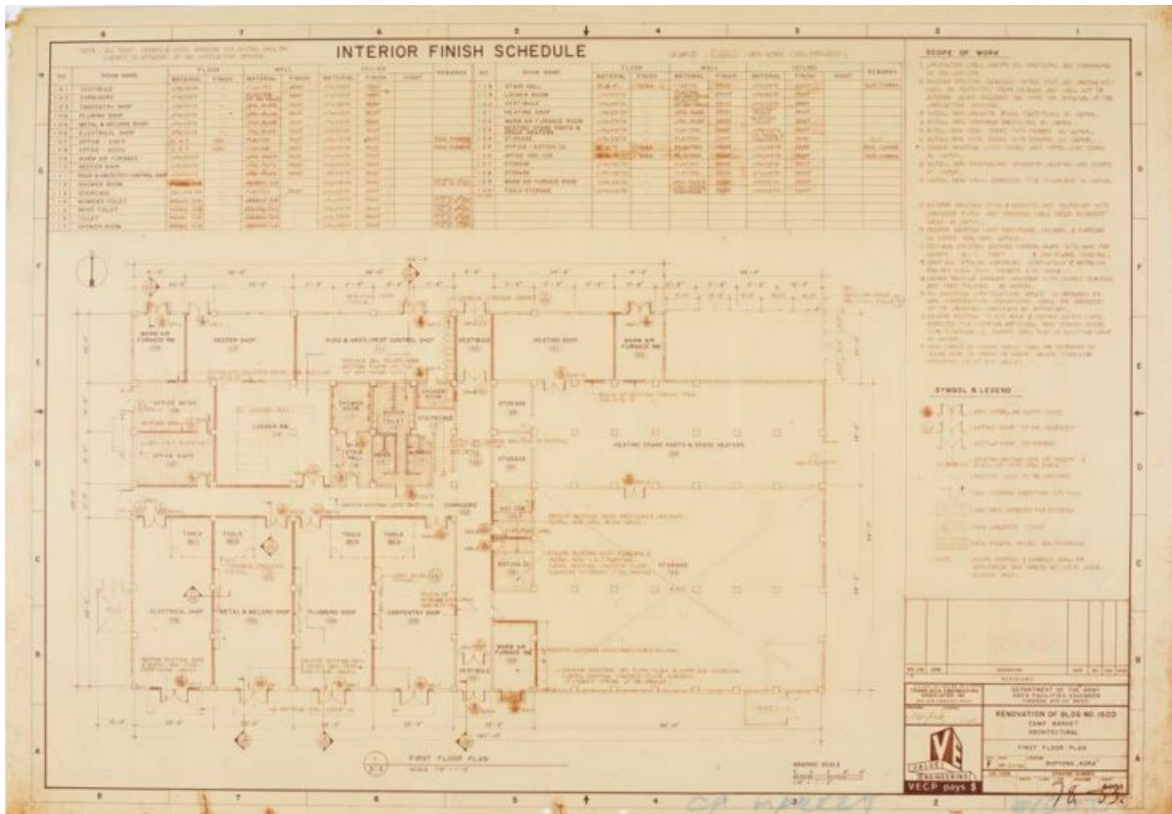
또 다른 단면은 1층의 상점(Reefer Shop)과 복도, 락커룸(Locker Room) 공간과 2층 개별숙소 .bed room)에 대한 횡단면도이다. 본 단면도²⁴의 공중별 계획정보는 “6 of 42”의 것과 같다. 지붕 평면도에서는 지붕물매 계획과 지붕수선 계획을 살펴볼 수 있다. 1층의 일부와 2층은 박공지붕의 형식을 가졌고 그 외의 지붕은 모두 일방향의 물매(경사도)를 가진 평지붕으로 이루어졌다. 그 밖에 외벽 중 비내력을 교체해야 하는 경우, 콘크리트 블록을 쌓았으며 이러한 공정은 주로 1층 외벽에서 확인할 수 있다.²⁵

23 6 of 42 ARCHITECTURAL Section

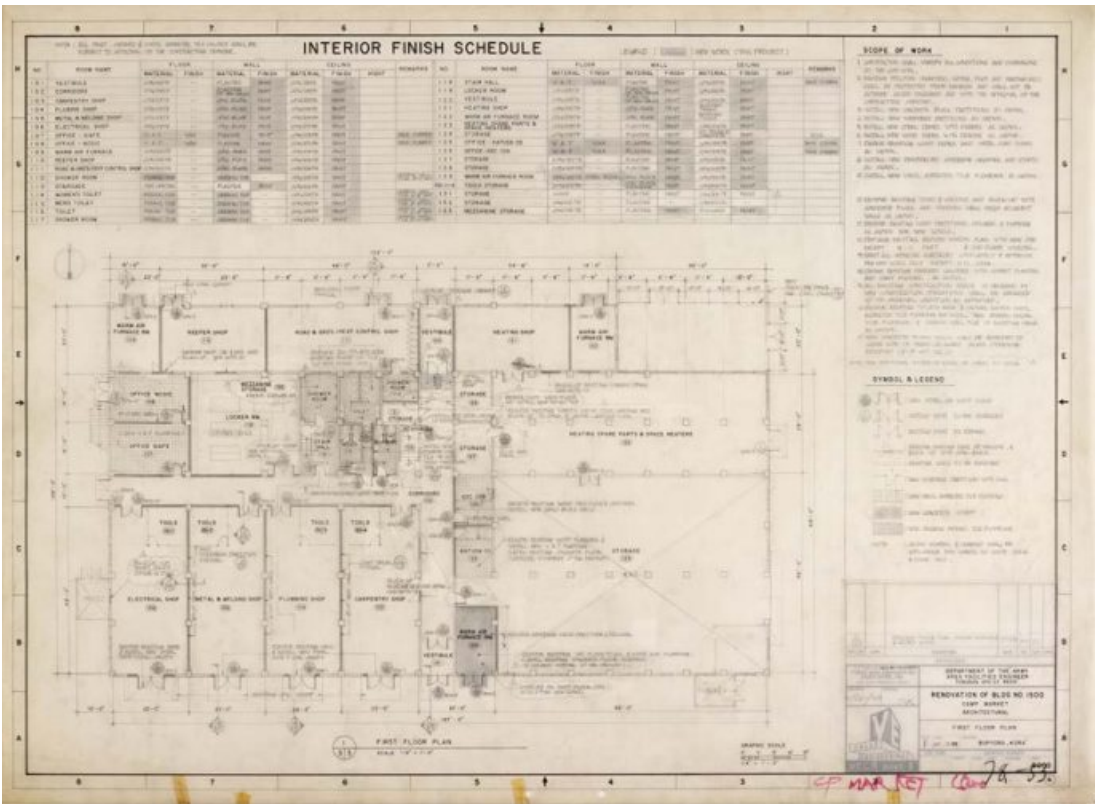
24 7 of 42 ARCHITECTURAL Section

25 11, 12, 13 of 42 ARCHITECTURAL Wall Sections

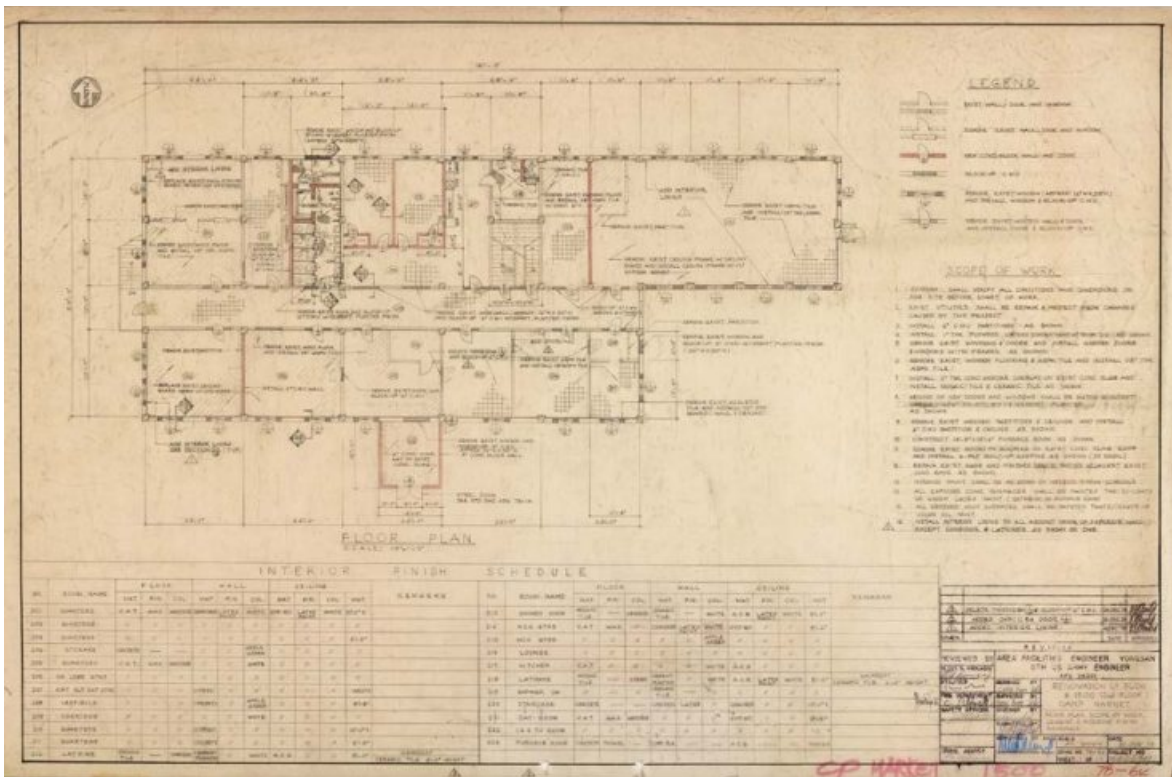




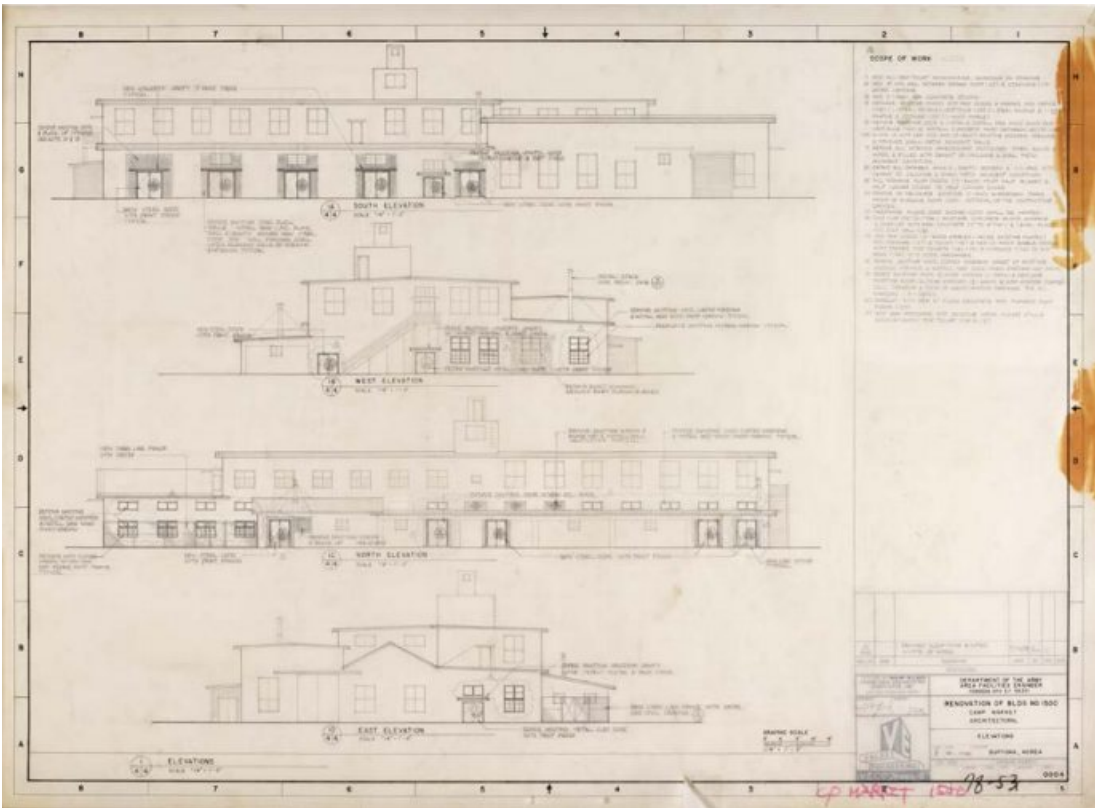
도 4. 1층 평면도, 1978



도 6. 1층 평면도, 1978



도 5. 2층 평면도, 1978



도 7. 입면도, 1978



〈1502〉호는 유류 공급을 위해 설치된 단층의 옥외시설물(Fuel Dispensing System)이었다. 본 시설물은 〈1500〉(사병급 독신자 주택)호의 동측에 위치했으며, 1988년 6월에 부대 자산으로 등록되었고 동년 7월 말부터 사용되기 시작하였다. 2003년에는 바닥 구조와 유류 공급 장치 및 배관, 시설물의 지붕재 및 전기설비 등이 교체되었다.

1502, FUEL DISPENSING SYSTEM, 유류 공급소

대상 1502

제목 FEWR DAN 00009-1J. 〈UPGRADE FUEL DISPENSING SYSTEM〉 CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 인쇄본, 청사진)

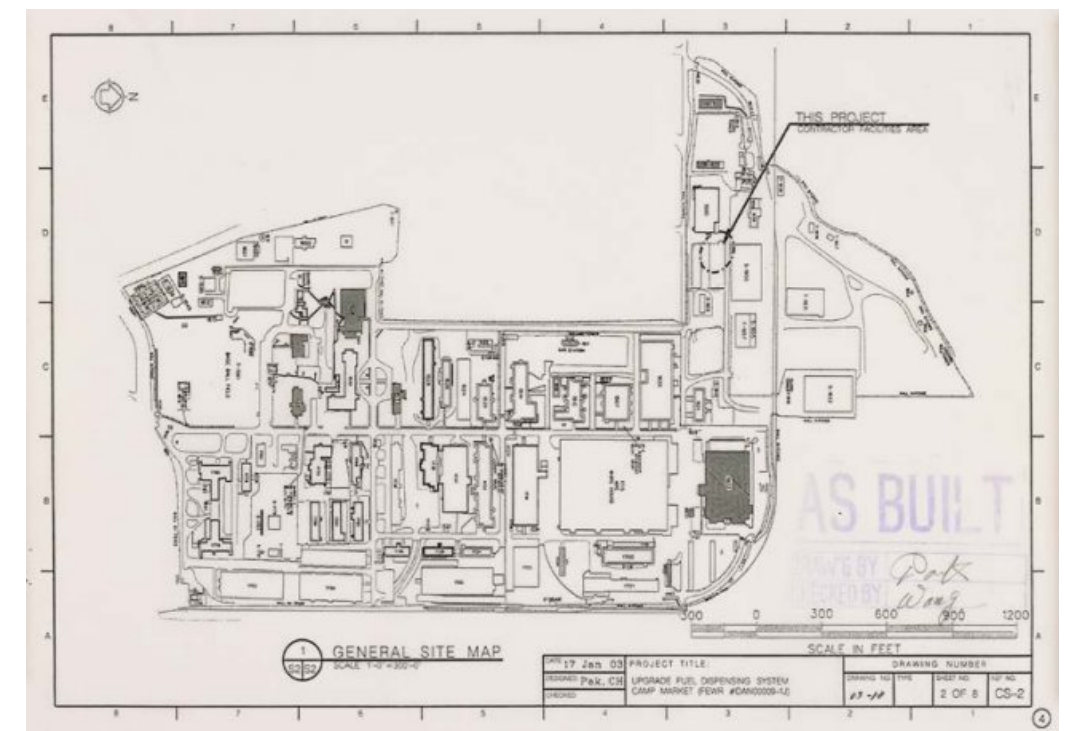
수량 20건 (표지 및 도면목록2, 토목2, 건축4, 전기2 / 트레이싱지, 청사진으로 각 10매)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY INSTALLATION MANAGEMENT AGENCY (IMA)
KOREA REGION OFFICE(KORO) ENGINEER SUPPORT BRANCH
UNIT 15742 APO AP 96205-5742

작도 2003년 1월 17일

해제 본 설계도서는 〈1502〉(유류 공급소)호에 대한 것이다. 본 시설물은 〈1500〉(사병급 독신자 주택)호의 동측에 위치했으며, 1988년 6월 1일에 부대자산으로 등록된 것이다. 1988년 10월 7일자 부대 자산카드에 의하면 본 공급소는 〈1500〉호 건물에 유류를 공급하기 위해 설치된 시설물로 보인다. 당시 본 시설은 1988년 7월 28일에 준공되었다.

본 도면철은 시방서(Scope of Work), 전체 배치도(General Site Map), 연료저장소 바닥 구조 및 배수관 설치 계획도(Plan of Dike, Section, Block Detail), 콘크리트 바닥 패드 제작, 지붕 구조도(Conc Pad and Roof Plan, Photo of Side Elevation, Equipment Schedule), 옥외전기설비 배선도(Electrical Site Plan for Power) 등으로 구성되어 있다. 본 도면은 2003년 콘크리트 바닥패드 교체, 유류 공급 장치 및 유류 배관 교체, 시설물의 지붕 재료 및 전기설비 등의 교체를 위해 작성된 것이다.



도 8. 전체 배치도, 2003

1903



〈1903〉호는 돔형 철근콘크리트 구조로 이루어진 신형 탄약고(New Ammo Bunker)였다. 본 구조물은 1984년 7월 부대 자산으로 등록되었다. 1985년 12월부터 사용되었으며, 대체로 물류보관시설(Storage Yard)들이 배치되어 있던 〈1500〉(사병급 독신자 주택)호의 동측, 〈1950〉(Covered Storage Facility, 다목적 저장시설)호의 남측에 위치하고 있었다. 본 구조물은 지상에 설치되었다. 주출입구를 제외한 나머지, 지면으로부터 노출되는 구조면에 대해서는 상부까지 모두 성토하여 외부로부터 최대한 은폐시키려 한 계획이 특징적이다.

1903, New Ammo Bunker, 신형 탄약고

대상 1903

제목 CONSTRUCT 〈NEW AMMO BUNKER〉 25'x80' EARTH COVERED. CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 색연필 및 복본)

유형 아날로그

수량 12건 (토목12)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY US ARMY FACILITIES ENGINEER
ACTIVITY-KOREA ENGINEERING PLANS
& SERVICES DIVISION. AFE-YONGSAN. APO SF 96301

작도 1984년 3월 27일

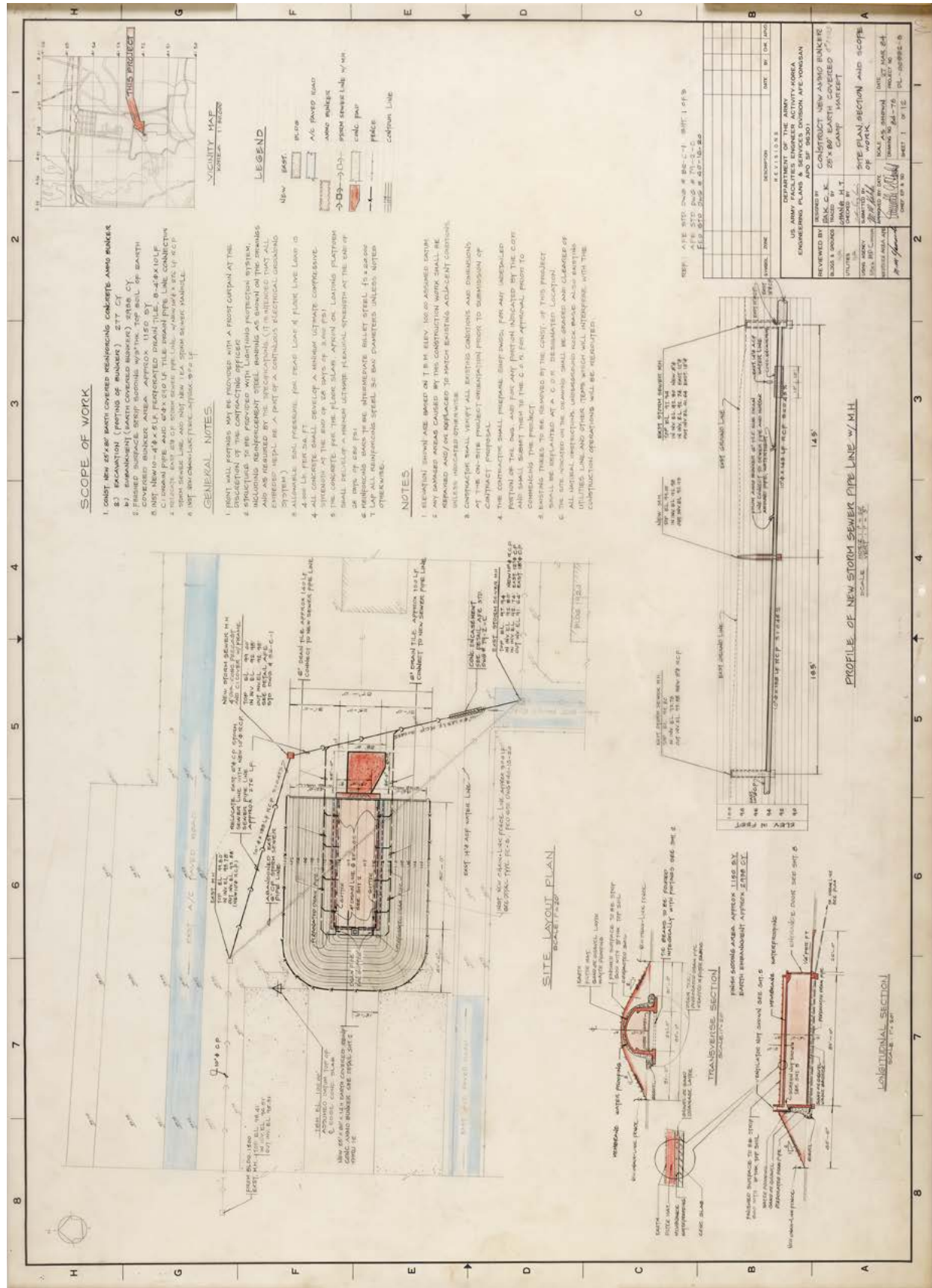
해제 본 설계도면은 1984년 3월에 미 육군 시설과(THE ARMY US ARMY FACILITIES ENGINEER)에서 설계한 〈1903〉(New Ammo Bunker, 신형 탄약고)호 신축공사에 대한 것이다. 〈1903〉호는 대체로 물류보관시설(Storage Yard)들이 배열되어 있던 〈1500〉(사병급 독신자 주택)호의 동측, 〈1950〉(Covered Storage Facility, 다목적 저장시설)호의 남측에 위치하고 있었다. 본 시설물(Ammo Bunker)은 1984년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었으며, 1984년 10월 공사가 시작되어 1985년 11월에 준공되었다.

본 도면철은 부분 배치도(Site Plan), 돔형 철근 콘크리트 구조 단면도(표준 단면도, Typical Sections), 기초구조단면도(Reinforcing Details Architecture & Real Wall Footings), 기초도(Portal Wall Details), 주출입구 제작도(표준, Entrance Doors Details), 진입부 외부바닥 정지 계획도(Entrance with Ground Lever Platform Detail), 기계설비사양도(Ventilation and Miscellaneous Details), 전등 설비도(Lighting and Wiring Removable Flood Lights) 등으로 구성되어 있다.

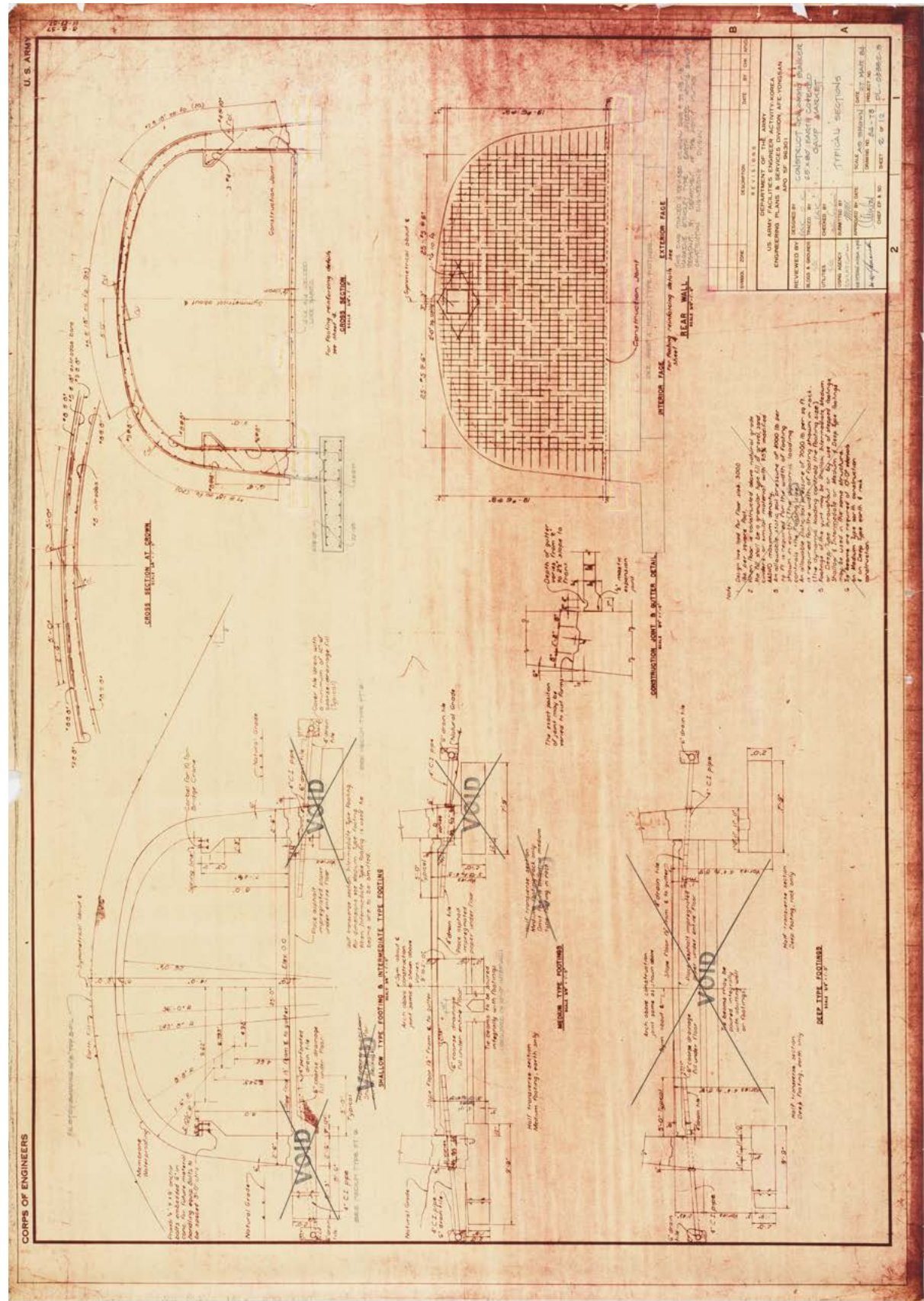
본 도면철에서도 알 수 있듯이 본 도면은 탄약고를 시공하기 위한 표준정보를 지니고 있다. 구조의 형식을 보면, 직사각형 형태로 터파기를 한 후 철근콘크리트 줄기초를 타설하였다. 내부 바닥에 철근콘크리트 매트기초를 타설하고 기초 및 벽체, 지붕 일체식의 돔(dome)형 철근콘크리트 구조를 제작하였다. 이때 기초부터 상부 지붕까지 긴결되는 철근 배근에 대한 계획이 '돔형 철근 콘크리트 구조 단면도'에 자세히 담겨 있다. 구조물 외측에 방수(membrane waterproofing)처리를 하였고, 줄기초의 바깥면으로 우수관을 매설하는 우수처리계획을 설계하였다. 시설물 입구를 제외한 나머지, 지면으로부터 노출되는 돔 구조물에 대해서는 상부까지 모두 성토하여 외부로부터 최대한 은폐시키려 하였다.¹

¹ 1 of 12 Site Plan Section and Scope of Work
2 of 12 Typical Sections

도 9. 배치도, 1984



도 10. 단면도, 1984





〈1914〉호는 동물사육시설(Kennel Facility)이었다. 1987년 7월 부대 자산으로 등록되어 1988년 1월부터 사용되었다. 〈1903〉(New Ammo Bunker, 신형 탄약고)호의 동측에 위치하고 있었던 본 시설은, 1층 규모의 사육시설과 옥외 운동장(training area)으로 구성되어 있었다. 사육시설은 사무실과 사육공간으로 이루어져 있었으며, 건물은 철근콘크리트 바닥 구조 위에 콘크리트 블록(8" C.M.U.) 벽체와 삼각 철제(L형강) 트러스 지붕으로 이루어졌었다.

1914, Kennel Facility, 사육동물시설

대상 1914

제목 DACA 81-86-R0130, PN-10103-5. CONSTRUCT 〈KENNEL FACILITY〉 CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 14건 (토목4, 건축4, 구조3, 기계2, 전기1)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY US ARMY FACILITIES ENGINEER ACTIVITY-KOREA ENGINEERING PLANS & SERVICES DIVISION. AFE-YONGSAN. APO SF 96301 URS-TRANSASIA / SEMA A JOINT VENTURE

작도 1986년 12월 10일

해제 본 설계도면은 1984년 3월에 설계된 〈1914〉(Kennel Facility, 사육동물시설)호의 신축공사에 대한 것이다. 〈1914〉호는 1987년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었으며, 같은 해에 준공된, 〈1903〉(New Ammo Bunker, 신형 탄약고)호의 동측에 위치하고 있었다. 본 건물은 1987년 6월에 공사가 시작되어 1988년 1월에 준공하였다.

도면철은 주변 현황도(Vicinity Plan & Location Map), 배치도(Site Layout), 우·오수계획도(Grading, Drainage Plan & Sections), 평·입·단면도(Floor Plan, Elevations, Sections), 지붕 평면도(Roof Plan), 창호일람표(Door / Window Schedules), 구조도(Foundation / Roof Framing Plan, Wall Sections), 지붕구조(트러스1, 트러스2)도, 트러스 부재접합도(Truss Connection Details) 등으로 구성되어 있다.

배치도를 보면 본 건물의 신축 계획뿐만이 아니라 〈1903〉호의 우측으로 동물들이 운동할 수 있는 옥외 운동장(training area) 계획도 마련되었다.¹ 본 건물은 크게 사무동과 사육실로 나뉘었다. 사무동은 사무실과 주방, 화장실, 다목적 공간으로 구성되었고, 사육실은 사무동과 옥외 운동장으로 연결되는 중복도가 형성되어 있었다. 중복도의 양측에는 사육공간이 나란히 배치되었고 사육실의 양 측벽으로는 외부로 연결되는 편복도를 두어 사육됐던 동물들을 전면과 후면에서 관찰할 수 있도록 하였다.

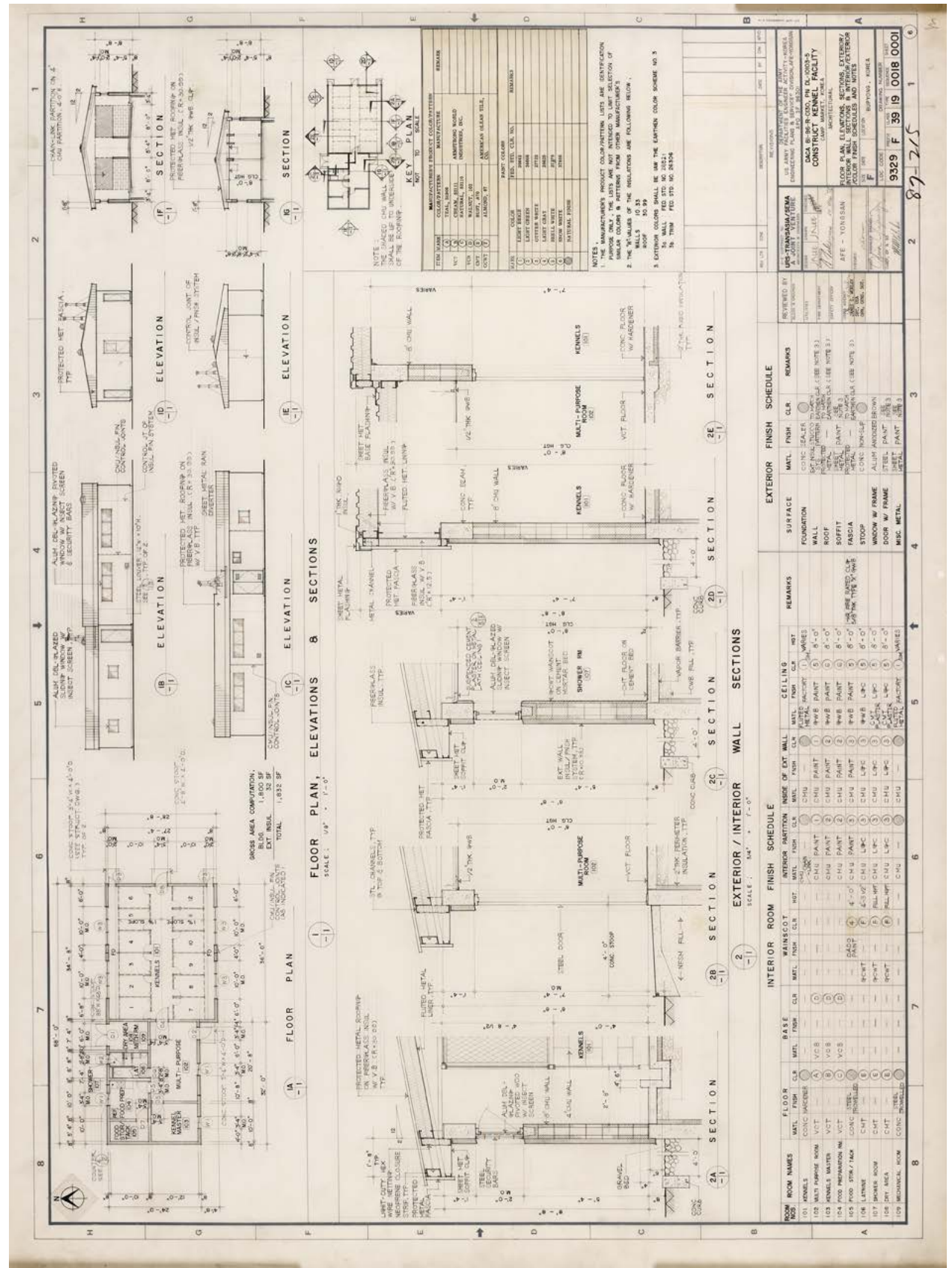
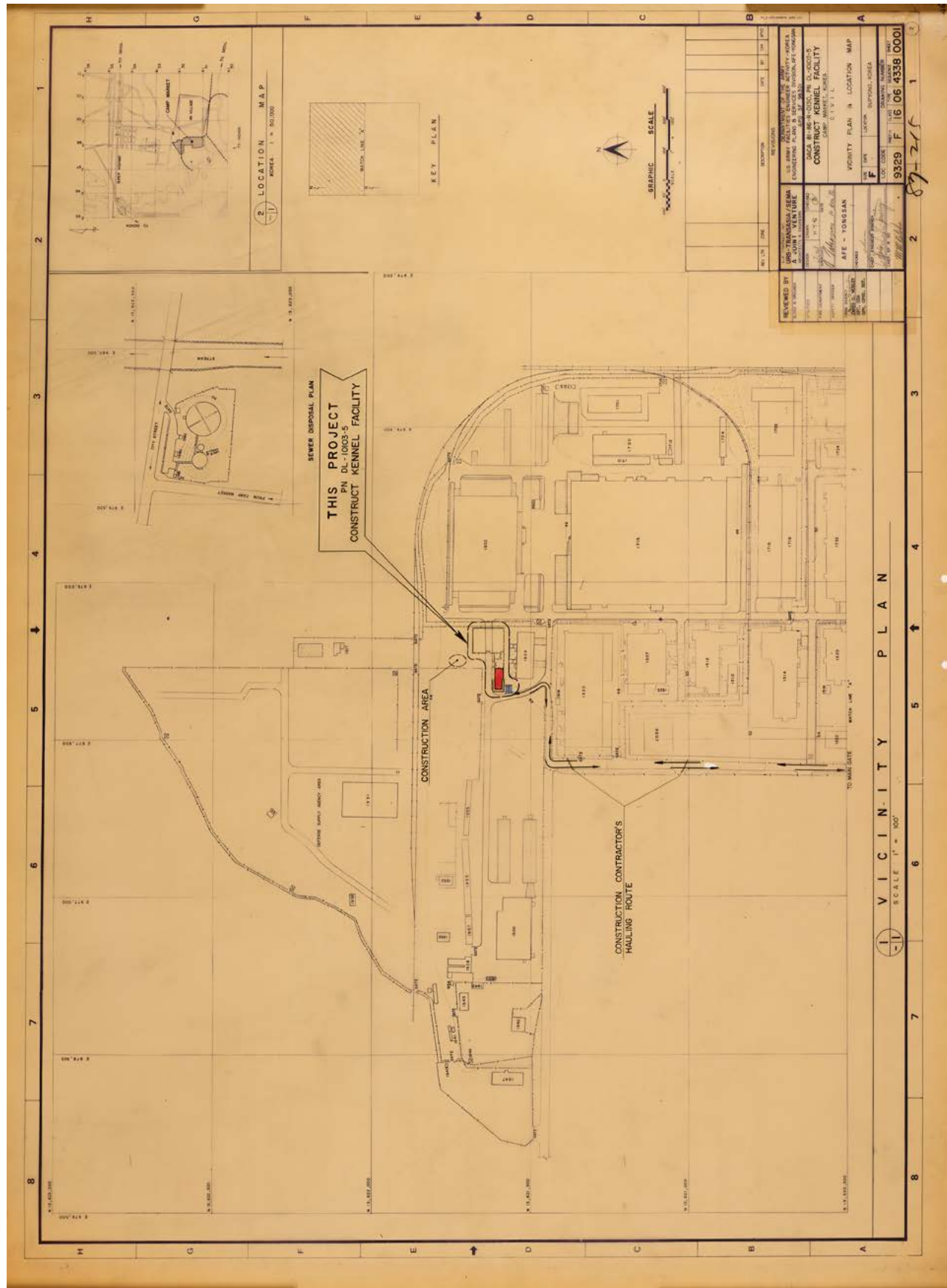
건축물은 지상 1층 규모의 직사각형의 형태로, 사무동이 사육실보다 작은 규모를 가졌으며 상부 지붕은 박공형식을 가졌었다.² 구조는 철근콘크리트 줄기초에 바닥 (매트)기초를 분리하여 시공하였으며, 줄기초 위에 콘크리트 블록(8" C.M.U.)을 쌓아 벽체를 구성하였으며, 상부에 철근콘크리트 테두리보를 얹고, 지붕구조는 L형강으로 삼각 트러스를 제작하여 테두리보에 정착시켰다.³ 트러스는 크게 두 종류로 구분되어 계획되었다. 하현재-상현재-수직재-사재로 구성된 것(T-1, 사육시설 상부구조), 그리고 같은 트러스 형식에서 부재의 길이가 짧게 제작된 것(T-2, 사무동 상부구조)을 트러스 상세도를 통해 확인할 수 있다.

그밖에 본 도면철에는 외벽 마감상세도, 창호 상세도, 지붕 부재(트러스 등) 접합 상세도, 기계설비(전열 및 환기) 및 전기설비(전등 및 전력 배선) 평면도 등이 담겨 있다.

¹ 0003 Civil Grading, Drainage Plan & Sections

² 0001 Floor Plan, Elevations, Sections, Exterior / Interior Wall Sections & Interior / Exterior / Color Finish Schedules and Notes

³ 0005 Truss / Vert. Cross Bracing Elevations, Ceiling Support Runner Framing Plan / Details and Beam Elevation





〈1928〉호는 유류 저장물(Fuel Berms)의 표준건물이었다. 본 건물은 1957년 7월 부대 자산으로 등록되었으며, 사무기능을 겸한 창고 시설로서 유류 탱크를 보호하기 위해 계획된 건물이었다. 배치도에 의하면 본 건물은, 〈1936〉(다목적 행정시설)호와 〈1958〉(다목적 저장시설)호, 〈1947〉(다목적 행정시설)호 등의 측면에 설치됐던 것이었다. 1992년에는 건물 내부의 바닥 구조(콘크리트 패드)가 개선되었고, 연료탱크가 변경되었다.

1928, FUEL BERMS, 유류 저장물

대상 1928

제목 INSTALL 〈FUEL BERMS〉 DRMO BUPYONG. CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 3건 (토목3)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND
AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING,
PLANS & SERVICES. APO AP 96205-0009

작도 1992년 10월 13일

해제 본 설계도면은 1992년 제19지원사령부(19TH SUPPORT COMMAND)가 제작한 것이다. 〈1928〉호는 유류 저장물을 가리키는 것이었으며, 본 도면철은 북측면에 놓일 유류탱크 관련, 지지용 콘크리트 패드 제작에 대한 것이다. 〈1936〉(다목적 행정시설)호와 〈1958〉(다목적 저장시설)호, 〈1947〉(다목적 행정시설)호에도 본 시설물이 설치될 계획이었는데¹ 이 일대는 당시 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO, Defense Reutilization and marketing office)으로 이용되었던 곳이며, 이 건물들은 모두 사무기능을 겸한 창고시설이었다. 〈1928〉호는 1957년 7월 1일 부대자산으로 등록되었다.

본 도면철은 기초구조 평면도 및 기초단면상세도(Foundation Plan & Section Details), 트러스 상세도(Roof Framing Plan, End Wall Elevation and Roof Truss Detail), 주단면도(Main Cross Section Details), 목재문 상세도(Door Plan, Elevation and Sections), 위생배관설비도 등으로 구성되어 있다.

한편 본 도면에 작성된 콘크리트 패드 제작도는 1992년 10월에 설계되었다. 1993년 11월에 작성된 부대자산카드에는 본 유류 저장물(fuel berms)을 동양건설(Dong Yang Const. Mat. Co., Ltd.)에서 1993년 5월 17일에 착공하여 동년 9월 13일에 준공하였다는 기록이 있다. 또한 본 도면에는 연료탱크 설치 사양도, 탱크 패브리케이션 상세, 용량별 탱크 사양 일람표 등의 정보가 담겨 있다.



〈1932〉호는 창고(Ware House)였다. 본 건물은 1986년 7월에 설계되어 1987년 7월에 부대 자산으로 등록되었으며, 〈1950〉(다목적 저장시설)호의 북동측에 위치하였다. 본 건물은 직사각형의 평면에 창고(Ware House)와 사무실(Office)로 구성된 평면을 가지고 있었다. 건축구조는 철근콘크리트 바닥 구조 위 철골 독립 기둥(H-300x300)이 설치되었고, 기둥 상부에 C형강(100x50)으로 제작된 철골구조의 지붕이 구성되어 있었다. 1993년 7월에는 바닥재 마감이 수선되었고 방범철제도어(steel flush door with locking system)가 교체되었다.

1932, Ware House, 창고

대상 1932

제목 36 500 SF 〈WARE HOUSE〉CAMP MARKET, PUPYUNG KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 CAD)

수량 47건 (건축23, 구조21, 기계1, 전기소방2)

생산 정원엔지니어링(JUNG-WON ENGINEERING)

작도 1986년 7월 3일

해제 본 설계도면은 〈1932〉(창고, Ware House)호의 신축공사에 대한 것이다. 본 도면철은 공사가 마무리되는 시점이었던 1986년 2월, 정원엔지니어링에서 준공도면 작성을 목적으로 제작한 것이다. 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO), 〈1950〉(다목적 저장시설)호의 북동측에 위치하였으며, 1987년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었다. 설계도서는 실내재료마감표, 배치도, 평면도, 입면도, 단면도, 창호도 등이 작도된 건축분야(23점), 기초 및 기둥 구조, 콘크리트 벽체, 지붕 트러스 구조 등이 작도된 구조분야(21점), 그밖에 전기·소방설비(2점), 기계설비(1점) 등, 총 47점으로 구성되어 있다. 본 건물은 직사각형의 창고와 사무실로 구성된 지상 1층 규모의 건물로서, 창고는 철근콘크리트 및 철골구조로, 사무실은 콘크리트 블록으로 구성하였다. 바닥구조를 보면, 철근콘크리트 매트기초와 독립기초를 혼용하여 계획하였는데, 독립기초는 상부의 철골 독립기둥(H-300x300)과 연결된 것이었다. 삼각지붕 형태의 지붕부재는 C형강(100x50)으로 이루어졌으며 독립기둥이 지붕부재를 지지하고 있었다. 이러한 철근콘크리트 기초와 철골 기둥 및 지붕부재의 접합은 상세도를 통해 살펴볼 수 있다.¹ 특히 사무동은 창고의 우측 공간에 위치하였으며, 콘크리트 블록 쌓기를 통해 사무실과 휴게실, 화장실과 기계실 등으로 구성되었다. 사무동 벽체의 최상부에는 콘크리트 테두리보를 올리고 천정부재를 연결시켰다.²

¹ S-004 Footing, CJ, EJ & Base Plate Details
S-014 Column Beam Joint Details (HB3)

² S-019 CMU. Sections

1932, Ware House, 창고

대상 1932

제목 CONSTRUCT CURB IN 〈BLDG. S-1932〉 CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 3건 (건축3)

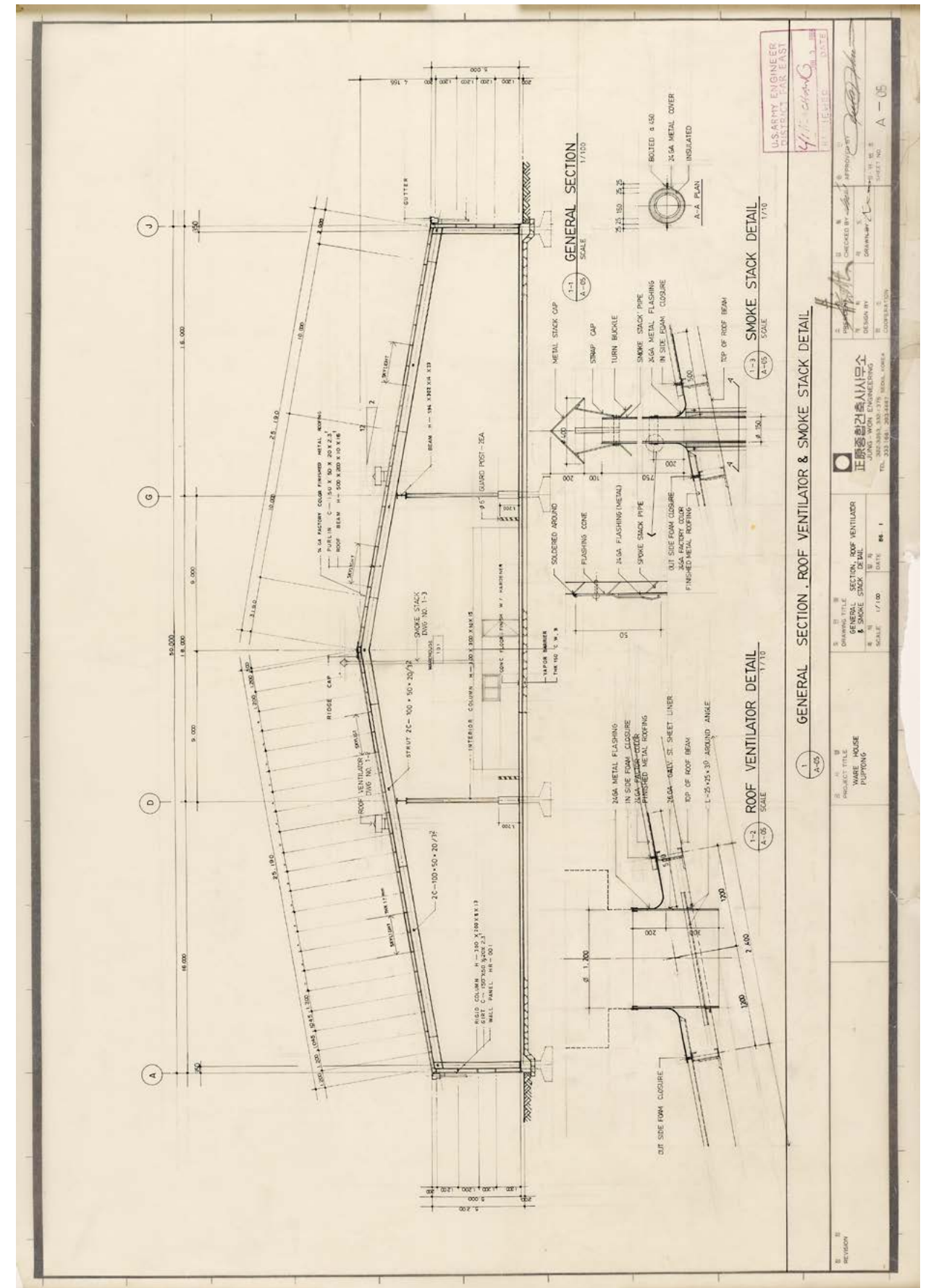
생산 DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND
AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING, PLANS & SERVICES.
APO AP 96205-0009

작도 1993년 7월 2일

해제 본 설계도면은 1993년 7월 제19지원사령부가 작성한 도면이다. <1932>호는 비품 창고와 사무소로 구성된 창고형(Ware House) 건물이었다. 본 도면철은 부분 확대평면도(Floor Plan), 부분 확대(외벽) 단면상세도(Wall Sections), 철골 기둥 제작 및 접합 상세도(Column Details) 등으로 구성되어 있다.

본 설계도면은 주로 남측면의 여담이문을 수선하기 위해 제작된 것이다. 또한 1994년 2월에 작성된 부대자산카드를 보면, 8"x6" 콘크리트 커브(concrete curb) 제작과 방범 철제 도어(steel flush door with locking system), 예폭시 도장이 본 공사의 범위였던 것으로 확인된다. 공사는 1993년 9월 20일에 시작되어 동년 12월 9일에 마무리되었다.

본 건물은 창고(Storage Room)용도로 계속 사용되었다. 본 수선공사를 통해 미군은, 본 건물의 구조를 그대로 존치하되 남측면에 여단이 문 2개소(양문, 홀문)를 설치하였고, 창고 내부바닥의 조인트(expansion joint) 등을 교체하였다.



도 15. 단면도, 1986

1934



〈1934〉호는 옥외 화장실(Latrine)이었다. 1965년 7월에 부대 자산으로 등록된 본 건물은 〈1500〉(다목적용도의 저장소)호의 북서측에 위치했었다. 1990년 3월경에는 수선 공사가 진행되었는데, 그 목적은 대체로 노후화된 부재들을 교체하는 것에 있었다. 따라서 수선의 범위는 주출입구 문 교체, 바닥 슬래브 보수, 단열재와 창호, 그리고 목조벽체의 교체였다.

1934, Latrine, 옥외 화장실 및 샤워실

대상 1934

제목 Renovation of 〈Latrine BLDG. No. T-1934〉 at Camp Market

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 3건 (건축1, 기계1, 전기1)

생산 Department of The Army Headquarters 501st Support Group Engineering Plans & Services Division. Deh-YongSan. APO SF 96301-0076

작도 1990년 3월 9일

해제 본 설계도서는 1990년 3월 제501지원단(501st Support Group Engineering Plans & Services Division)이 작성한 수선도이다. 〈1934〉(Latrine)호는 옥외 화장실 및 샤워실에 대한 것이다. 1965년 7월 1일에 부대자산으로 등록된 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO) 내, 〈1500〉(다목적용도의 저장소)호의 북서측에 위치했었다.

본 공사의 목적은 〈1934〉호의 노후화된 부재들을 보수하는 것에 있었다. 주출입구의 문 교체, 바닥슬래브 보수, 벽부-지붕 단열재 교체, 창호 교체, 목조벽체(stud wall) 교체 등이 본 공사의 주된 사항이었다.¹ 또한 위생배관 인입선과 전등설비 교체 등에 대한 내용이 본 도서에 담겨 있다.

¹ 1 of 3 / 90-28 ARCHITECTURAL EXST & New Floor Plans. Interior Elevations, Typical Cross Section, Scope of Work

1935



〈1935〉호는 지하에 묻힌 저수조(60-ton Portable Scale House)였다. 캠프 마켓의 북측 경계선에 위치하였던 본 건물은, 1977년 8월에 증축되었다. 본 도면철은 기존 60톤 용량의 저수조(철근콘크리트 구조)에 〈1935〉호를 증축하는 것이었다. 본 건물은 1979년 7월 부대 자산으로 등록되었다. 〈1935〉호의 외벽체는 콘크리트 블록으로 이루어졌으며, 바닥 구조의 일부는 기존 저수조 구조에, 일부는 신규로 철근콘크리트 기초가 구축되었다. 지붕은 목재트러스로 제작되었다.

1935, 60-ton Portable Scale House, 저수조

대상 1935

제목 INSTALLATION OF 〈A 60ton PORTABLE SCALE〉 CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (Location Number. 7107) (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 5건 (토목1, 건축2, 구조2)

생산 US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii
/ KCK & ASSOCIATES ARCHITECTS & ENGINEERS / VALUE ENGINEERING

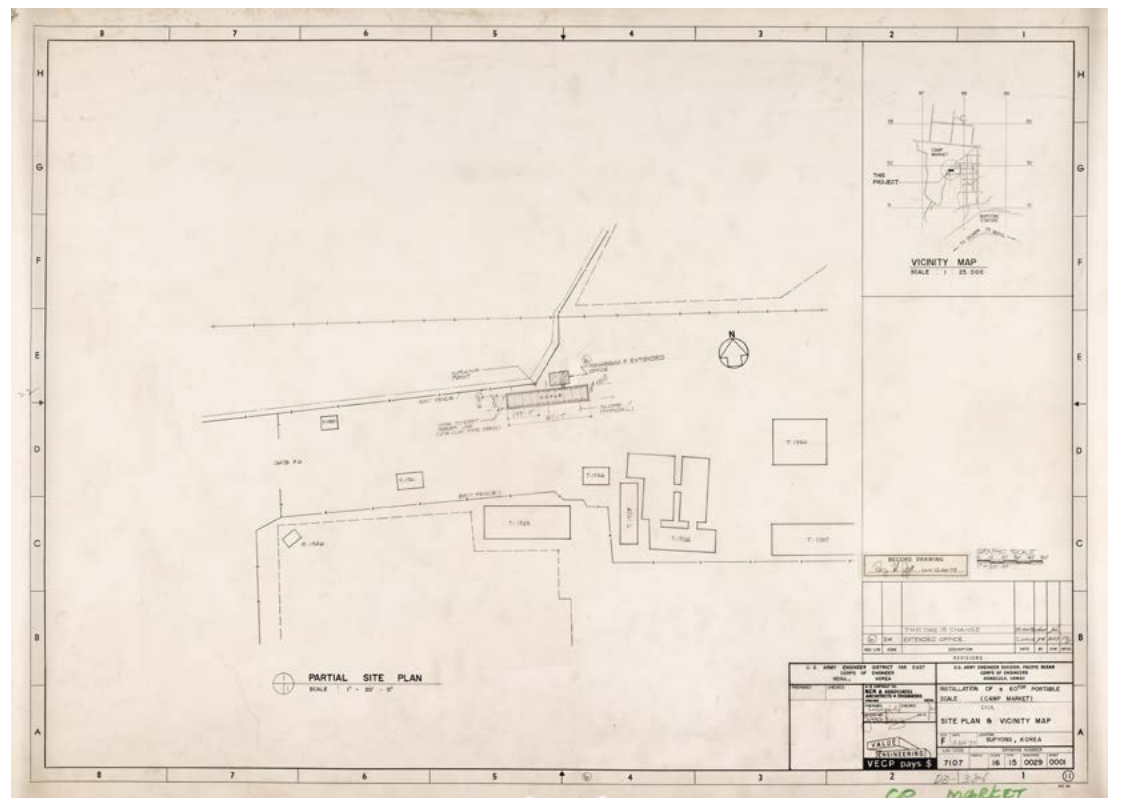
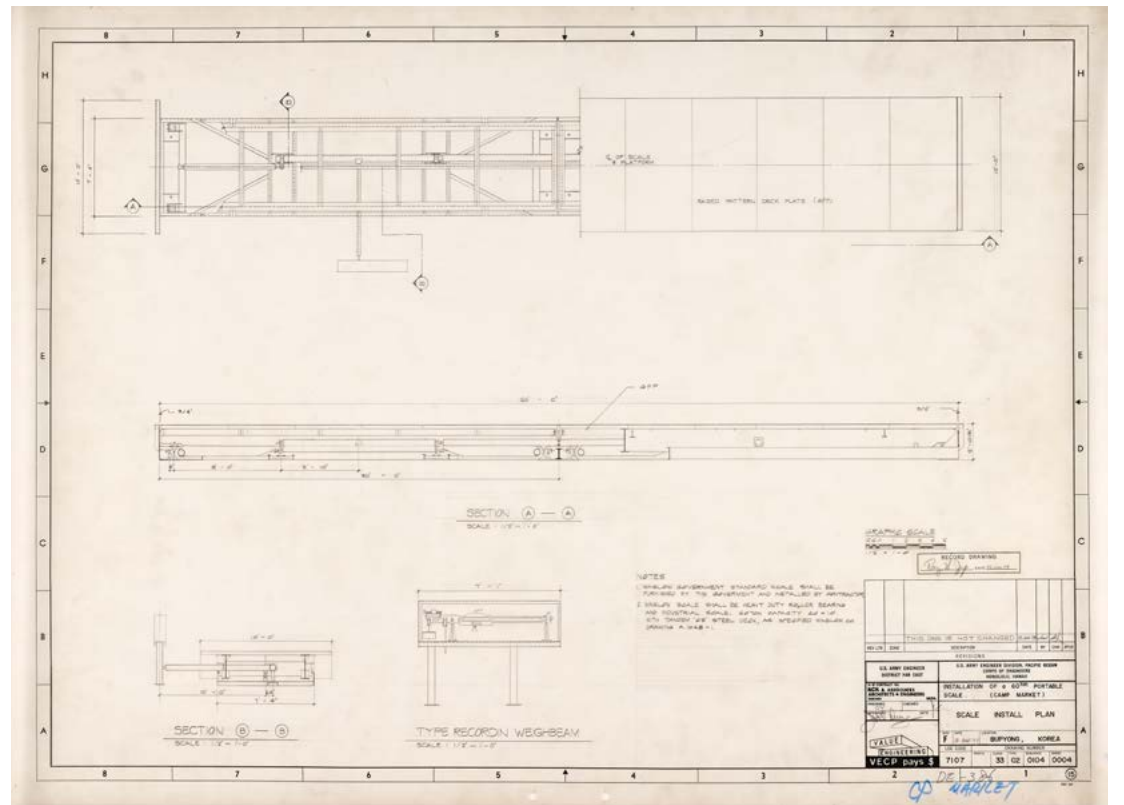
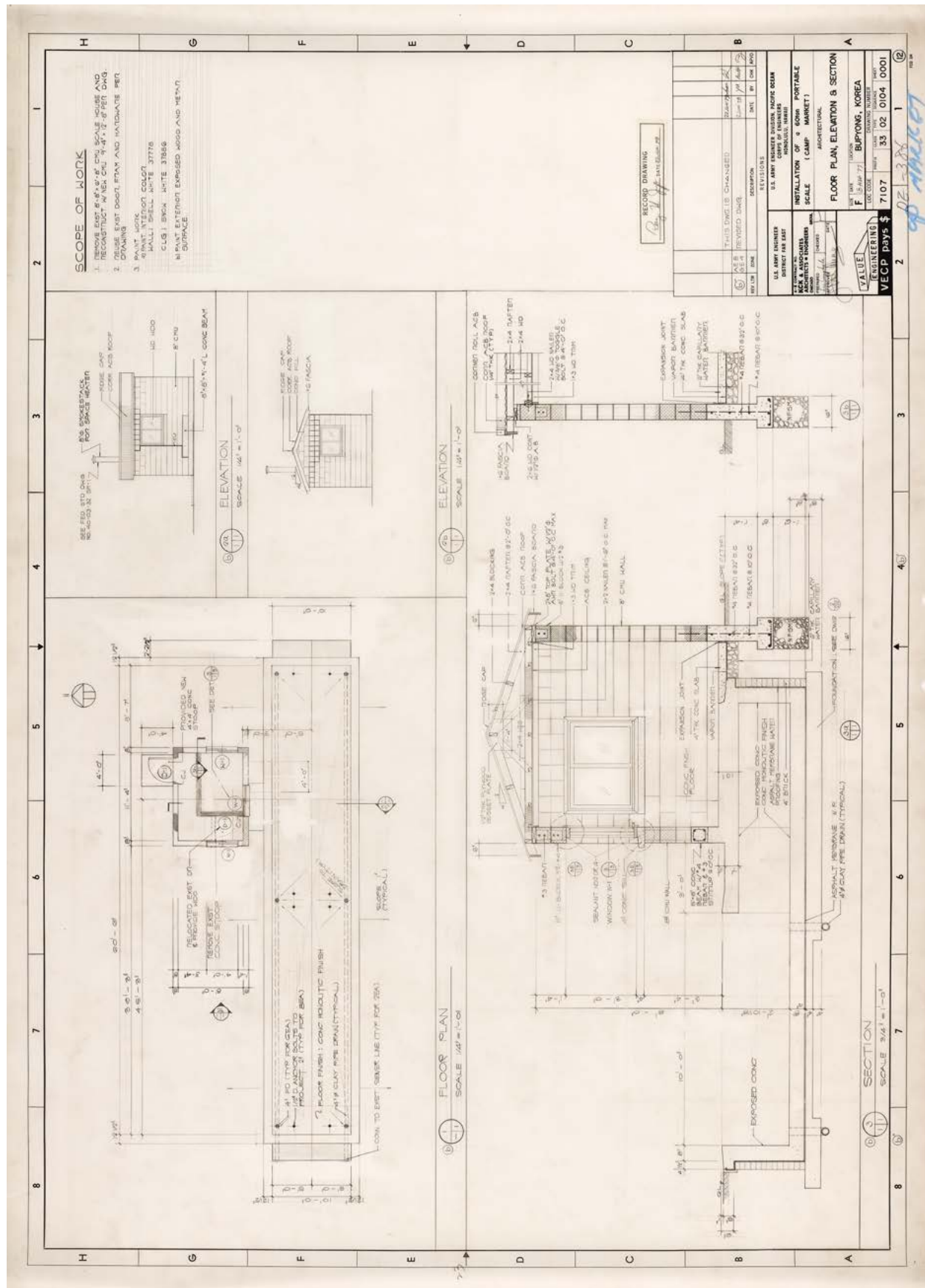
제작 1977년 8월 18일

해제 본 설계도면은 1977년 8월에 미 육군공병단이 제작한 것이다. 〈1935〉(60-ton Portable Scale House, 저수조)호는 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업(DRMO) 구역 내, 캠프 마켓의 북측 경계선에 위치하고 있었다.¹ 본 설계도면은 지하에 묻힌 60톤 용량의 저수조(철근콘크리트 구조)에 〈1935〉호를 증축하는 계획이었다. 〈1935〉호는 1979년 7월 1일에 부대의 자산으로 등록되었다. 도면철은 배치도(Site Plan), 평면도(Floor Plan), 기초 및 벽체 구조 평면도·단면도(Foundation & Sections), 창호 상세도(Door & Window Elevation & Detail), 지붕평면도(Scale Install Plan) 등으로 구성되어 있다.

저수조에 있었던 기존의 지상건물을 철거하고, 공간을 보다 확장하여 새로운 〈1935〉호를 설계하였다. 외벽체는 콘크리트 블록(T8" C.M.U.) 쌓기로 구성하였는데, 바닥구조의 일부는 기존 저수조 구조에 보(con.c beam)를 제작하여 벽체를 얹었고, 반대편의 벽체는 철근콘크리트 줄기초를 제작한 후, 상부에 콘크리트 블록을 쌓아 구축하였다. 지붕구조는 블록벽 최상부에 토대(2"x8" top plate)를 올린 후 목재트러스(2"x4" truss)를 제작하여 토대에 정착시킨 형식이었다.²

¹ 0001 Site Plan & Vicinity Map

² 0001 Floor Plan, Elevation & Section



1936



〈1936〉호는 다목적 창고(Organization Storage building)였다. 1981년 7월 부대 자산으로 등록된 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO의 최북단지역)에 위치하였다. 창고(DEMIL. Shed)와 기계실(MECH. Room)로 구성된 지상 1층 규모의 본 건물은 2003년 노후화된 부분들을 정비하였다. 벽체 보강(스틸파이프)과 바닥 구조 및 벽체 보수, 외벽 단열재 보수 및 창호 교체, 철골 지붕 부재 등을 보수하였다.

1936, Organization Storage Building, 다목적 창고

대상 1936

제목 REPAIR 〈DEMILITARIZE SHED〉 BLDG. NO. S-1936.
FEWR NO. D3D-00003-3, CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 CAD)

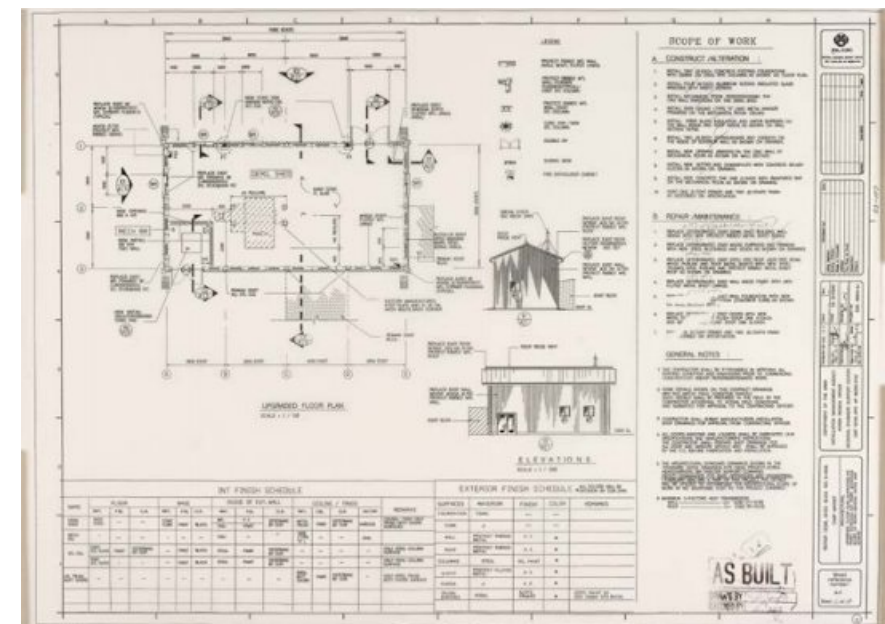
수량 15건 (건축8, 기계7)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY INSTALLATION MANAGEMENT AGENCY
KOREA REGION OFFICE REGIONAL ENGINEER SUPPORT CENTER
UNIT 15742, APO AP 96205-5742

작도 2003년 8월 29일

해제 본 설계도면은 2003년 8월에 작성된 다목적 창고에 대한 수선도이다. 〈1936〉(다목적 창고, Organization Storage building)호는 1981년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었다. 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO의 최북단지역)에 위치하고 있었다. 본 도면철은 건물의 노후화된 부분들을 정비하기 위해 작성된 것으로 평면도(Upgrade Floor Plan), 입면도(Elevations), 실내외 재료마감표(Interior finish Schedule), 시방서(Scope of Work), 단면도(Cross Section), 부분(벽체) 확대 단면도(Wall Sections), 기초 평면 및 단면상세도(Footing Foundation) 등과 전열간선 및 환기덕트 평면도, 전력배관배선 평면도 등의 설비분야(7점) 등, 총 15점으로 구성되어 있다.

본 건물은 창고(DEMIL. Shed)와 기계실(MECH. Room)로 구성된 지상 1층 규모의 박공지붕을 가진 직사각형의 건물이다. 평면도를 보면, 건물의 각 모서리와 벽체의 중간지점에 스틸 파이프(200mm Dia Pipe Column) 9개소를 설치하여 구조보강을 하였다. 기계실의 내측 바닥에는 콘크리트 패드를 설치하였으며, 층고를 2.2미터로 잡고 콘크리트 블록으로 쌓았다. 또한 외벽의 일부 재료가 수선되었고 외벽 단열재가 교체되었으며, 창호의 위치가 조절되고 문이 교체되었다. 지붕은 철골 트러스로 이루어져 있었는데, 본 수선에선 부재와 부재간의 접합에 쓰였던 볼트를 교체하고 상현재 상부에 배열되었던 부재(펄린, purlin)의 일부를 교체하였다.



도 19. 평면도·입면도, 2003

1937



〈1937〉호는 위험물 저장소(Hazardous Material Storage)였다. 1993년 7월에 부대 자산으로 등록된 본 건물은, 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO의 최북단지역) 내 〈1936〉(다목적 창고, Organization Storage building)호의 동측에 위치하였다. 단층 규모의 파빌리온 형식을 가진 본 건물은 콘크리트 패드 위에 철골 파이프(4" dia steel pipe roof)를 세우고 메탈 지붕을 씌운 형식을 지니고 있었다.

1937, Hazardous Material Storage, 위험물 저장소

대상 1937

제목 CONSTRUCT 〈STORAGE AREA NEAR. BLDG. T-1937〉 CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 3건 (토목1, 건축2)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND

AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING, PLANS

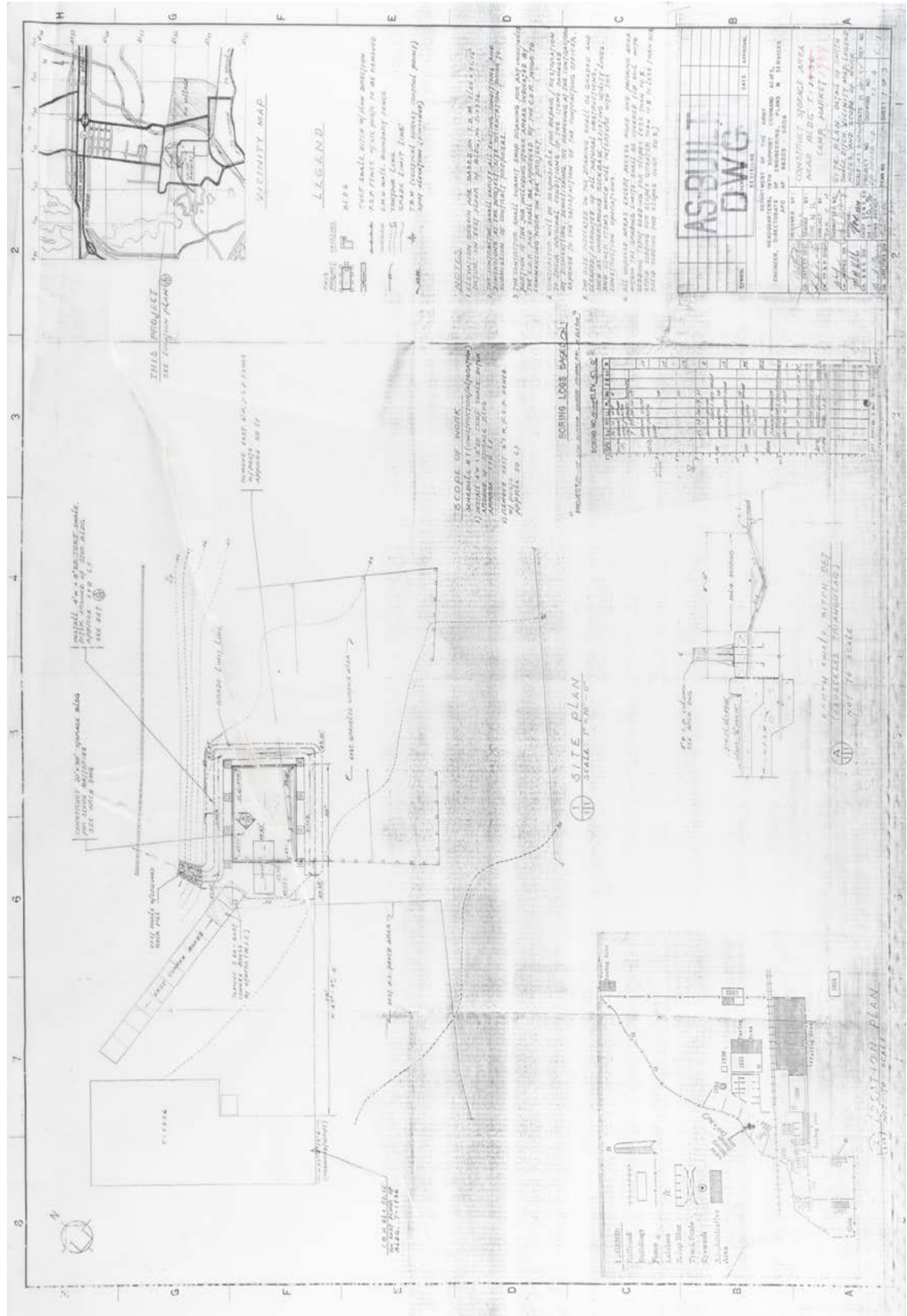
& SERVICES. APO AP 96205-0009

작도 1992년 11월 19일

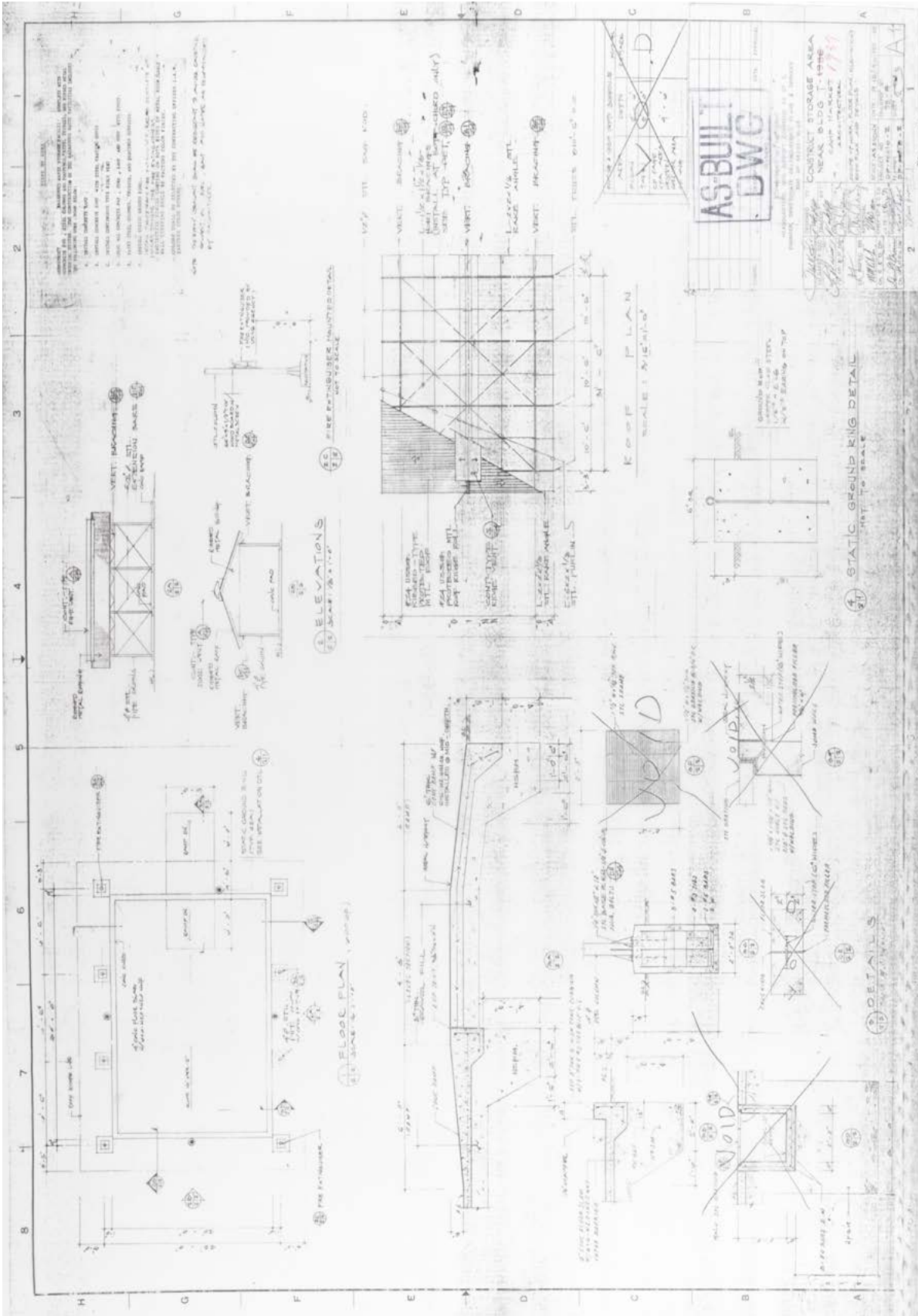
해제 본 설계도면은 1992년에 제19지원사령부에서 제작한 것이다. 〈1937〉호는 1993년 7월 1일에 부대 자산으로 등록되었으며, 위험물 저장소(Hazardous Material Storage)로 사용되었다. 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업 구역(DRMO의 최북단지역)에 위치하고 있었다. 1993년 11월에 작성된 부대자산카드 정보에 의하면, 본 건물은 콘크리트 패드 위에 철골 파이프(4" dia steel pipe roof)를 세우고 상부에 메탈 지붕을 씌운 형식이었다. 본 건물의 시공은 1993년 1월 3일에 시작되어 동년 9월 1일에 완료되었다. 본 도면은 이러한 유형의 건물을 지을 때 필요한 표준제작 상세도였다.

도면철은 위치도 및 시방서(Site Plan, Detail of Earth Swale, Ditch, Vicinity Map, Legend Notes and Scope of Work), 평면도(Floor Plan), 입면도(Elevations), 구조도(Roof Plan and Details), 주단면도(Typical Cross Section), 트리스 단면 상세도(Detail of Vertical Bracing), 형강 접합상세도(Details and Detail of Ridge Vent)로 구성되어 있다.

〈1937〉호는 〈1936〉(다목적 창고, Organization Storage building)호의 동측에 위치하였다. 본 건물은 단층규모에 바닥-기둥-지붕으로만 이루어진 파빌리온 형식이었다. 철근콘크리트 바닥매트기초(floor slab)의 외곽으로 독립기초를 제작하여 스틸파이프 기둥(pipe columns) 8개소를 설치한 후, 상부에 L형강으로 제작한 삼각트리스 부재를 접합하였다.



도 20. 배치도, 1992



도 21. 평면도·입면도, 1992

1938



〈1938〉호는 차량점검을 위한 시설물(Open Storage, Vehicle Maintenance Pad)이었다. 1993년 9월부터 사용되기 시작한 본 시설물은 차량 정비용 패드로서 캠프 마켓 물자 재활용 유통사업 구역 내 〈1935〉(Scale House)호의 북동측에 위치하고 있었다.

1938, Open Storage, Vehicle Maintenance Pad, 차량 점검소

대상 1938

제목 CONSTRUCT 〈VEHICLE MAINTENANCE PAD〉 NEAR BLDG. NO. 1938.
CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 복본)

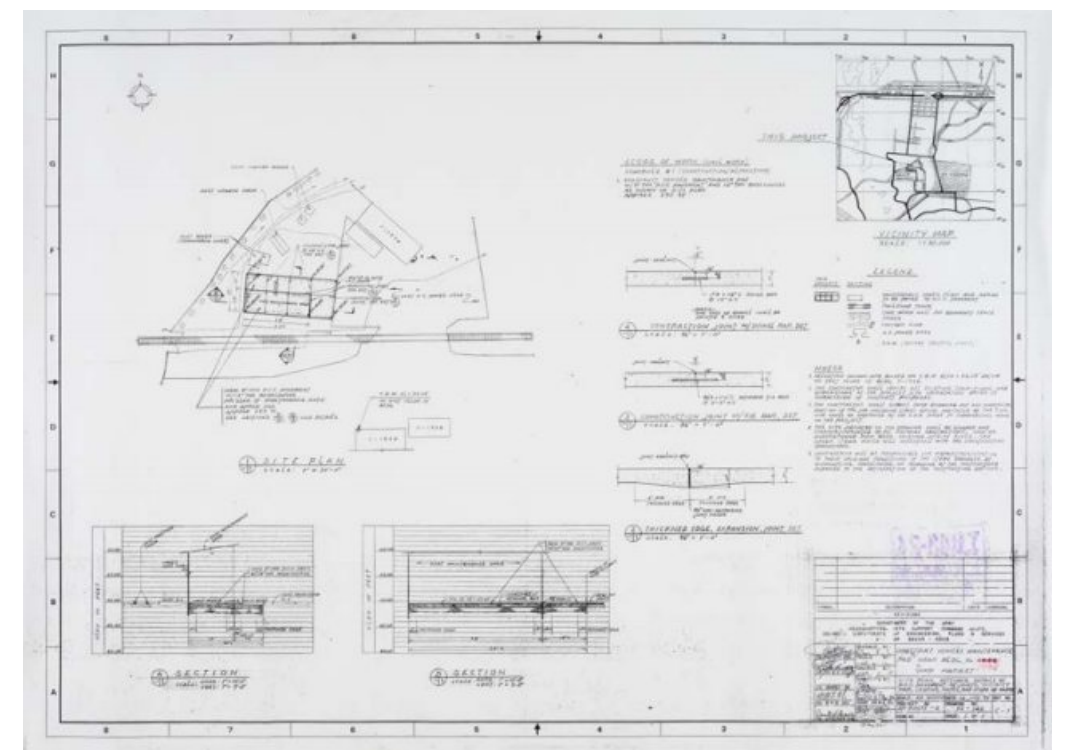
수량 1건 (토목1)

생산 DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND
AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING,
PLANS & SERVICES. APO AP 96205-0009

작도 1992년 7월 16일

해제 본 설계도면은 1992년 제19지원사령부가 작성한 도면이다. 〈1938〉호는 차량 점검소(Open Storage, Vehicle Maintenance Pad)이다. 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업(DRMO) 구역 내 〈1935〉(Scale House)호의 북동측에 위치하고 있었다. 1992년 7월에 본 도면이 작성되어 1993년 7월 1일에 부대의 자산으로 등록되었다. 1993년 11월에 작성된 부대자산카드를 보면, 콘크리트 패드(open service pad) 공사가 1993년 5월에 시작되어 동년 9월 13일 완료된 것으로 확인된다.

본 도면철은 배치도(Site Plan), 위치도(Vicinity Map), 대지 경사도(Sections) 신축준설 설치상세도(Pavement W/ Joints), 시방서(Scope of Work)로 구성되었으며, 차량점검소 내, 차량 정비용 패드(Portland Cement Concrete Pad and Base course)의 제작정보를 전달하고 있다.



도 22. 배치도, 1992

1939



〈1939〉호는 초소(Entrance Gate & Guard House)였다. 본 건물은 〈1947〉(다목적 행정시설)호의 서측에 위치하였으며, 1968년 6월 부대 자산으로 등록되었다. 1994년에는 대수선이 진행되었는데, 철근콘크리트 기초 위에 목조 기둥과 서까래를 사용하여 건물 구조를 개선하였다.

1939, Guard House, 초소

대상 1939

제목 UPGRADE 〈GUARD HOUSE〉 BUILD NO. T-1939 AT CAMP MARKET

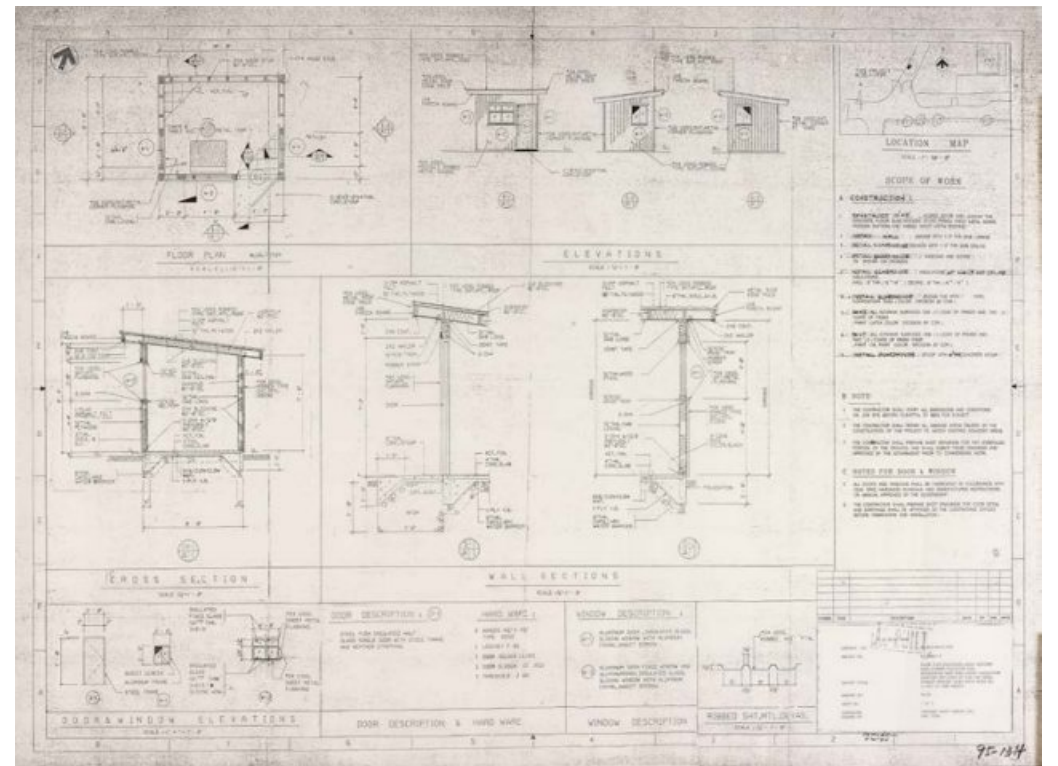
매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 복본, 청사진)

수량 9건 (건축3, 전기6)

생산 SAMCHANG CONSTRUCT COMPANY LTD.

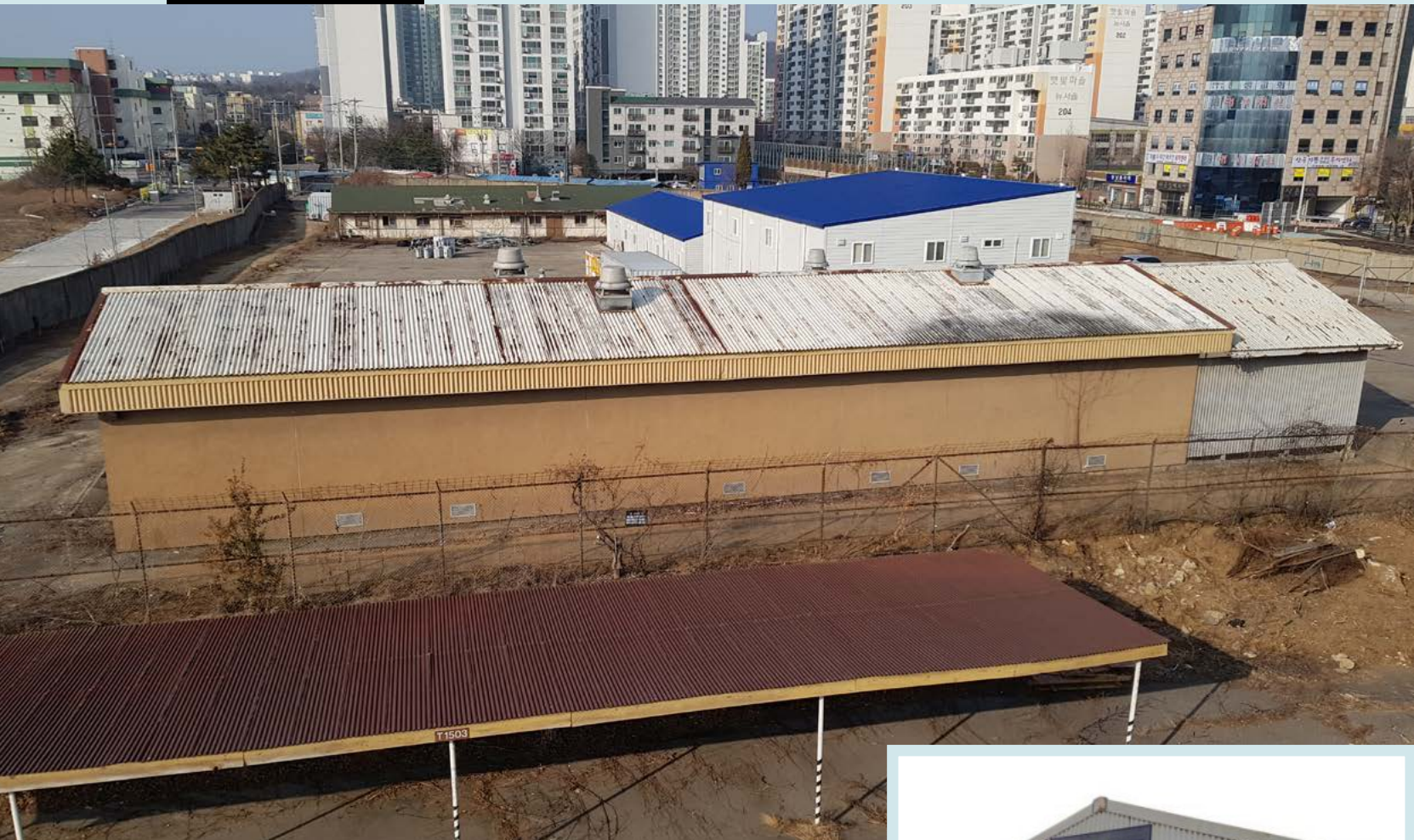
작도 1994년 10월 11일

해제 본 설계도면은 1994년 10월에 삼창건설회사(SAMCHANG CONSTRUCT COMPANY LTD.)에서 작성한 개수도이다. 〈1939〉호는 초소(Entrance Gate & Guard House) 건물이었다. 본 건물은 〈1947〉(다목적 행정시설)호의 서측에 위치하고 있었다. 〈1939〉는 1968년 6월 1일에 부대의 자산으로 등록되었으며, 1969년 6월에 문(미서기 두짝문)을 교체하였던 것으로 파악된다. 본 도면철은 평면도(Floor Plan), 입면도(Elevations), 단면도(Cross Sections), 부분(기초·벽체·지붕) 확대단면상세도, 창호 일람표(Door·Windows Elevation Door Description Hard Ware), 그리고 전기설비도 등으로 구성되어 있다. 본 건물은 직사각형 형태의 단층규모로, 철근콘크리트 매트기초 위에 목조 셋기둥(2"x4" stud)을 세우고 목조 서까래(2"x6" rafter)를 얹은 건축구조를 지니고 있었다. 본 도면에는 목구조 건물의 단열재 설치, 내·외부 마감계획, 외부 도장계획, 전등설비 및 전력인입 계획 등이 담겨져 있다.



도 23. 평면도·입면도·단면도, 1994

1944



〈1944〉호는 위험물 보관시설(Hazardous Storage Facility)이었다. 본 건물은 〈1500〉(사병급 독신자 주택)호의 서측에 위치하였다. 1985년 7월에 부대 자산으로 등록된 본 건물은 가연성 물질(flammable / combustible)을 취급했던 곳이었다. 본 건물은 철근콘크리트 매트 기초에 내·외벽은 모두 콘크리트 블록(8" C.M.U.)으로 구성한 후 철골 트러스를 설치하였다. 1992년 1월에는 지붕재 교체와 도장 공사, 주출입구 공사 등이 진행되었다. 1994년(추정)에는 기존 건물의 외벽에 맞대어 옥외로 열린 창고(Open Shed)를 증축하였고, 1995년 5월에는 유류저장소 증축이 진행되며 소방 및 기계·전기설비를 교체하였다.



1944, Hazardous Storage Facility, 위험물 보관 시설

대상 1944

제목 DPDO BUPYONG. 〈HAZARDOUS STORAGE FACILITY〉 FY84 MMCA PN JP 5-84

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 45건 (도면목록1, 토목5, 건축3, 구조2, 기계2, 전기4, 공사시공도28)

생산 US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / Value Engineering Keang Nam Enterprises, LTD.
Deock Kwang Industrial Co., LTD.

제작 1984년 7월 2일, 1985년 8월 28일

해제 본 설계도면은 1984년 7월 미 육군공병단(U.S. Army Engineer Division), 경남기업, 덕광산업이 작도한 것이다. 본 건물은 〈1944〉(Hazardous Storage Facility, 위험물 보관 시설)호에 대한 것이며, 1985년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었다. 본 건물은 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업(DRMO) 구역에 위치하고 있었으며 〈1500〉(사병급 독신자 주택 및 주택국 시설 유지보수 작업장)호의 서측에 위치하고 있었다.

본 도면철은 위치도(General Site Plan), 배치도(Site Layout Removal and Boring Location Plan and Notes), 평면도(Floor Plan), 실내외 재료마감표(Finish Schedule), 단면도, 부분(기초-벽체-지붕) 확대 단면도(Cross Sections & Typical Wall Sections), 지붕마감상세도(Roof Details), 지붕구조평면도(Foundation Plan, Roof Framing Plan Foundation Details), 벽체 단면상세도(Wall Sections), 트러스 상세도, 부재 접합 상세도(Truss Elevations and Details) 그리고 전기 및 소방, 기계설비 도면으로 구성되어 있다. 한 가지 특기할 사항은 구조도면은 경남기업에서 작성하였고, 철제문 제작상세도는 덕광기업에서 작성하였다.

본 건물은 가연성 물질(flammable / combustible)을 취급했던 곳이었다. 직사각형의 평면구조를 가진 본 건물은 철근콘크리트 매트기초에 공간을 분절하였고, 분절된 사변에 경사도(slope)를 두어 공간을 구획하였다.¹ 경사진 기초구조의 밑으로 트렌치(trench)를 두었다. 벽체 내·외벽은 모두 콘크리트 블록(8" C.M.U.) 쌓기로 구성하였다. 블록 벽체 최상부에는 철근콘크리트 테두리보를 얹은 후 철골 트러스를 설치하였다. 트러스에는 두 종류의 형식이 적용되었다. 외벽체 양 끝선에 놓인 트러스는 상현재, 하현재, 수직재만으로 구성되었으며, 다른 하나는 상현재와 하현재의 사이에 사선재를 추가하여 제작한 트러스의 형식이 존재하였다.² 〈1944〉호는 스프링클러 등의 소방설비와 환기 및 조명 설비 등을 갖춘 건물이었다.³

또한 본 건물은 1992년 1월부터 1년 동안 보수공사를 진행하였는데 지붕재 교체와 도장 공사(metal roof with paint, drip edge and paint), 주출입구 공사(remove chain link fence & replace vehicle gate)가 진행됐던 것으로 보인다.

¹ 01 Architectural Floor Plan, Finish Schedule

² E-2-2 Roof Framing Plan, Elevation & Details

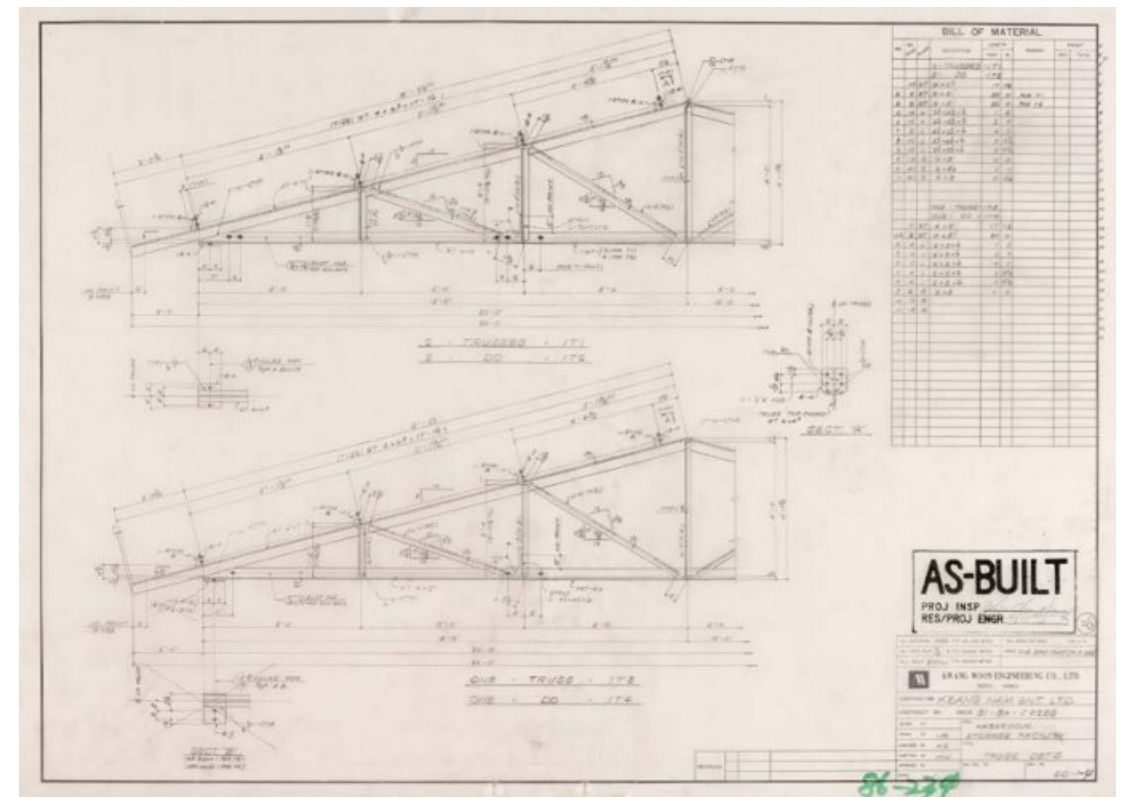
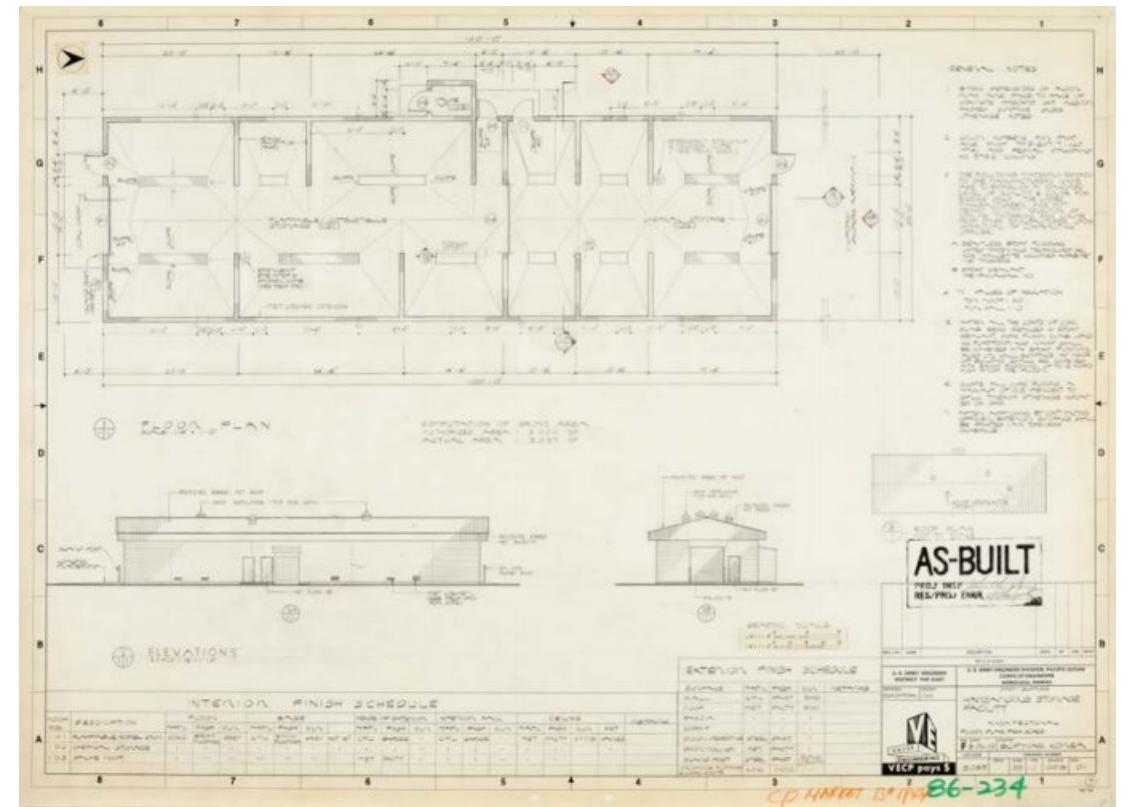
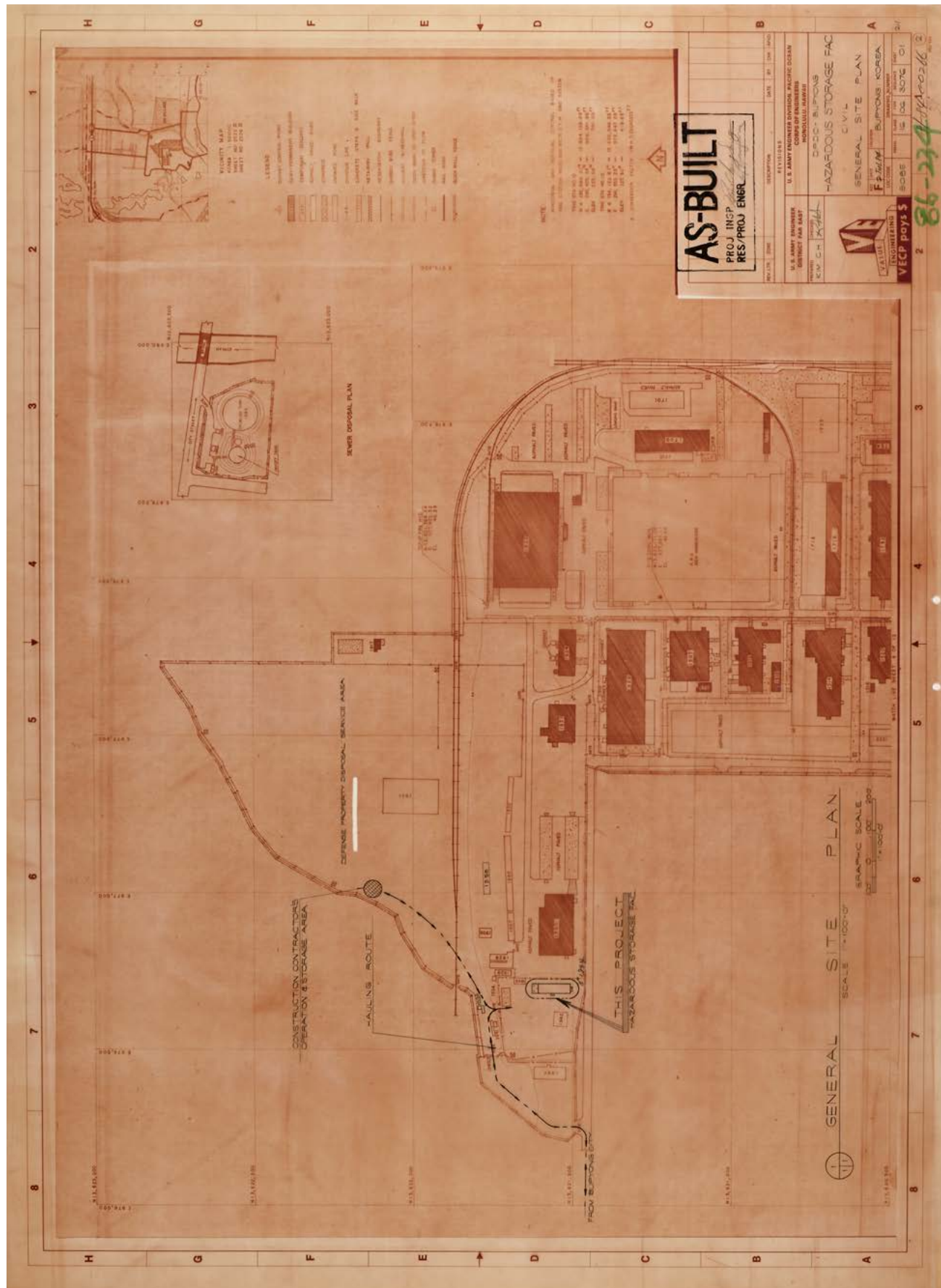
³ SD-1-4 Truss Details

1944, Hazardous Storage Facility, 위험물 보관 시설	
대상	1944
제목	CONSTRUCT 〈OPEN SHED〉 AT CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 펜)
수량	2건 (건축1, 구조1)
생산	SAM CHANG CONSTRUCT. Co., Ltd. (추정)
작도	1994년 (추정)
해제	본 설계도면은 1994년(추정) 삼창건설에서 작도한 것이다. 본 도면철은 〈1944〉호의 증축에 대한 설계도이다. 기존 건물의 북측면 외벽에 맞대어 옥외로 열린 창고(Open Shed)를 증설하는 것이었다. 도면철은 증축계획도, 위치도, 평면도(Floor Plan), 입면도(Elevation), 단면도, 벽체단면상세, 기존 벽체와 신설 벽체 체결 상세도(Type Wall Section), 지붕구조평면도(Roof Frame Plan), 트러스상세도(Truss Detail), 트러스 접합부 상세도(트러스 접합부 상세도) 등으로 구성되어 있다. 본 도면은 증축공간의 구조형식을 전하고 있다. 기존 콘크리트 바닥 슬라브의 외곽으로 철근콘크리트 독립기초를 설치하였고, 그 위에 철골 기둥(steel tubular post) 6개소를 결착시킨 후 상부에 철골 트러스 부재를 얹은 구조형식을 마련하였다. 지붕재는 철재 골강판(ribbed metal flashing)으로 마감하였다.

1944, Hazardous Storage Facility, 위험물 보관 시설	
대상	1944
제목	REPAIR / SEAL CONCRETE CURB & FLOOR. BLDG. S-1944. CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	1건 (건축1)
생산	DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING, PLANS & SERVICES. APO AP 96205-0009
작도	1995년 5월 3일
해제	본 설계도면은 1995년 5월에 제19지원사령부가 작도한 수선도이다. 본 도면철은 평면도(Floor Plan), 부분 단면도(Wall Section), 공사 위치 및 범위 표기(Notes), 건물공사 범위 주기 및 시방서(Scope of Work and Detail)로 구성되어 있다. 공사범위는 바닥구조 위 우레탄 페인트(urethane paint) 도장 공사, 주출입구 측 노후화된 콘크리트 지장물에 대한 보수 등이었다. 본 건물은 1996년 8월 2일에 공사를 시작하여 동년 12월 24일에 준공하였다.

1944, Hazardous Storage Facility, 위험물 보관 시설	
대상	1944
제목	UPGRADE LIGHTING SYSTEM. BLDG. S-1944. CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	2건 (전기2)
생산	DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING, PLANS & SERVICES. APO AP 96205-0009
작도	1995년 5월 3일
해제	본 설계도면은 1995년 5월 제19지원사령부가 작도한 수선도이다. 도면철은 1층 전등 설비 배선 평면도(Lighting Plan), 조명 일람표(Lighting Fixture Schedule & Install. Derail, Legend), 시방서(Notes & Scope of Work), 기존 전등 기구 철거 평면도(Exist Lighting & Removal Plan) 등으로 구성되어 있다.

1944, Hazardous Storage Facility, 위험물 보관 시설	
대상	1944
제목	INSTALL HEATING & VENTILATING SYSTEM. BLDG. S-1944. CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	13건 (토목3, 건축3, 기계5, 전기2)
생산	DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING, PLANS & SERVICES. APO AP 96205-0009
작도	1995년 5월 3일
해제	본 설계도면은 1995년 5월 제19지원사령부가 작도한 수선도이다. 도면철은 위치도(Location Plan), 유류 저장소 교체 및 유류관 배선 계획, 바닥 포장 계획(Site Plan, Details of A.C. Pavement Restoration, Service Stop, Pipe Casing and Scope of work), 유류탱크 표준사양도(Fuel Oil Storage Tank(A/G. Steel Single Wall Type, 1,000 Gal’s CAP)), 평면도(Floor Plan), 표준 단면도(기초, 벽체, 지붕의 표준 사양) 및 표준 집합 상세(Typical Wall Section and Details), 각종 마감에 대한 잡상세도(코너비드, 실, 외벽 단열재 설치와 창호마감) 등으로 구성되어 있다. 본 도면은 〈1944〉호에 1,000갤(GAL.) 용량의 유류 저장소 증축과 소방설비 교체에 대한 것이었다. 〈1944〉호의 남측면 중앙에 유류 저장소의 증축정보가 담긴 평면도를 보면, 바닥에 콘크리트 패드(T4” and T6” con’c. slab)를 설치한 후 콘크리트블록(T8” C.M.U. wall)으로 벽체를 쌓았다. 벽체 외부로 단열재를 설치하고 상부 지붕은 “ㄷ”자 앵글로 제작하였다. 또한 〈1944〉호의 단열재를 교체하였다. 또한 난방 및 환기 설비를 설치하고, 조명기구 및 전력간선을 교체하였다.



1947



〈1947〉호는 다목적 행정시설(Admin Office)이었다. 1969년 7월 1일에 부대 자산으로 등록된 본 건물은 〈1500〉(다목적 용도의 저장소)호의 서측에 위치하였다. 지상 1층 규모에 직사각형의 평면을 지닌 본 건물은 철근콘크리트 기초 위에 콘크리트 블록으로 외벽체를 만들었고, 목재 스티드로 내벽을 만들었으며, 상부에는 목재 트러스를 얹어 건물의 형태를 완성하였다. 1982년에는 지붕 재료가 교체되었으며, 1989년에는 건축, 기계 및 전기설비가 수선된 것으로 추정된다.

1947, Property Disposal Building, 다목적 행정시설

대상 1947

제목 CONSTRUCTION OF 〈PROPERTY DISPOSAL BUILDING〉 AT ASCOM DEPOT

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 11건 (건축·구조7, 기계4)

생산 20th GENERAL SUPPORT GROUP, US ARMY ASCOM DISTRICT. POST ENGINEER

작도 1969년 2월 27일, 1969년 3월 24일

해제 본 설계도면은 1969년 2월에서 3월 사이에 제20종합지원단이 작도한 신축도이다. 〈1947〉호는 다목적 행정시설(Admin Office)이다. 도면에 적힌 본 건물의 명칭은 〈PROPERTY DISPOSAL BUILDING〉이었다. 캠프 마켓 건물군 전체를 관리하기 위해 만든 행정시설로 추정된다. 본 건물의 자산등록은 1969년 7월 1일에 되었다. 〈1947〉호는 〈1500〉(다목적 용도의 저장소)호의 서측에 위치하고 있었다.

도면철은 기초구조 평면도(Foundation Plan), 기초단면상세도(Section Details), 트러스 배치 구조 평면도(Roof Framing Plan), 벽체 위 트러스 체결 상세도(Wall Elevation and Roof Truss Detail), 주단면도(Main Cross Section Details), 부분(벽체) 확대 단면상세도(Wall Section Details & Key Plan), 목재문 상세도(Door Plan, Elevation and Sections), 목재문 부분 단면상세도(Door Section Details), 목재문 부분 단면상세도, 선반 제작도(Window & Shelf Details) 등으로 구성되어 있다.

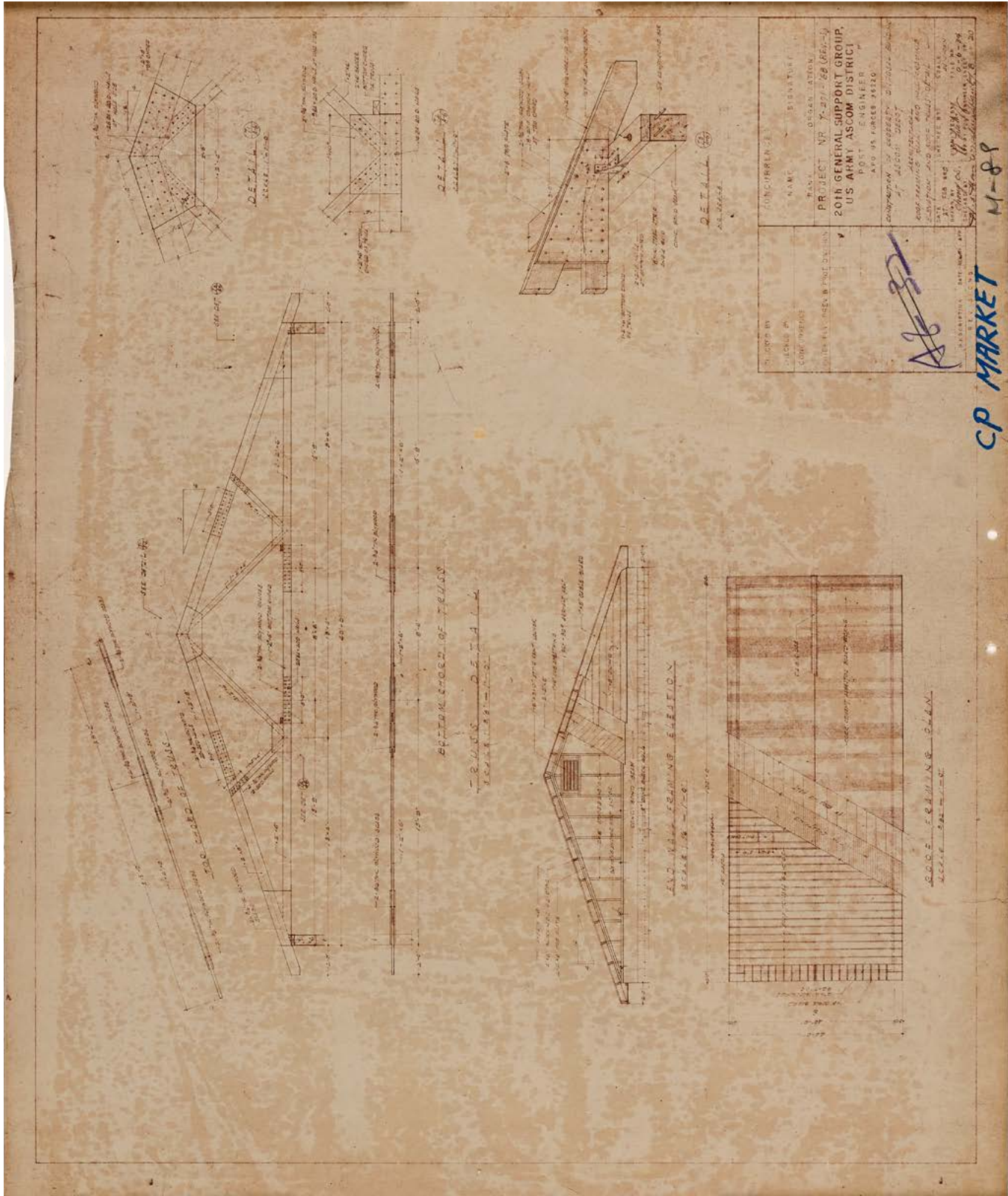
본 건물의 바닥구조는 철근콘크리트 줄기초와 매트기초로 이루어졌고 줄기초의 상부에 콘크리트 블록(T8" C.M.U.) 쌓기로 벽체를 완성하였다.¹ 벽체 상부에는 철근콘크리트 테두리보를 얹고 토대(top plate)를 올려 목재 트러스가 정착될 수 있게 하였다. 지붕의 목재 트러스는 두 종류가 존재하였는데 건물의 양 끝선의 벽체에는 상현재, 하현재, 수직재로 구성된 트러스가,中间的 것은 상현재, 하현재, 사재로 구성된 트러스가 토대에 정착되었다.² 내부공간의 벽체는 화장실 측만 콘크리트 블록이 쓰이고 나머지 공간들인 복사실(Reproduction Room), 우편실(Mail Room) 등은 목재 스티드(studs)로 이루어졌다.³ 그밖에 위생배관 설비, 난방설비 도면들이 계획되었다.

한편 부대자산 이력에 따르면 본 건물은, 1982년에 골판지붕(corrugate sheet metal roof)에서 아스팔트 쉰글(asphalt roof shingle)로 지붕의 재료가 교체되었으며, 1989년에는 건축, 기계 및 전기 설비가 수선된 것으로 추정된다.

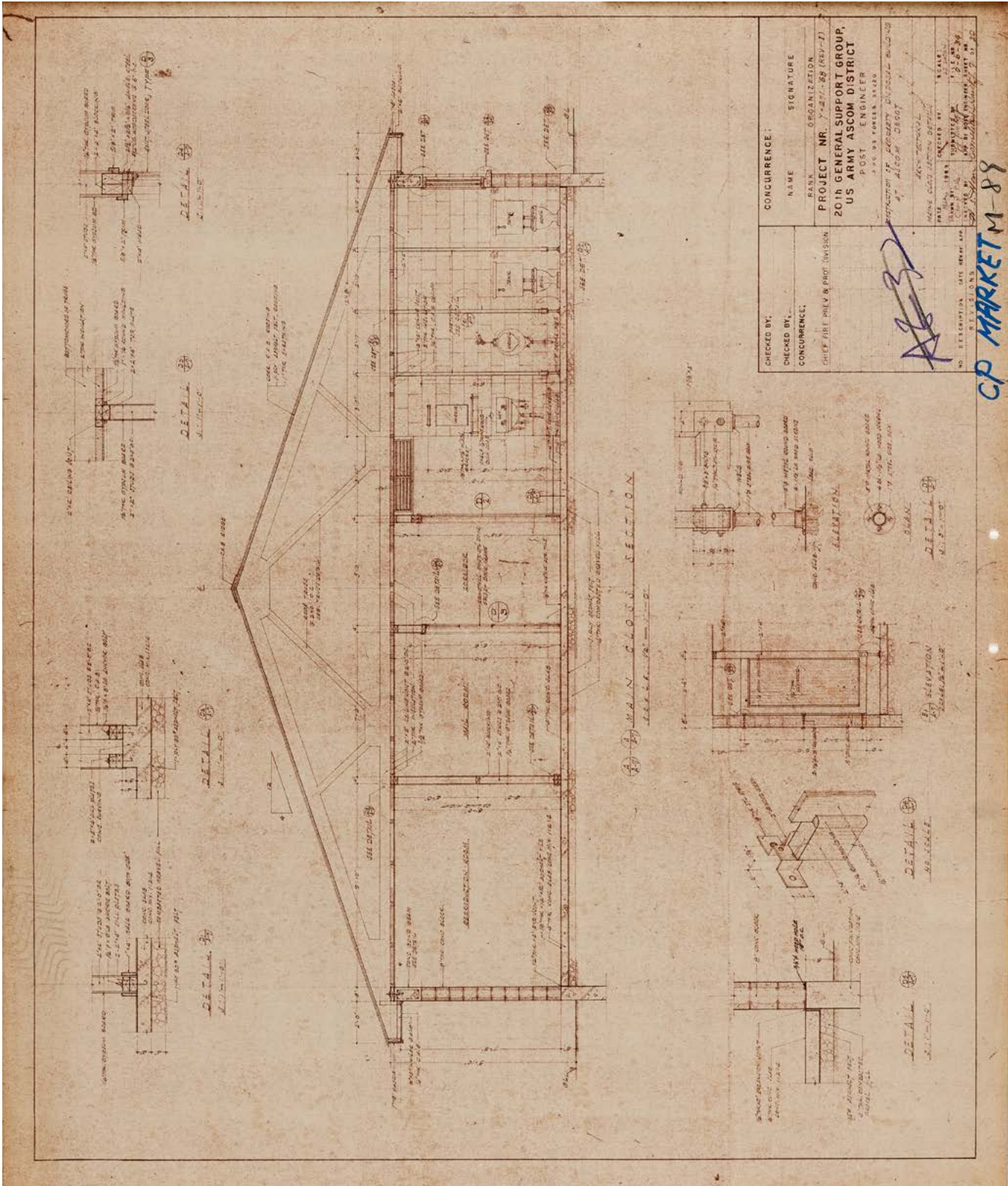
¹ 5 of 20 Architectural Foundation Plan & Section Details

² 6 of 20 Roof Framing Plan, End Wall Elevation and Roof Truss Detail

³ 7 of 20 Architectural Main Cross Section Details
8 of 20 Architectural Wall Section Details & Key Plan



도 27. 트러스 상세도, 1969



도 28. 단면도, 1969

1950



〈1950〉호는 창고(Ware House) 건물이었다. 본 건물의 명칭은 다목적 저장시설(Covered Storage Facility)이었으며, 1988년 7월 1일에 부대 자산으로 등록되었다. 〈1950〉호는 직사각형 형태의 단층 건물이었으며, 창고와 사무실 등으로 구성되어 있었다. 건축구조는 철근콘크리트 기초 위에 콘크리트 블록으로 벽체를 구성한 뒤 철골로 지붕구조를 제작한 형식이었다. 1991년에는 문(Over Head Door) 6개소를 교체하였다.

1950, Covered Storage Facility, 다목적 저장시설

대상 1950

제목 FY-87 PN DLA-900. 〈COVERED STORAGE FACILITY〉CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 복본)

수량 90건 (토목20, 건축13, 구조40, 기계12, 전기5)

생산 YO JIN INDUSTRIAL CO., LTD (요진산업주식회사)
Kum Ho Fence Co., LTD
Dong Yang Engineering Co., Seoul Korea.
U.S. Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii

작도 1987년 7월 2일, 1987년 10월 19일

해제 본 설계도면은 1987년 2월부터 10월까지 요진산업과 금호펜스, 동양엔지니어링, 미육군공병단이 작도한 신축도이다. 〈1950〉호는 창고(Ware House) 건물이다. 도면에 표기된 본 건물의 명칭은 〈다목적 저장시설, COVERED STORAGE FACILITY〉이며, 1988년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었다.

도면철은 천정 마감계획도와 마감재료 일람표(Layout C.P.L. Plan), 콘크리트 패드 설치계획도(Layout & Installation), 기초구조 단면상세도(FAB. & Install Details of Con'c, Form & Reinforcing), 콘크리트 블록 쌓기 상세도(Layout & Details of C.M.U.), 구조 평면도(Fabrication & Installation, Details of Con'c, Form & Reinforcing), 지붕구조 평면도(Roof Framing Plan), 철골 접합 상세도(Elevation), 기둥 & 서까래 구조 접합 상세도(Column & Rafter Detail), 기둥 구조 단면 상세도(Column Detail), 가새 상세도(Brace Detail), 철골조 단면도, 부재 접합 상세도(Cross Section & Details), 1층 평면도(Floor Plan & Finish Schedule), 입면도 및 단면도(Elevation & Cross Section), 부분 확대평면도(Partial Plan), 부분(외벽체) 단면상세도(Exterior Typical Wall Section), 콘크리트 블록 벽체 쌓기 상세도(Interior Typical Wall Sections), 창호일람표 및 창호 상세도(Door and Window Schedule Details and Hardware Schedule) 등으로 구성되어 있다.

〈1950〉호는 직사각형 형태의 단층규모의 창고와 사무실(사무실, 휴게실, 화장실, 샤워실, 기계실) 등으로 구성되어 있었는데 이러한 형식은 〈1932〉(다목적 저장시설)호와 비슷하였다. 바닥구조는 철근콘크리트 독립기초와 매트기초가 혼용되어 쓰였다.¹ 본 건물은 전체적으로 철골 기둥과 철골 지붕재로 이루어져 있었으며, 내부의 배치된 사무실은 콘크리트 블록 쌓기로 구성되어 있었다. I 형강을 기둥재로 사용하여 매트기초 위에 앵커(base anchor)로 접합하였고², 기둥과 지붕구조를 일체식으로 제작하였다. 그밖에 기계실 내 설비장비 설치 계획, 정화조(septic tank) 제작도, 지하에 매설된 유류저장소 제작도, 콘크리트 블록 쌓기 방식에 따른 상세도, 구조도, 잡상세도 등이 본 설계도서에 포함되어 있다.

¹ 1 of 8 Fabrication & Installation, Details of Con'c, Form & Reinforcing

² E-3 Elevation

1950, Covered Storage Facility, 다목적 저장시설

대상	1950
제목	OVER HEAD DOOR SIX(6)EA. S-1950. CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	3건 (건축3)
생산	DEPARTMENT OF THE ARMY HEADQUARTERS. 19TH SUPPORT COMMAND AC of S, ENGINEER, DIRECTORATE OF ENGINEERING, PLANS & SERVICES. APO AP 96205-0009
작도	1991년 9월 16일

해제 본 설계도면은 1991년 9월 제19지원사령부가 제작한 것이다. 도면철은 위치도(Location Map), 기존 건물 위 문 교체 계획도(Floor Plan), 문 상세도(Details), 시방서(Scope of Work and Notes) 등으로 구성되어 있다. 본 도면은 <1950>호에 설치되어 있던 오버헤드도어(Over Head Door) 6개소를 전면 교체한다는 내용을 다루고 있다. 또한 문 교체에 대한 위치(평면도)와 함께, 오버헤드도어의 표준 상세도, 시방서 등이 본 도면에 작성되어 있다.

1950, Covered Storage Facility, 다목적 저장시설

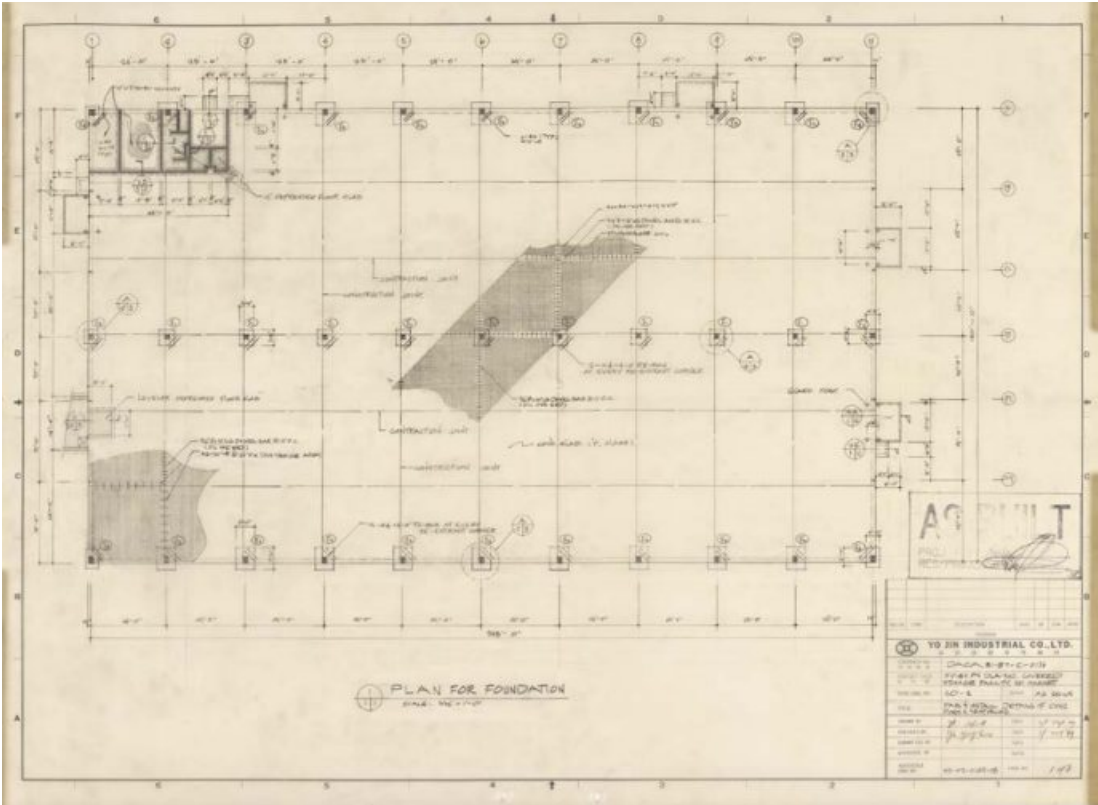
대상	1950
제목	Improve Drainage System. BLDG. Number S-1950. Camp Market
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	2건 (토목2)
생산	Department of the Army Headquarters, 19th Support Command AC of S, Engineer, Directorate of Engineering, Plans & Services APO AP 96205-0009
작도	1992년 9월 4일

해제 본 설계도면은 1992년 9월 제19지원사령부가 제작한 것이다. 도면철은 배치도 위 우수관로 배선도(Site Plan), 대지 등고 단면 내 우수관로 설치도(Section), 시방서(Scope of Work), 맨홀 제작 상세도, 트랜치 설치 및 마감단면 상세도(MISC. Details) 등으로 구성되어 있다. 따라서 본 도면은 우수 관로 배선 및 맨홀설치 계획 및 바닥포장계획을 다루고 있다. 우수관로는 <1950>호의 북측에 매립되어 있었는데, 이에 대한 배선도와 맨홀제작 상세도가 담겨져 있다.

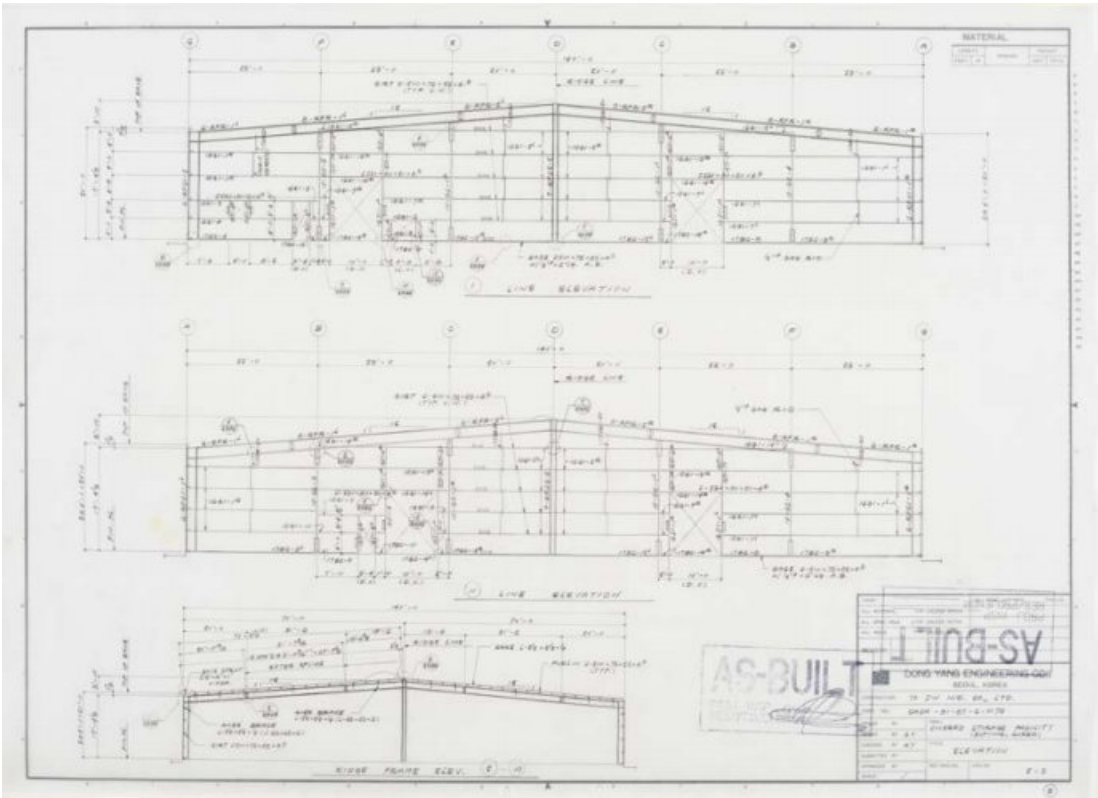
1950, Covered Storage Facility, 다목적 저장시설

대상	1950
제목	INSTALL <SECURITY DOORS AT BLDG. 1950> CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지, 청사진)
수량	1건 (건축1)
생산	IL KWANG INDUSTRIAL CO., LTD.
작도	2002년 8월 27일

해제 본 설계도면은 2002년 8월 일광산업이 작도한 것이며, <1950>호의 주변으로 설치할 펜스에 대한 제작상세도이다. 도면철에는 펜스 설치 사양도, 평면(Plan), 입면(Elevations), 문 설치 상세도(Details) 등이 담겨져 있다.



도 29. 기초구조평면도, 1987



도 30. 가구도, 1987

1955



〈1955〉호는 캔틸레버 타입(cantilever type)의 콘크리트 옹벽(concrete retaining wall)으로 된 시설물로, 철도수송의 하역중점(Railhead Unloading)으로 추정된다. 본 건물은 〈1950〉(다목적 저장시설)호의 동측에 위치하였으며, 1998년 7월 1일에 부대의 자산으로 등록되었는데, 신축공사는 1998년 8월 5일에 시작되어 동년 12월 11일에 마쳤다.

1955, Railhead Unloading, 철도수송 하역중점

대상 1955

제목 DAJBO3-98-C-0105. CONSTRUCTION 〈RAILHEAD UNLOADING〉 CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 일부 복본)

수량 3건 (토목3)

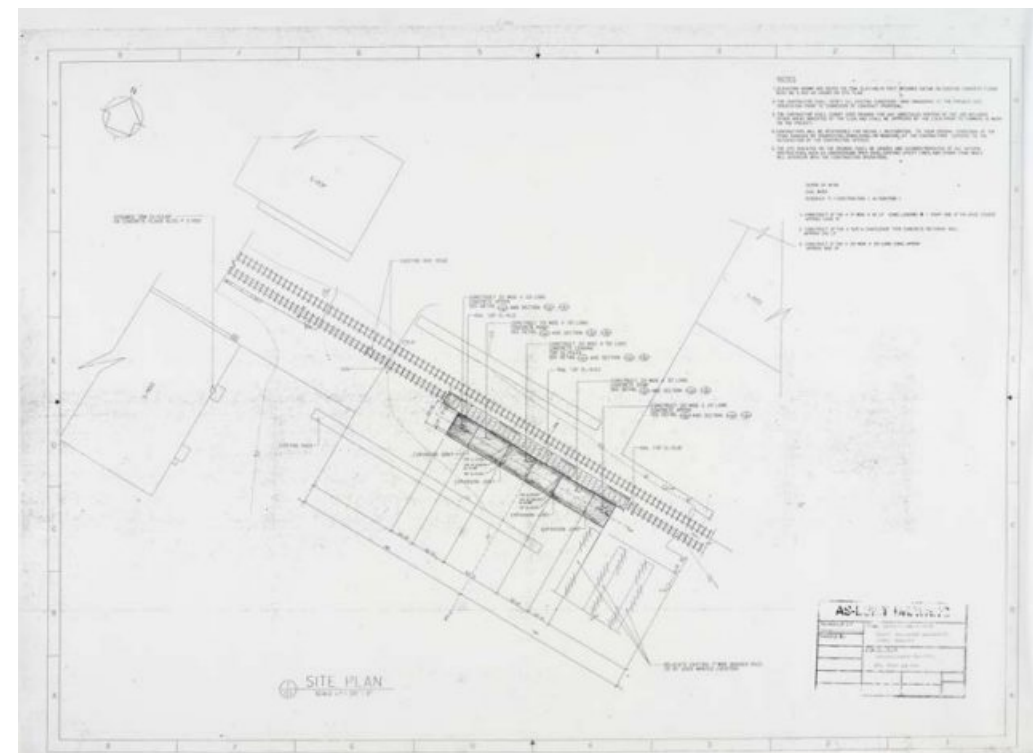
생산 HUIMAN CONSTRUCTION COMPANY LTD.

P/M PARK OK SIK

작도 미상 (1998년 추정)

해제 본 설계도면 1998년(추정)에 HUIMAN Construction Co, LTD.에서 작도한 것이다. 〈1955〉호는 철도수송의 하역중점(RAILHEAD UNLOADING)으로 추정되며, 〈1950〉(Covered Storage Facility, 다목적 저장시설)호의 동측에 위치하고 있었다.

도면철은 배치도(Site Plan), 단면도(Typical Section for Dimension), 구조도(Cantilever Type Concrete Retaining Wall Detail) 등으로 구성되어 있다. 〈1955〉호의 구조물은 캔틸레버 타입(cantilever type)의 콘크리트 옹벽(concrete retaining wall)으로 제작된 것이다. 〈1955〉호는 1998년 7월 1일 부대의 자산으로 등록되었는데, 신축공사는 1998년 8월 5일부터 동년 12월 11일 까지 진행되었다.



도 31. 배치도, 1998

1958



〈1958〉호는 창고(Ware House)였다. 북측(DRMO 지역)에 위치했었던 본 건물은 1982년 7월에 부대 자산으로 등록되었다. 창고 및 사무실과 기계실로 구성된 지상 1층의 본 건물은 〈1956〉호와 연결되었다. 본 건물은 철근콘크리트 기초 위에 콘크리트 블록과 철골로 벽체가 구성되었으며, 지붕은 철골로 계획되었다.

1958, Ware House, 다목적 저장시설

대상 1958

제목 CONSTRUCT 〈PASCOE BLDG AT D.P.D.O. AREA〉 CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 11건 (토목1, 건축4, 구조2, 기계2, 전기2)

생산 AREA FACILITIES ENGINEER YONGSAN 8TH US ARMY ENGINEER

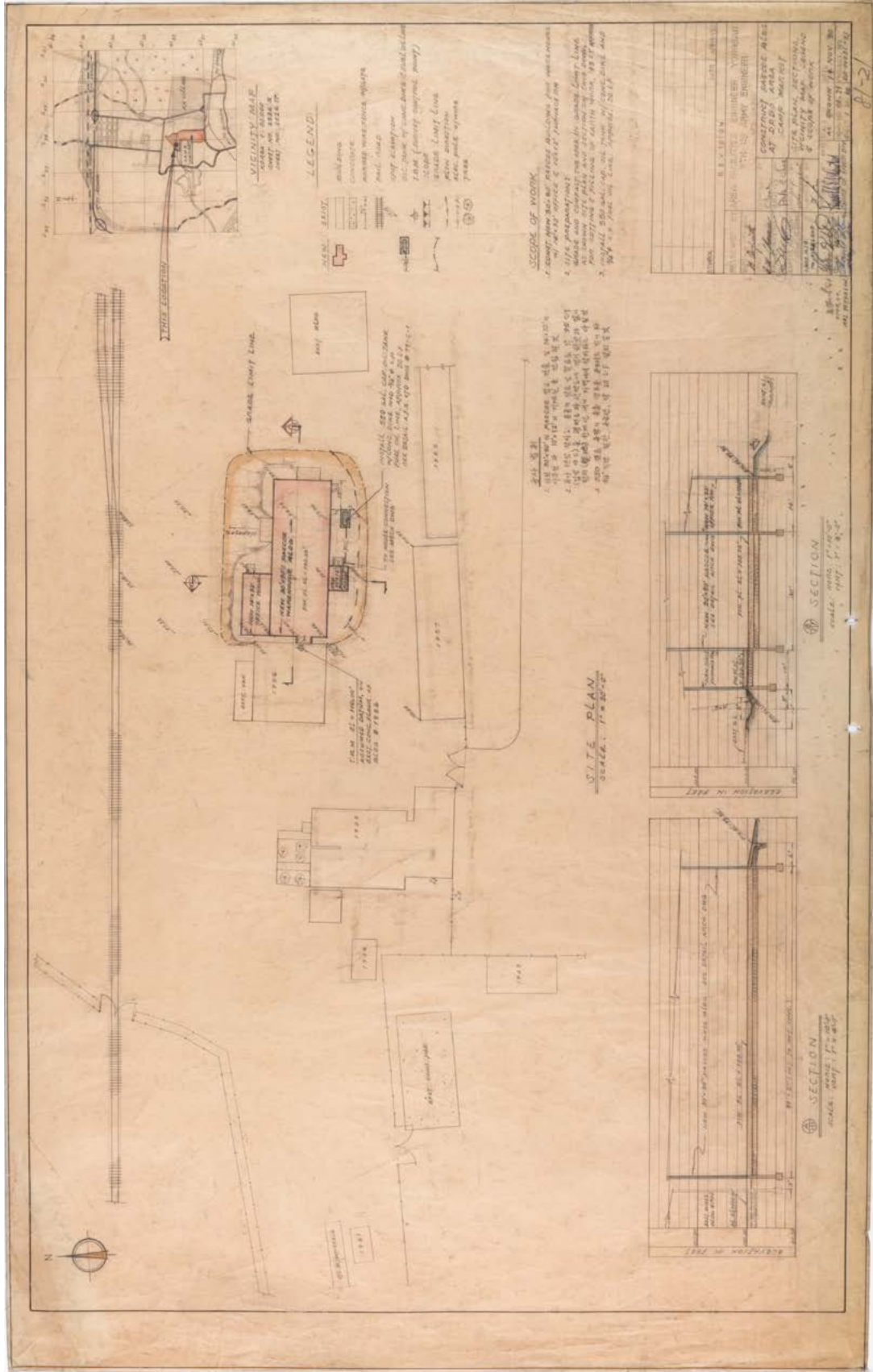
작도 1980년 11월 14일

해제 본 설계도면은 1980년 11월 용산 미8군 공병단이 작도한 신축도이다. 〈1958〉호는 창고(Ware House)건물이다. 〈1500〉호의 북측(DRMO 지역)에 위치했던 본 건물은 1982년 7월 1일에 부대 자산으로 등록되었다. 도면철은 배치도(Site Plan), 종횡단면도(Sections), 위치도(Vicinity Map), 시방서(Legend & Scope of Work), 입면도(Elevations), 벽체표준단면상세도(Wall Sections), 벽체 표준 단면상세도(Typical Wall Sections, Column Plan), 기초구조평면도(Foundation Plan, Foundation Detail & MISC. Details), 지붕평면도(Roof Plan), 창호일람표(Window & Door Elevations And Door & Window Schedules) 등으로 구성되어 있다.

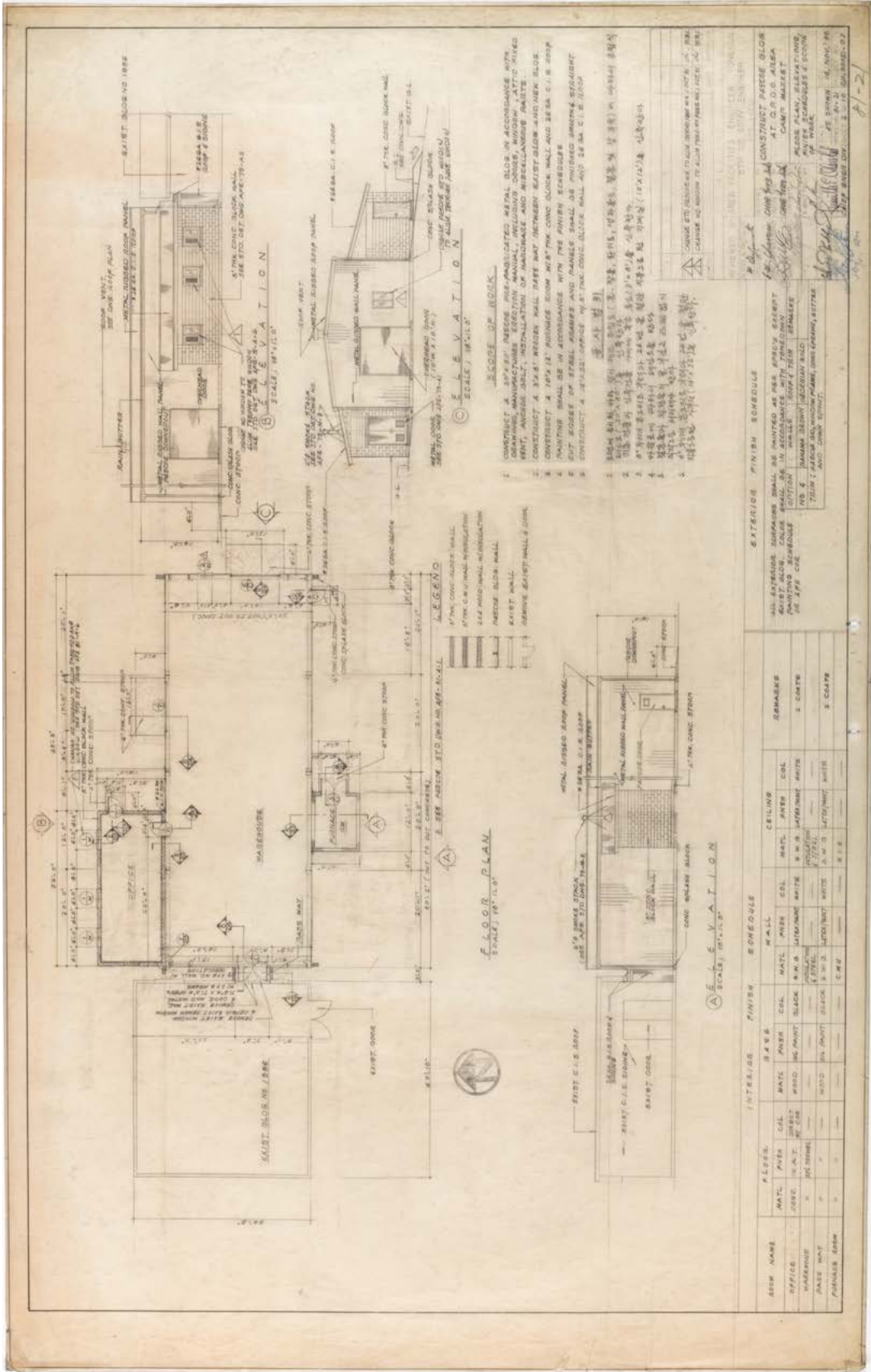
본 설계는 PASCOE사의 창고 및 사무실과 기계실을 신축(Construct PASCOE Bldg.)하기 위해 작성되었다. 따라서 평면의 중심은 창고(warehouse)였으며, 창고의 서측에 위치한 〈1956〉호 개구부(목조로 된 통로)로 연결시켜 두 건물이 소통되게 하였다.¹ 그밖에 북측에는 사무실(Office)이, 남측에는 보일러실(Furnace room)이 배치되었다. 벽체의 부분단면상세도를 보면 본 건물의 구조형식이 잘 나타나 있다. 바닥은 철근콘크리트 줄기초에 매트기초를 더하여 기초 및 바닥 구조를 만들었다. 창고 측 벽체는 콘크리트블록(T8" C.M.U.)과 철골로 이루어졌으며 지붕은 철골로 계획하였다. 사무실과 보일러실은 콘크리트블록 벽체 위에 서까래(2"x8" rafter)를 얹었다.² 그밖에 창호도, 난방 및 전등설비 도면이 남겨져 있다.

¹ 2 of 10 Floor Plan, Elevations, Finish Schedules & Scope of Work

² 3 of 10 Wall Sections, Con'c Splash Block Detail and General Notes

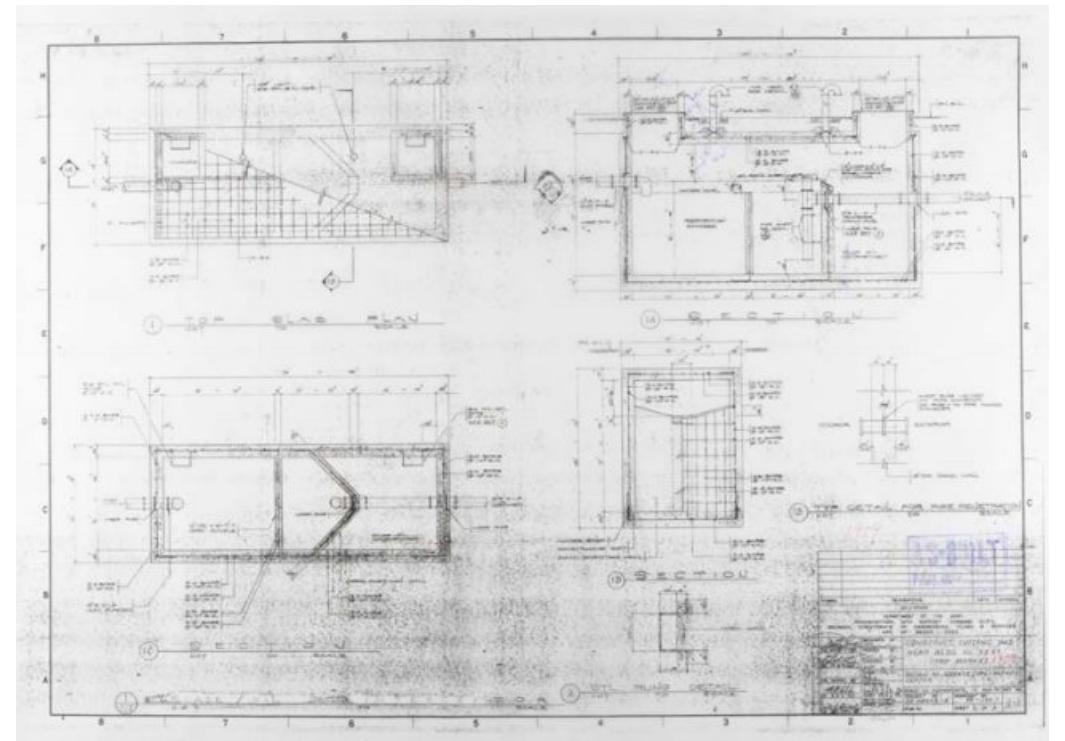


도 32. 배치도, 1980



도 33. 평면도·입면도, 1980

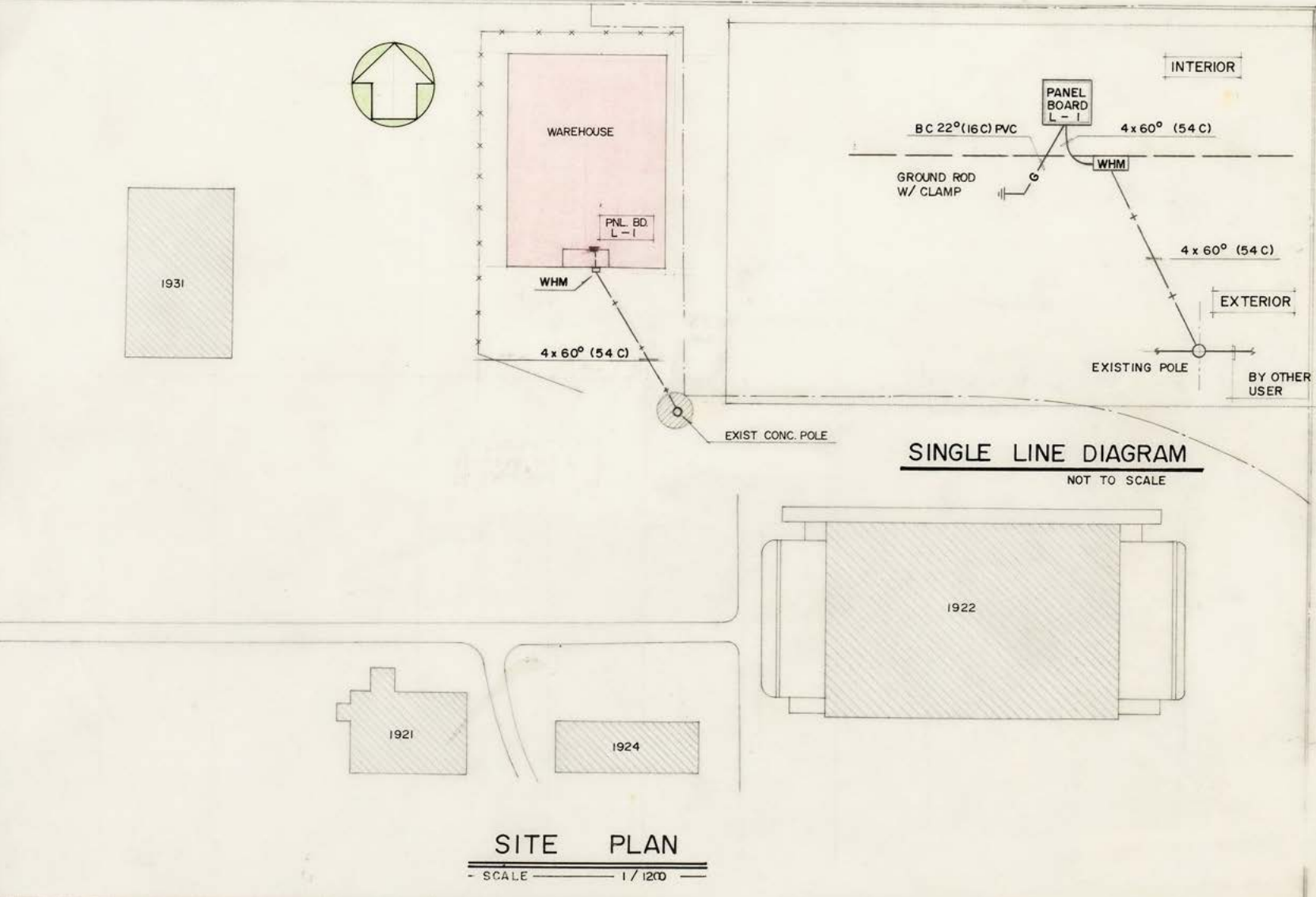
그밖에 2005년 7월에 작성된 부대자산카드에 따르면, 1992년에 만든 본 점검소의 바닥 패드의 면적을 2002년 8월에 확장하였다고 한다.



도 34. 바닥구조평면도, 1992



〈1959〉호는 차량 점검 용도로 설치된 지장물(Open Service Pad)이었다. 본 건물은 물자 재활용 유통 사업(DRMO) 구역 내, 북측 경계선에 위치하였으며, 1993년 7월 1일에 부대 자산으로 등록되었다. 본 패드는 P.C.C.(Portland Cement Concrete)로 제작하였는데, 북동측에는 기름저장기(oil interceptor)를 설치하여 차량 정비 및 급유소 등에서 나오는 오수를 모아 분리 및 제거하도록 하였다.



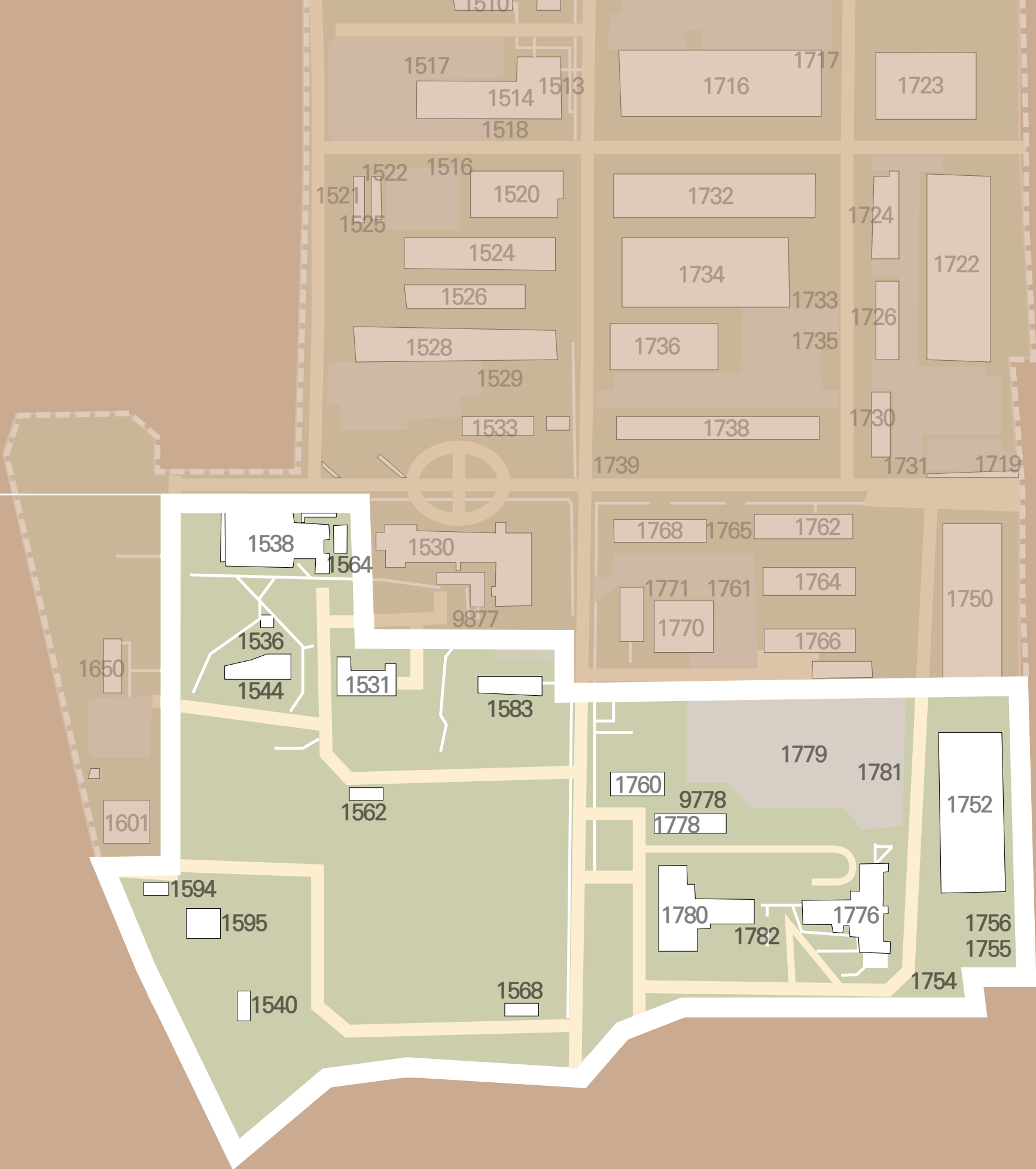
본 창고는 시설번호 미상의 〈창고〉 건물이었으며, 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업(DRMO) 구역에 위치하였다. 본 창고는 1986년 1월에 계획되었다.

시설번호 미상, Warehouse, 미상의 창고

대상	Warehouse Pupyong
제목	Warehouse Pupyong
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 펜)
수량	6건 (기계4, 전기2)
생산	정원종합건축사사무소(Jung-Won Engineering)
작도	1986년 1월

해제 본 설계도면은 1986년 1월 정원종합건축사사무소가 제작한 신축도이다. 본 건물은 시설번호 미상의 〈창고〉 건물이었으며, 캠프 마켓 내 물자 재활용 유통사업(DRMO) 구역에 위치하고 있었다. 본 도면철은 설비계획에 대한 것이다. 조명기구 일람표(Lighting Fixture Schedule), 전등 설비 배선도(1st FL. Lighting & Receptacle Plan), 바닥 난방 계통도, 장비 일람표(1st Floor Heating Piping Plan), 위생배관 평면도(1st Floor Plumbing Piping Plan), 1층 가스 환기덕트 평면도(1st Floor Exhaust Ventilating System Plan), 1층 배관 및 난방 계통도(Plumbing & Heating Piping Isometric Diagram) 등으로 구성되어 있다.

캠프마켓의 남측 영역이다. 본 지역은 장교 및 사병들의 병영과 휴게 공간으로 사용되었던 곳이다. (실내체육관), 〈옥외수영장〉, 〈장병숙소〉, 〈독신자 장교급 숙소〉, 〈다목적 옥외경기장〉, 〈다목적 옥외운동장〉, 〈라켓볼 코트〉, 〈사병급 공동식당〉, 〈장교 클럽〉, 〈차량점검소〉 등, 총 19동의 건물에 대한 482장의 설계도면이 전해지고 있다.





〈1538〉호는 1963년 1월에 준공된 실내 체육관(Field House)이었다. 본 건물은 〈1530〉(본관)호의 서측에 위치하였으며, 시기는 불분명하지만 라켓볼 코트(〈1564호〉)가 증축되기도 하였다. 1985년 5월에는 내부마감과 창호, 난방 및 위생설비가 교체됐었고, 1988년 4월에는 내부 바닥재 마감이 교체되었다.

1538, Gymnasium, 실내 체육관

대상 1538

제목 Replacement of GYM Floor Bldg #1538. Camp Market

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 1건 (건축1)

생산 Area Facilities Engineer, YongSan. 8th US Army Engineer

작도 미상

해제 본 설계도면은 미8군 공병단이 설계한 것으로 보아 1970년대 이후에 작도된 것으로 추측된다. 〈1538〉호는 1963년 6월 1일에 체육관(Field House)의 용도로 등록된 건물이다. 부대자산카드에 의하면 본 건물은 1963년 1월경에 준공된 것으로 확인된다.

도면철은 〈체육관〉의 수선공사를 위해 작성된 것이며, 1층 평면도(Floor Plan), 체육관 바닥장선 설치계획 및 마감상세도(Framing Plan), 시방서(Scope of Work) 등으로 구성되어 있다.

1층 평면도는 실내농구코트(basket ball court)의 기존 바닥재료(oak wood floor) 교체와 건물의 창호 교체, 노후화된 곳에 대한 수선사항을 담고 있다.¹ 또한 외부 도장공사에 대한 지침을 시방서로 전하고 있다. 본 건물은 지상 1층 규모에 실내코트와 부속시설(라커룸, 샤워실 및 화장실) 등의 용도를 갖추고 있었으며, 건축구조는 철근콘크리트 기둥-보 구조였으며, 부속시설은 벽식 구조를 갖고 있었다.

1538, Gymnasium+Racquet Ball Court, 실내 체육관 증축	
대상	1538 & 1564
번호	미상
제목	ARCHITECTURAL B# 1538 & 1564
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	1건 (건축1)
생산	Area Facilities Engineer, YongSan. UOAFLA-KOREA
작도	미상
해제	<p>본 설계도면은 용산시설공병단이 설계한 것으로 보아 1970년대 이후에 작도된 것으로 추측된다. 도면철은 1층 평면도(Floor Plan)에 대한 것이며 <1538>(실내 체육관)호의 좌측에 <1564>호를 증축한다는 내용을 담고 있다.</p> <p>1층 평면도를 보면, 부속시설(Exercise Room)의 측면으로 연결하여 라켓볼 코트(Racquet Ball Court)와 홀(hall)이 증축되었다. 주 체육관(Gymnasium)과 함께 운동시설 2개소와 라켓볼 코트, 사무실, 화장실 및 샤워실이 갖춰진 건물로 계획한 것이다.</p>

1538, Gymnasium, 실내 체육관	
대상	1538
제목	Install Loading Dock For BLDG. <S-1538> Camp Market
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	1건 (토목1)
생산	Area Facilities Engineer, YongSan. 8th US Army Engineer
작도	1975년 6월 10일
해제	<p>본 설계도면은 1975년 6월 미8군 공병단이 작도한 것으로, <1538>호의 대지 중횡단면도(Profile & Section)이다. 본 도면을 통해 <1538>호의 대지 환경(지면의 고저차)을 확인할 수 있다. 또한 <1538>호의 주변으로 설치될 옹벽(retaining wall)들의 위치와 높이들을 확인할 수 있다.</p>

1538, Gymnasium, 실내 체육관	
대상	1538
제목	Renovation of Gymnasium BLDG No. <S-1538> at Camp market
매체	설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)
수량	16건 (토목1, 건축4, 기계6, 전기5)
생산	Department of The Army Facilities Engineer Activity-Korea Engineering Plans & Services Division, AFE-YONGSAN
작도	1985년 5월 3일
해제	<p>본 설계도면은 1985년 5월 용산지역시설공병단(AFE-YONGSAN)이 설계한 개선도이다. 도면철은 위치도(Vicinity Map), 배치도(Site Plan), 1층 평면도(Floor Plan), 실내외 재료마감표(Interior & Exterior, Finish Schedule), 시방서(Scope of Work), 표준 외벽상세도(Typical Wall Sections), 창호 일람표(Door & Window Schedule) 등으로 구성되어 있다. 전체적으로 노후화된 내부마감에 대한 수선과 창호에 대한 교체계획을 담은 개선도이다. 1층 평면도²를 보면, 체육관 주출입구에 면한 바닥과 벽체의 마감을 존치시켰다. 체육관 외벽에 설치된 창호는 모두 알루미늄 창으로 교체하였다. 또한 부속시설 내, 대부분의 창호를 교체하였으며 공간별로 바닥-벽-천정의 마감을 개선하였다. 특히 화장실 안팎의 벽체도장을 새로 하는 것이 본 수선공사에서 중요하였다. 외벽단면상세도³는 화장실 측 외벽체(콘크리트 블록)의 내부마감과 샤워실 측 외벽에 설치되어 있던 창호를 철거한 후, 그 개구부를 콘크리트 블록으로 마감하는 정보를 담고 있다. 또한 샤워실 등에 설치되어 있었던 창문과 환풍기 등을 철거하고 개구부를 벽돌로 메웠다. 이에 대한 외벽단면의 현황이 상세도를 통해 전달되고 있다.</p> <p>또한 기존에 설치되어 있던 난방 및 환기 설비를 교체하였고, 화장실 및 샤워실에 배선되어 있던 위생배관을 교체하였다. 이밖에 전등설비와 통신설비 배선도 등이 본 설계도서에 담겨 있다.</p>

² 2 of 16 ARCHITECTURAL Floor Plan, Legend, Interior & Exterior, Finish Schedule, Scope of Work, General Notes And REF.

³ 4 of 16 ARCHITECTURAL Typical Wall Sections and Key Plan

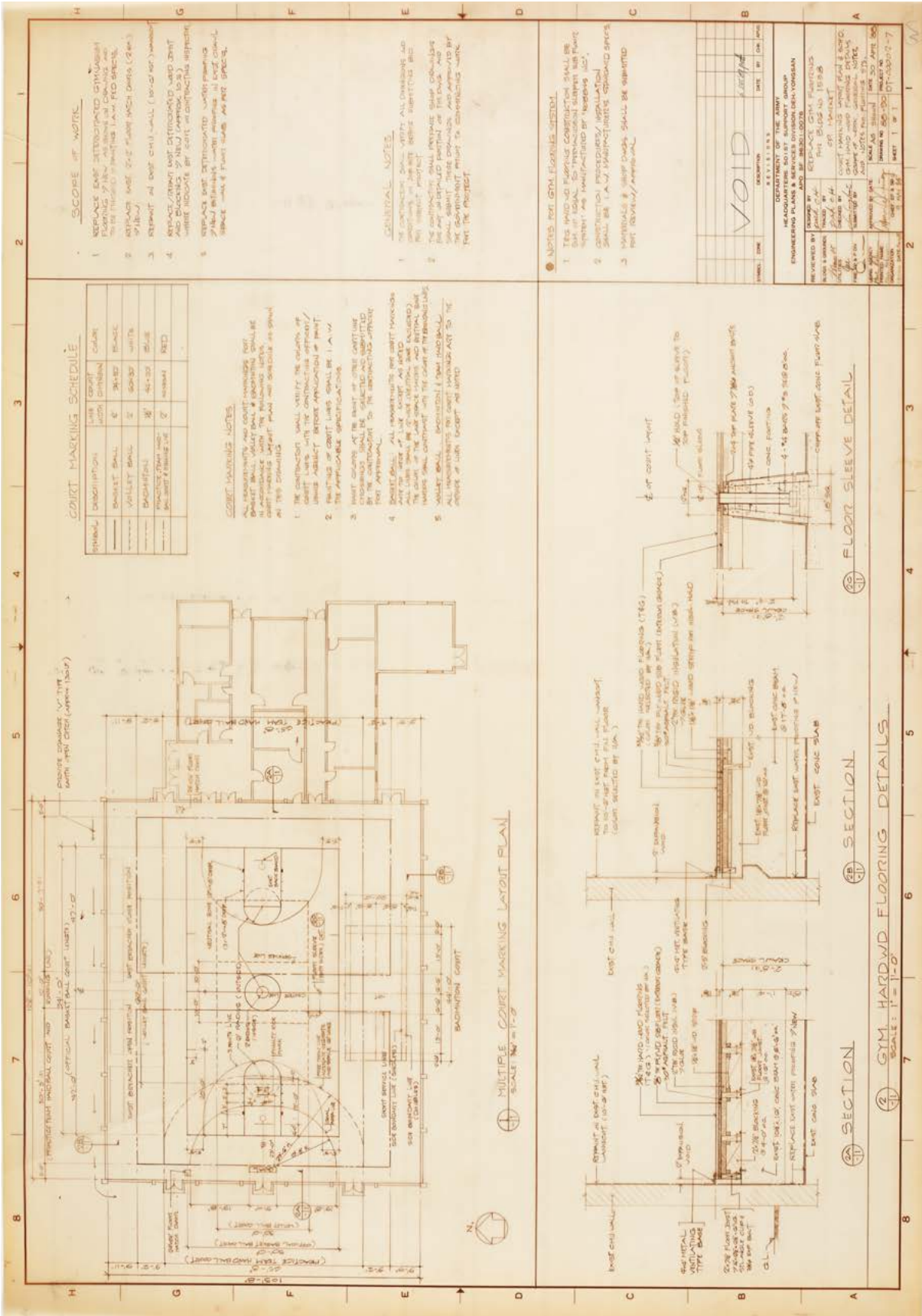
1538, Gymnasium, 실내 체육관

대상	1538
제목	Replace Gymnasium Flooring for BLDG. No.1538. Camp Market
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	2건 (건축2)
생산	Department of The Army Headquarters 501st Support Group Engineering Plans & Services Division. DEH-YONGSAN
작도	1988년 4월 30일

해제 본 설계도면은 1988년 4월 제501지원단이 작성한 개수도이다. 도면철은 다용도 실내경기장 계획(Multiple Court Marking Layout Plan & Hardware), 실내경기장 바닥장선 상세단면도(Gymnasium Hard Wood Flooring Details, Scope of Work, General Notes and Notes for Flooring System) 등으로 구성되어 있다.

본 도면에는 바닥 마감에 대한 상세도가 3종류로 제시되었다. 1안과 2안은 바닥 콘크리트 먼처리 후 바닥장선(1안과 2안의 차이는 장선 배열방법)을 배열, 그 위에 단열재, 바닥용 합판, 바닥마감재(hard wood flooring)를 순차적으로 설치하는 것이었고, 3안은 바닥장선용 콘크리트 기초(conc footing)를 경기장 바닥구조에 설치한 후 바닥마감재를 설치하는 것이었다. 이 중에서 선택된 것은 3안으로 확인되며, 기초(콘크리트+파이프)를 등간격으로 설치한 후 그 위에 단열재, 바닥구조용 합판, 바닥마감재(hard wood flooring)를 설치하는 계획이었다.⁴

4 1 of 1 ARCHITECTURAL Court Marking Layout Plan & Hardware, Gymnasium Hard Wood Flooring Details, Scope of Work, General Notes and Notes for Flooring System



도 35. 평면도·바닥마감상세도, 1988



〈1539〉호는 옥외수영장(Outdoor Swimming Pool)이었다. 본 수영장은 1987년 6월 부대 자산으로 등록되었으며 옥외야구장의 서측에 위치하였다. 본 시설물은 콘크리트(precast conc) 각형 구조로 이루어져 있었으며, 수영장의 우측에는 샤워실과 탈의실로 구성된 옥외화장실이 설치되어 있었다. 1989년 10월에는 옥외수영장의 외곽으로 배수로(conc drain ditch)를 수선했다.

1539, SWIMMING POOL, 옥외수영장

대상 1539

제목 PN DT-0009-2 CONSTRUCT PRE-FAB 〈SWIMMING POOL〉 30'X60'
CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털. Tiff file)

수량 9건 (토목2, 건축3, 기계3, 전기1)

생산 TRANS-ASIA / SEMA A JOINT VENTURE Architects & Engineers

작도 1984년 10월 1일

해제 본 설계도면은 1984년 10월에 트랜스아시아가 작성한 도면이다. 〈1539〉호는 옥외수영장(Outdoor Swimming Pool)이다. 〈1539〉호는 옥외야구장의 서측에 위치하고 있다. 〈1539〉호는 1986년 11월에 시공이 시작되어 1987년 8월에 준공되었으며, 1987년 6월 부대자산으로 등록되었다.

도면철은 〈옥외수영장〉 신축공사를 위해 작성됐던 설계도서이다. 배치도(Site Location Utilities Plan and Vicinity Map), 옥외수영장 및 화장실 평면도(Layout Plan), 대지종단면도(Sections), 기초계획도(Details), 입면도(Elevations), 단면도(Cross Sections), 외벽 상세도(Wall Sections, Detail), 실내외 마감계획표(Interior/Exterior Finish Schedule), 옥외수영장 측 위생배관평면도(Swimming Pool Piping Plan and Sections), 전등설비 및 전력간선 인입계획도(New Electrical Plan), 조명기구 일람표(Schedules) 등으로 구성되어 있다. 시공 당시 본 프로젝트의 명칭은 〈Construct Concrete swimming pool〉이었다.

본 설계도서는 수영장에서 물을 조달하기 위한 위생배관 인입 계획과 맨홀 매설 계획을 함께 보여주고 있다. 옥외수영장은 수영장과 화장실, 기계펌프가 갖춰진 공간(〈1540〉, Mechanical Room)으로 구성되었다.

수영장은 콘크리트(precast conc) 각형구조 위에 타일을 붙여 마감하였다. 수영장의 우측으로 연결된 옥외화장실은 샤워실, 탈의실로 구성되었으며, 건축구조는 콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록으로 벽체를 쌓고 그 벽체 위에 서까래(steel rafter)를 얹어서 지붕을 철판(sheet metal roof)으로 마감하였다.¹ 화장실의 구조도를 보면, 콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록(T8" C.M.U.)으로 벽체를 구성하였다. 벽체 위에 콘크리트 테두리 보를 설치하였고 보 상부에 앵커볼트(anchor bolts)를 설치, 앵커볼트와 철재 서까래(steel rafter)를 긴결하여 지붕(삼각) 구조를 제작하였다.²

¹ 0001 ARCHITECTURAL BATH HOUSE Floor Plan, Elevations, Cross Sections, Wall Sections, Detail & Interior/Exterior Finish Schedule

² 0002 ARCHITECTURAL BATH HOUSE Foundation Plan, Roof Framing Plan, Wall Footing Sections, Details and Structural Notes

1539, SWIMMING POOL, 옥외수영장

대상 1539

제목 PN DT-0009-2 CONSTRUCT PRE-FAB <SWIMMING POOL> 30'X60'
CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 13건 (도면목록1, 토목6, 건축2, 기계3, 전기1)

생산 TRANS-ASIA / SEMA A JOINT VENTURE Architects & Engineers

작도 1984년 10월 1일

해제 본 설계도면은 1984년 10월에 트랜스아시아가 작성한 도면이다. 앞의 설계도면의 변경사항을 담은 도면철이다. 따라서 배치도(변경 후, Site Location Utilities Plan and Vicinity Map), 배관 교체 계획도(Profile of Sanitary Sewer Pope Line), 옥외수영장 및 화장실 평면도(Layout Plan), 대지종단면도(Sections), 기초 및 벽체 구조도, 옥외수영장 배수구 설치 상세도(Details), 옥외수영장 구조도(변경 후, Pool Foundation Plan, Sections and Details), 옥외수영장 측 잡상세도(Pool Details), 수영장 및 화장실 평면(Floor Plan), 입면(Elevations), 단면도(Cross Sections), 외벽 상세도(Wall Section), 실내외 마감계획표(Detail &Interior/Exterior Finish Schedule), 화장실 구조 평면도(Foundation Plan), 벽 단면상세도(Wall Footing Sections) 등으로 구성되어 있다.

본 도면은 옥외 공간에 대해서 우·오수 배관 인입 및 위생배관 및 배수관 인입 재계획, 기존 관로 교체 등³과 옥외수영장 및 화장실 평면 및 단면도에 대해서 일부 공간의 크기를 조절하는 것이 주된 변경사항이었다.⁴

1539, SWIMMING POOL, 옥외수영장

대상 1539

제목 Replacement. <Concrete Ditch at Swimming Pool (S-1539)> CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 복본)

수량 1건 (토목1)

생산 Shin Lim General Construct. Co., Ltd.

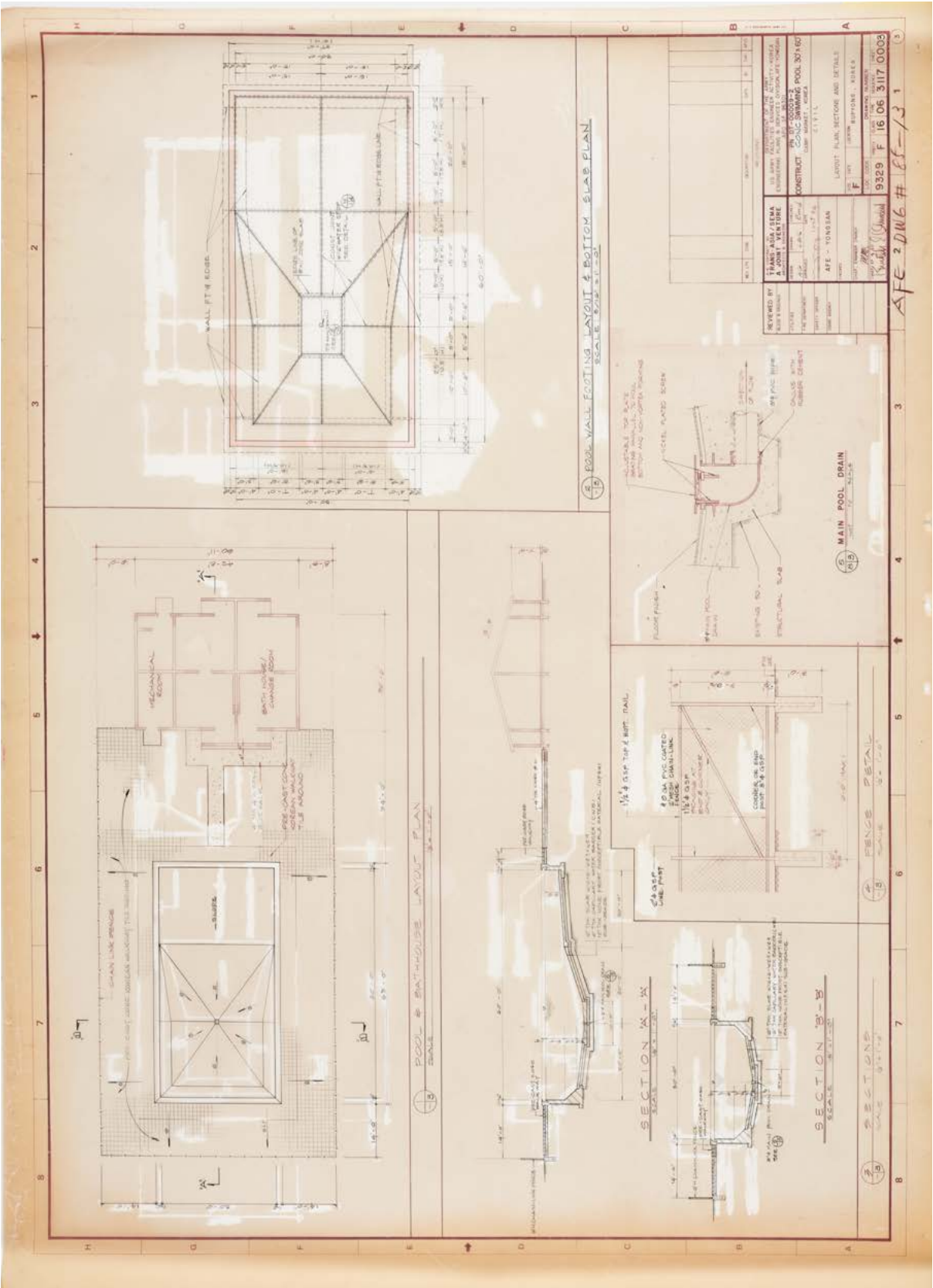
작도 1989년 10월 16일

해제 본 설계도면은 1989년 10월 신림건설에서 작도한 것이다. 도면철은 배치도(Site Plan), 위치도(Vicinity Map), 시방서(Scope of Work) 등으로 구성되어 있다.

본 도면에서는 옥외수영장의 현황을 확인할 수 있으며, 수영장 외곽으로 이어진 콘크리트 배수로(conc drain ditch)를 수선하는 계획이 담겨 있다.

³ 0002 CIVIL Site Location Utilities Plan and Vicinity Map

⁴ 0003 CIVIL Layout Plan, Sections and Details



도 36. 평면도·단면상세도, 1984



〈1540〉호는 〈1539〉(옥외수영장)호에 면해 있던 건물로, 화장실과 기계실의 용도로 사용된 건물이었다. 1987년 7월에 부대 자산으로 등록되어 사용되어 오다가 2001년에 건물 외벽 도장공사와 기계·전기설비 교체가 진행되었다.

1540, RENOVATE SWIMMING POOL, 공중화장실 및 샤워실

대상 1540

제목 FEWR NO. DAI-00002-1 〈RENOVATE SWIMMING POOL. S-1540〉
CAMP MARKET. BUPYONG KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 11건 (토목2, 건축1, 전기5, 기계3)

생산 THOMAS J DAVIS INC. / JUNG IL ASSOCIATED ARCHITECTS ENGINEERS

작도 2001년 5월 3일

해제 본 설계도면은 2001년 토마스 앤 데이비스 사무소(THOMAS J DAVIS INC.)와 정일건축사사무소가 작성한 수선도이다. 〈1540〉호는 〈1539〉(옥외수영장)호에 면해 있던 건물로 화장실과 기계실의 용도로 사용되었다. 1987년 7월에 부대자산으로 등록되었는데, 〈1539〉호가 시공했던 1987년에 〈1540〉호도 함께 시공된 것으로 확인되었다.

도면철은 위치도(Location Plan), 옥외수영장 존치계획도(Removal and Site Plan), 옥외수영장 보수도(Joint Layout Plan and Detail), 옥외수영장 측 구조도(Overall Existing Floor Plan Section & Pool), 잡상세도(Details), 옥외수영장 배관 평면도 및 계통도(Swimming Poll Piping Plan and Isometric Diagram), 화장실 측 전등설비 배선도(변경 전, 변경 후), 전등기구 일람표(Removal, New Lighting & Power Plans and Schedules), 전등기구 외형도 및 사양도, 옥외 및 옥내 배전반(Lighting Fixture Details) 등으로 구성되어 있다.

따라서 본 도면철은 〈1539〉호 및 〈1540〉호에 대한 수선계획도이다. 우선 〈옥외수영장〉의 존치계획을 확인할 수 있다. 기존에 마감된 타일(250mm Hexagonal PCC Paving block)을 제거한 후 콘크리트 데크로 교체를 계획하였고,¹ 배수시설을 정비하고 바닥구조 및 마감계획을 변경하였다.²

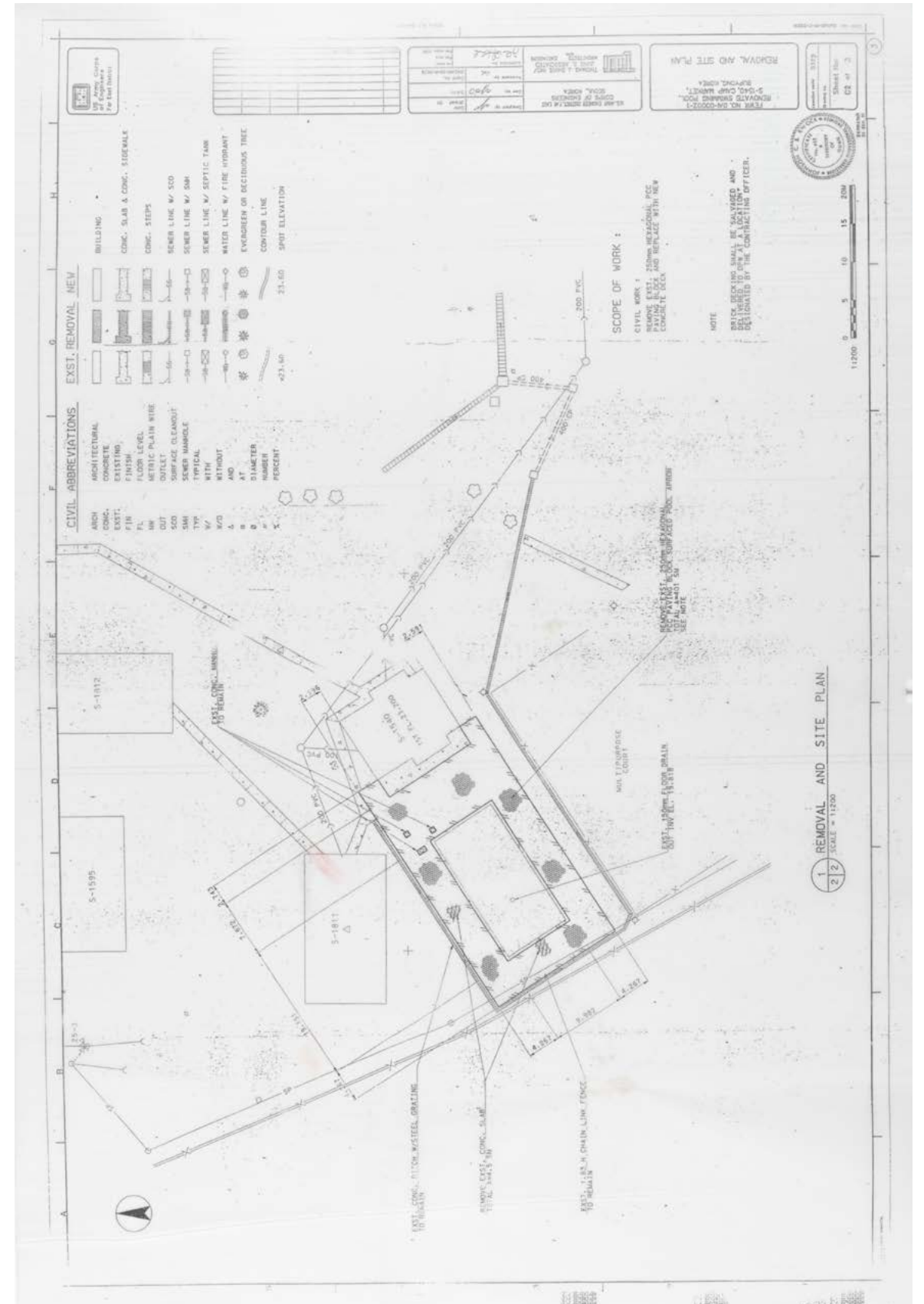
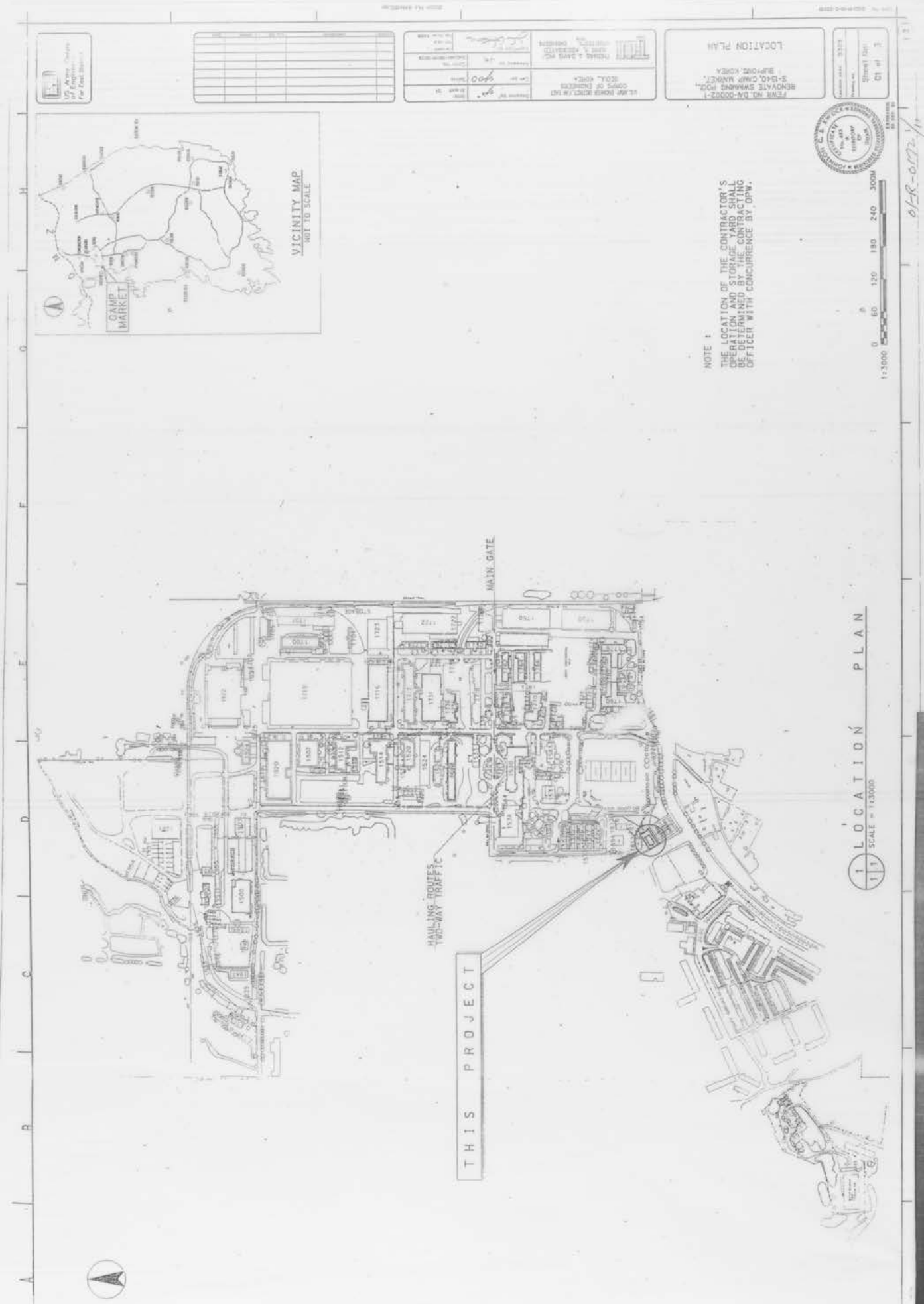
〈1540〉호는 주로 건물 도장공사와 전기 및 기계설비에 대한 교체에 중점을 두고 있었다. 실내외 벽체(C.M.U walls) 및 지붕, 흙통, 문 등에 도장공사를 계획하였고, 전등을 교체하고 전력선을 새로 배선하는 계획을 세웠다.³ 또한 기계실 내에 설치되어 있던 펌프를 교체하고 위생배관의 일부를 철거하려 하였다.⁴

¹ 02 of 3 ARCHITECTURAL Removal and Site Plan

² 03 of 3 STRUCTURAL Joint Layout Plan and Detail

³ E2 of 4 ELECTRICAL Removal, New Lighting & Power Plans and Schedules

⁴ M1 of 2 MECHANICAL EXST/Removal Swimming Poll Piping Plan



1546 & 1548



〈1546 & 1548〉호는 숙소기능을 가진 건물이었다. 두 건물은 모두 1층 규모였으며, 〈1561〉(다목적 옥외 운동장)호의 북서측에 위치하였다. 1976년 1월에는 건물 내 전등 설비 및 전력 배선을 수선하였다.

1546 & 1548, 미상의 숙소

대상 1546 & 1548

제목 FOR T-1546 & 1548 CAMP MARKET
AS BUILT DRAWING FOR t-1546 & 1548 CP MARKET

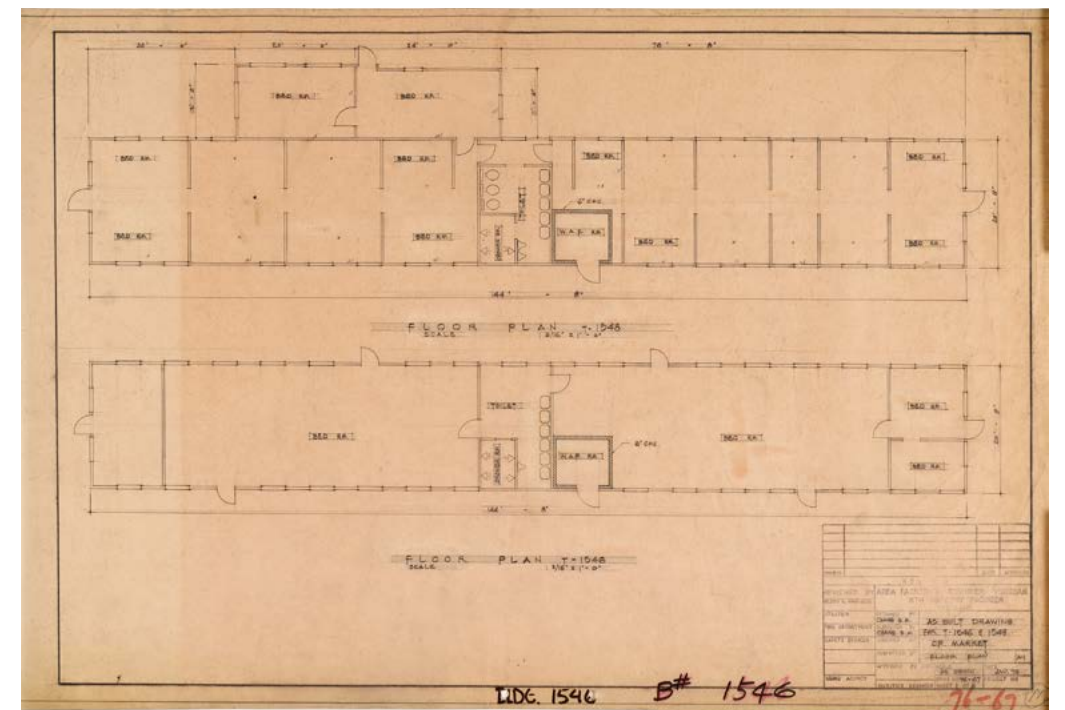
매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 3건 (건축1, 기계1, 전기1)

생산 AREA FACILITY ENGINEER YONGSAN 8TH US ARMY ENGINEER

작도 1976년 1월 6일

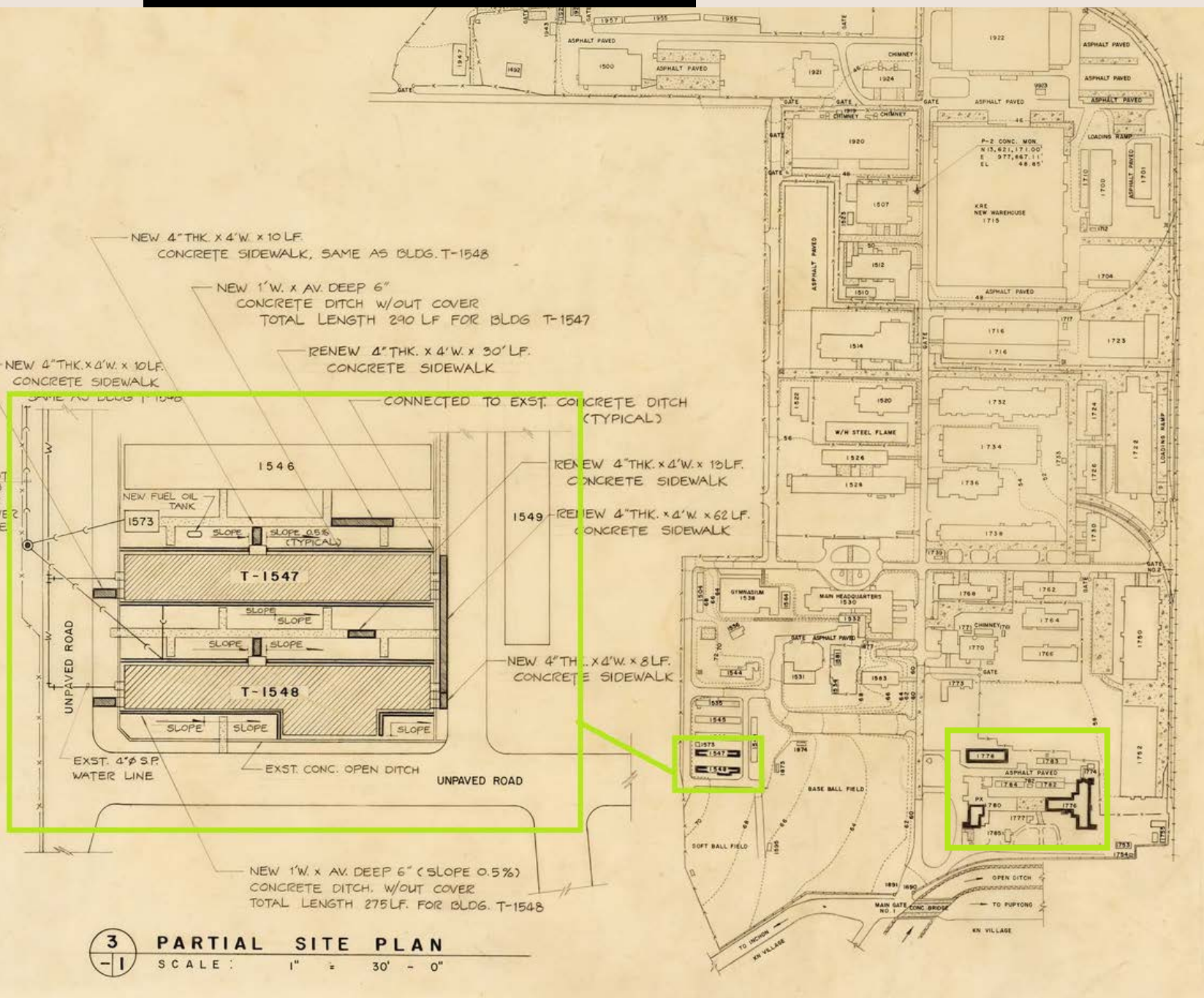
해제 본 설계도면은 1976년 1월에 미8군 공병단이 작도한 것이다. 〈1546〉호와 〈1548〉호는 숙소기능을 가진 건물이었다. 본 두 동의 건물은 〈1561〉(다목적 옥외경기장)호의 북서측에 위치하였다. 도면철은 평면도(Floor Plan)와 전등 및 전기기구 설비 평면도(Electrical, Floor Plan)로 구성되어 있다. 본 도면에는 장방형의 단층규모를 가진 두 건물에 대한 평면 현황이 나타나 있으며, 건물별로 전등 설비 및 전력 배선에 대한 계획이 담겨 있다.¹⁾



도 39. 평면도, 1976

¹⁾ 1 of 3 A-1 Floor Plan
3 of 3 E-1 Floor Plan (Electrical)

1547, 1548, 1776, 1778, 1780



1547, 1548, 1776, 1778, 1780, REPAIR & UPGRADED TROOP FACILITIES, 장병숙소들에 대한 수선도

대상	1547, 1548, 1776, 1778, 1780
제목	CONTRACT DRAWINGS REPAIR & UPGRADED TROOP FACILITIES PHASE III, CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	44건 (도면목록1, 토목1, 건축14, 기계15, 전기13)
생산	US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / Value Engineering
작도	1979년 6월 13일

해제 본 설계도면은 1979년 6월에 작도된 <T-1547>(BEQ)호, <T-1548>(BEQ)호, <T-1776>(BEQ)호, <T-1778>(BEQ)호, <T-1780>(Mess-Hall)호에 대한 수선도이다. 본 건물들은 모두 캠프 마켓의 남측에 위치하고 있었으며, 본 수선공사는 각 건물별로 모두 같은 일시에 진행되었다.¹

<1776>(BEQ)호는 앞서 살펴본 바와 같이 사병 및 부사관급 숙소로 사용되었다. 본 공사는 건축 구조(기둥, 계단실 등)를 뺀 내부의 모든 벽체 및 창호를 철거하고 내부 공간을 새롭게 수선하는 것이었다. 내부의 각 실은 재구성되었고, 문이 신설되었다. 창호의 규격은 변경되었으며, 일부 외 벽체는 콘크리트 블록으로 면처리가 되었다. 또한 공용화장실이 수선되었고 외부계단이 보강되었으며, 지붕재료가 수선되거나 교체되었다.²

<1778>(BEQ)호는 <1776>(BEQ)호와 같이 사병 및 부사관급 숙소로 사용되었다. 장방형의 평면 형태를 가진 지상 1층 규모의 건물이었다. 본 건물은 건축구조를 남기고 모든 것이 철거되었다. 비어진 내부공간에 장방형으로 중복도를 설치하고 외부와 소통되게 하였다. 중복도의 양측으로 각 실을 구획하고, 중앙의 복측엔 화장실을, 서측엔 외부출입구를 두었다.³

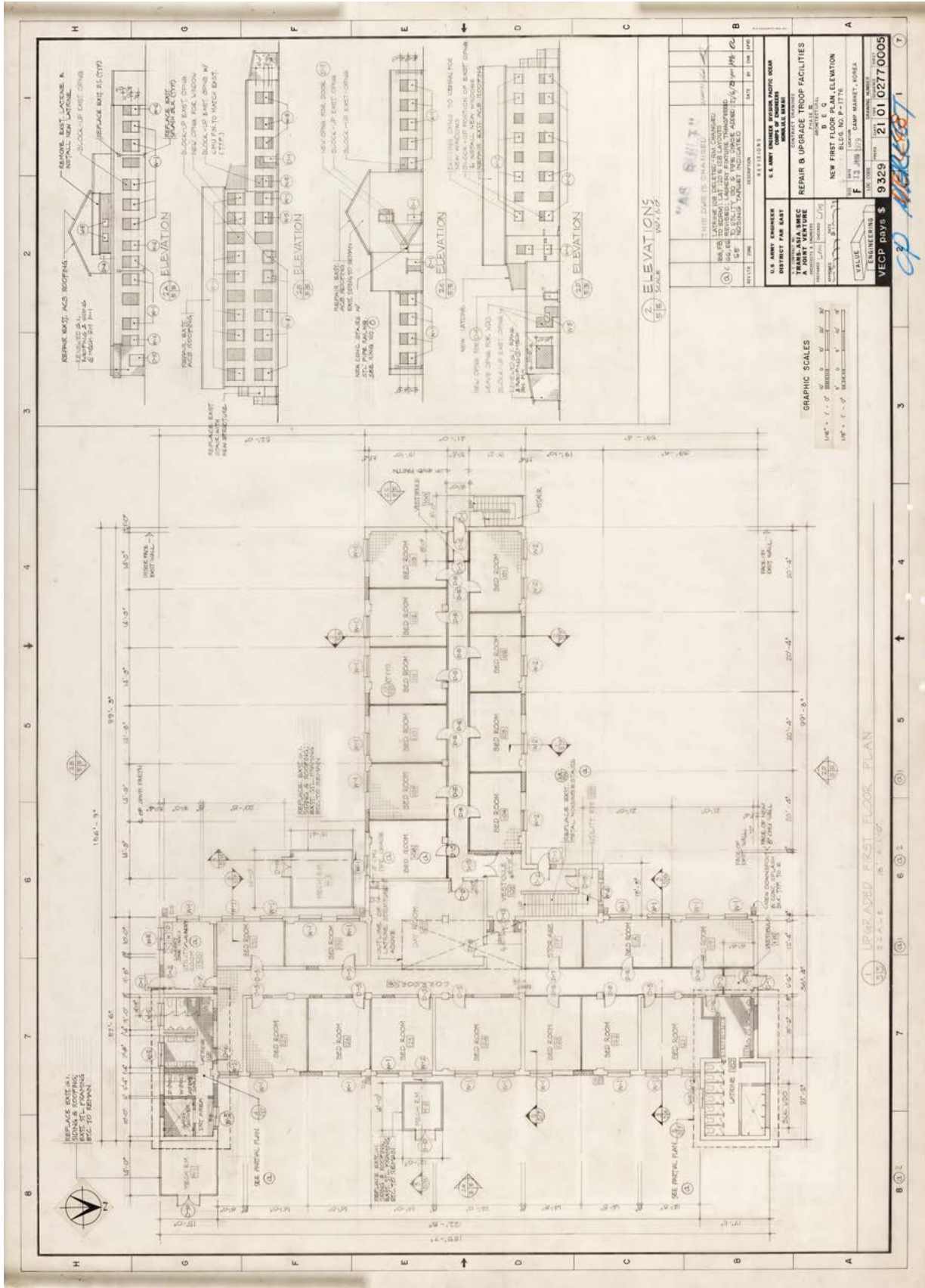
<1547>(BEQ)호는 장방형의 평면 형태를 가진 지상 1층 규모의 건물이었다. 남측으로 편복도를 두어 외부와 소통되게 하였고, 개별의 실(숙소)을 구획하였다. 중앙에 공용화장실과 세탁실, 기계실을 두었는데, 기계실은 외부에서만 진입할 수 있게 하였다. <1548>(BEQ)호는 <1547>(BEQ)호와 같은 형태와 규모를 가진 건물로서, 내부에 편복도를 설치하여 외부와 소통되게 한 후, 개별의 실을 구획하였다.⁴

<1780>(Mess-Hall)호는 부사관 클럽(NCO Club)으로 사용된 건물이다. 본 수선공사의 목적은 기존 주방과 식당, 세척실(dishwashing), 부식창고(pantry)의 실내공간을 개선하는 것이었다. 실내바닥은 타일로, 걸레받이는 목재로, 벽체는 콘크리트블록(C.M.U.)으로 교체하는 것과 주방 측 기구장비와 기계 설비를 교체하는 것이 본 공사의 주요 범위였다.⁵

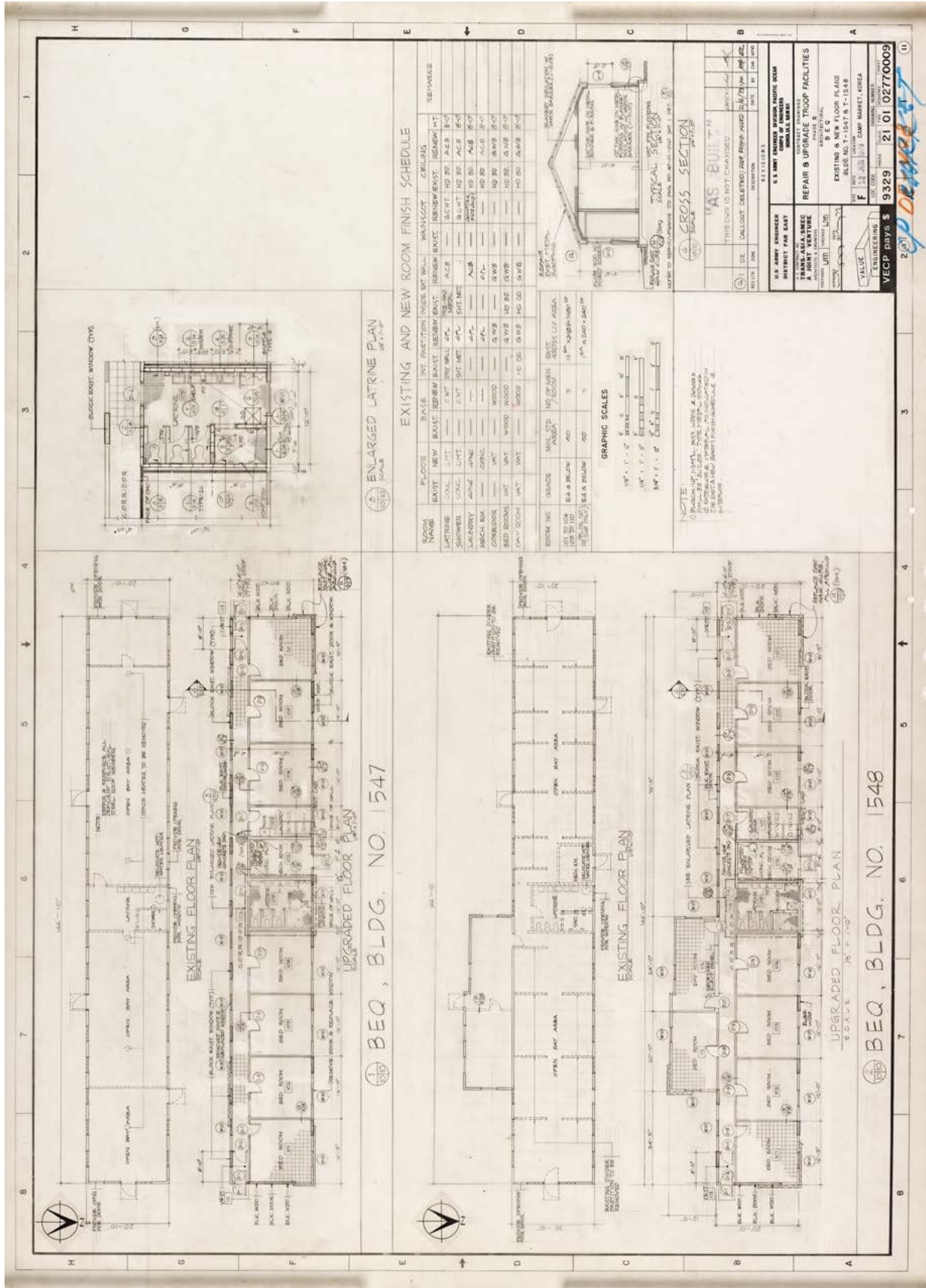
- 0001 Architectural BEQ & BOQ Work Schedule, Barracks
- 0004 Architectural BEQ Existing First and Second Floor Plans
- 0005 Architectural BEQ New First Floor Plan, Elevation BLDG. No. P-1776
- 0008 Architectural BEQ Existing and New Floor Plans BLDG. No. P-1778
- 0009 Architectural BEQ Existing and New Floor Plans BLDG. No. T-1547 & T-1548
- 0001 Architectural MESS HALL-P-1780 Existing and New Floor Plans & Mechanical Rooms for BLDG. NOS. T-1776 & P-1778

<T-1547>(BEQ)호, <T-1548>(BEQ)호, <T-1776>(BEQ)호, <T-1778>(BEQ)호는 모두 사병 및 부사관급 숙소였으며 <T-1780>(Mess-Hall)호는 부사관급 식당이었다. 1979년 6월 다섯 동의 건물들에 대해 수선계획이 세워졌다. 수선목적은 벽체, 창호, 복도, 화장실 등에 대해 실내공간을 개선하는 것에 있었다.

도 40. <1776>호 1층 평면도·입면도, 1979



도 41. <1547>호, <1548>호의 변경 전·후 평면도·단면도, 1979





〈1560〉호는 “다목적 코트(Multiple Court)”라는 이름으로 신축된 옥외경기장이었다. 본 경기장은 야구장의 서측에 위치하였으며, 1983년 7월에 부대 자산으로 등록되었다. 본 경기장은 콘크리트 바닥 구조(reinforce con’c) 위에 조성되었으며, 옥외 전기설비 등이 함께 계획되었다.

1560, Multi-Purpose Court, 다목적 옥외경기장

대상 1560

제목 FY 81 NAF MISCELLANEOUS PROJECTS CONSTRUCT
〈OUTDOOR MULTI-PURPOSE COURT〉CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (트레이싱지 위 연필)

수량 6건 (토목5, 전기1)

생산 U.S. ARMY ENGINEER DIVISION, PACIFIC OCEAN CORPS OF ENGINEERS
HONOLULU, HAWAII
TELESCOPIC ENGINEERING, INC. -CONSULTING ENGINEERS-

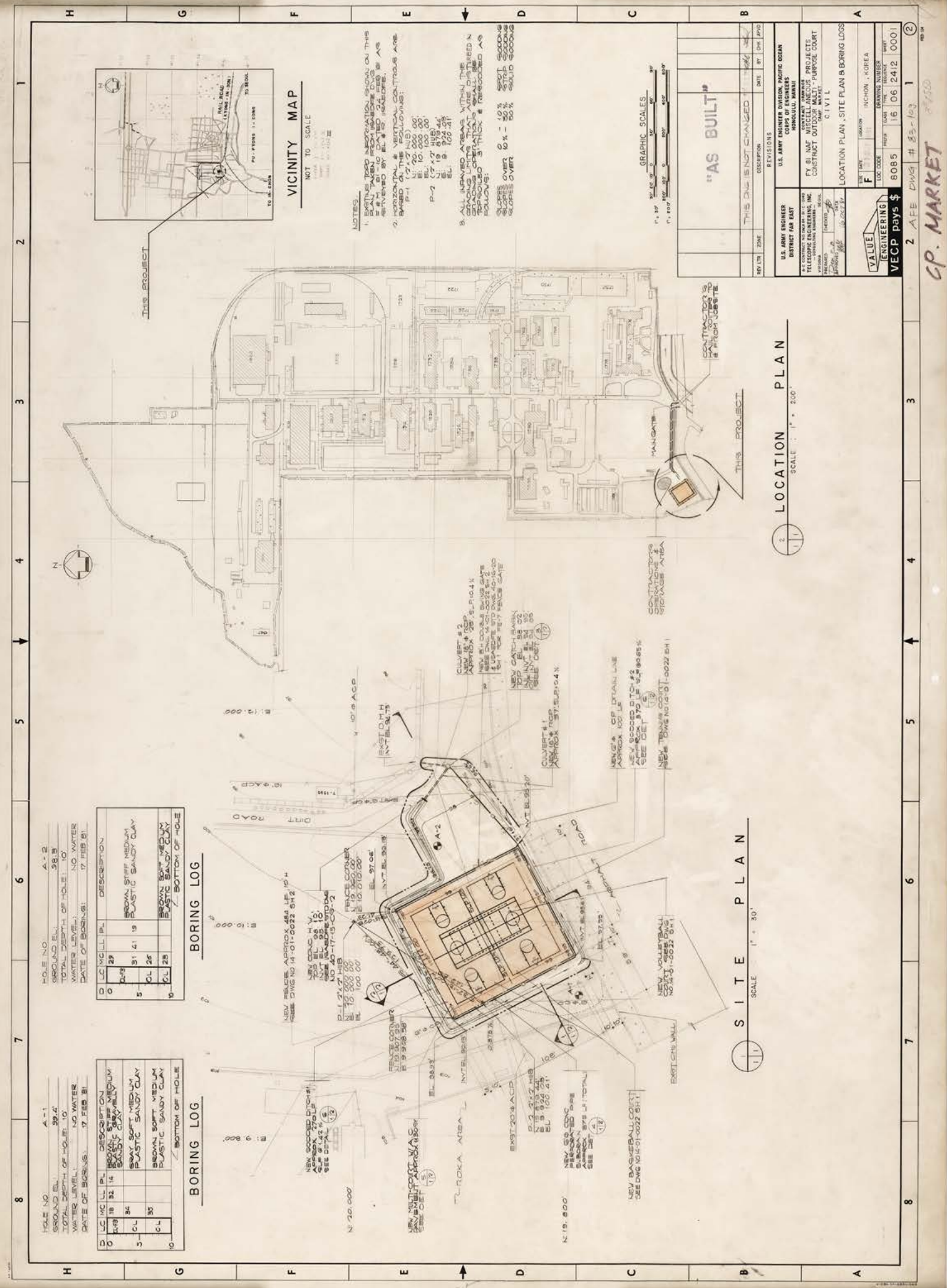
작도 1981년 10월 21일

해제 본 설계도면은 1981년 10월 미육군공병사단(U.S. ARMY ENGINEER DIVISION)이 작도한 것이다. 〈1560〉호는 1983년 7월에 〈멀티플 코트, Multiple Court〉란 명칭으로 캠프 마켓 부대 자산에 등록되었다. 본 설계도서는 〈1560〉(다목적 옥외경기장)호 신축공사에 대한 것이었으며, 본 경기장은 야구장의 서측에 위치해 있었다.

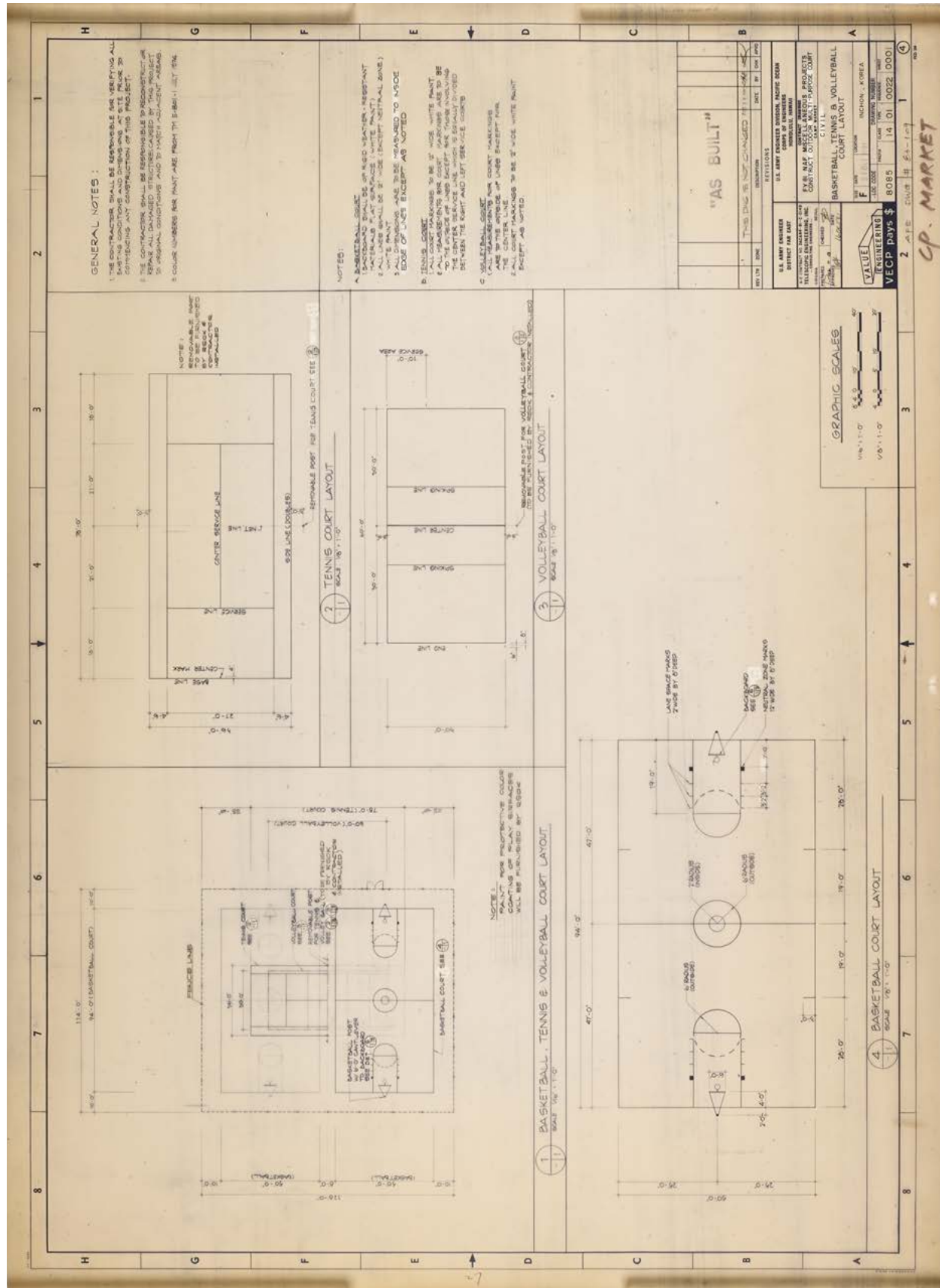
도면철은 위치도(Location Plan), 배치도(Site Plan), 토질 주상도(Boring Logs), 대지 종·횡 단면도(경사도 측정, Section), 경기장 바닥 포장도, 맨홀 제작도(Miscellaneous Details), 경기장 평면도(Basketball, Tennis & Volleyball Court Layout), 잡상제도(테니스 그물, 농구대, 축구대 설치도, Miscellaneous Post Details), 옥외 전력 인입 설비 배선도 및 옥외 전등 설치단면도(ELECTRICAL, Distribution Plan) 등으로 구성되어 있다.

본 경기장은 콘크리트 바닥구조(reinforce con’c) 위에 조성되었으며, 코트계획(basketball, tennis court, volleyball) 및 바닥포장계획, 경기장 주변을 둘러싸는 펜스에 대한 설치도, 배수관 설치 및 전기설비 계획 등이 담겨 있다. 또한 전체 배치도를 통해 1981년 현재의 캠프 마켓 현황을 확인할 수 있다.¹

¹ 0001 CIVIL Location Plan, Site Plan & Boring Logs



CP. MARKET



도 42. 배치도, 1981

도 43. 평면도, 1981



〈1561〉호는 야구장(Baseball Field)이었다. 캠프 마켓 남측 정문(main gate)의 서측에 위치했던 본 경기장은 1959년 7월 1일에 이미 부대 자산으로 등록되어 있었다. 1980년대 중반까지 옥외운동장으로 사용되어 오던 중, 1985년 다목적 옥외운동장(Multiple-Purpose Field) 계획이 수립되며 본 운동장이 새롭게 재조성되었다. 옥외경기장 외에 창고와 기자석, 화장실, 선수대기석 등의 부대시설들도 함께 계획되었다.

1561, Multiple-Purpose Field, 다목적 옥외운동장

대상 1561

제목 FY 86 NAFCP PN914, MULTIPLE-PURPOSE FIELD. Camp Market

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 26건 (토목10, 건축6, 구조4, 기계1, 전기5)

생산 U.S. ARMY ENGINEER DIVISION, PACIFIC OCEAN CORPS OF ENGINEERS HONOLULU, HAWAII
TELESCOPIC ENGINEERING, INC. -CONSULTING ENGINEERS-

작도 1985년 1월 20일

해제 본 설계도면은 1985년 1월 미육군공병단이 작도한 것이다. 〈1561〉호는 야구장(Baseball Field)에 대한 계획이다. 캠프 마켓 남측 정문(main gate)의 서측에 위치했던 본 경기장은 1959년 7월 1일에 이미 부대자산으로 등록되었는데, 1985년에 다목적 옥외운동장(Multiple-Purpose Field) 계획이 수립되었다. 따라서 본 경기장은 소프트볼, 축구, 풋볼을 할 수 있는 다목적 옥외구장으로 이용의 변화를 꾀하였으며, 기자석(press box), 창고, 화장실, 선수대기석, 유틸리티(전기, 기계설비) 등의 부대시설을 계획하게 되었다.

도면은 토목, 전기, 건축, 설비(기계, 전기)로 구분되어 총 26장이 제작되었다. 위치도¹에는 옥외경기장 계획도를 중심으로 대지 표고와 배수 계획도 등이 작도되어 있으며, 옥외 전력인입 및 전등 설비 배선도와 전광판 설치상세도가 작도된 것이 특징적이다.² 그밖에 옥외경기장 배수로 인입 및 맨홀 설치계획도(Utilities Plan), 토질 주상도(Boring Logs), 대지 중·횡 단면도 내 배관 인입 계획도(Profile), 잡상세도 및 조명기구, 전광판(scoreboard) 설치도(Miscellaneous Details) 등으로 구성되어 있다.

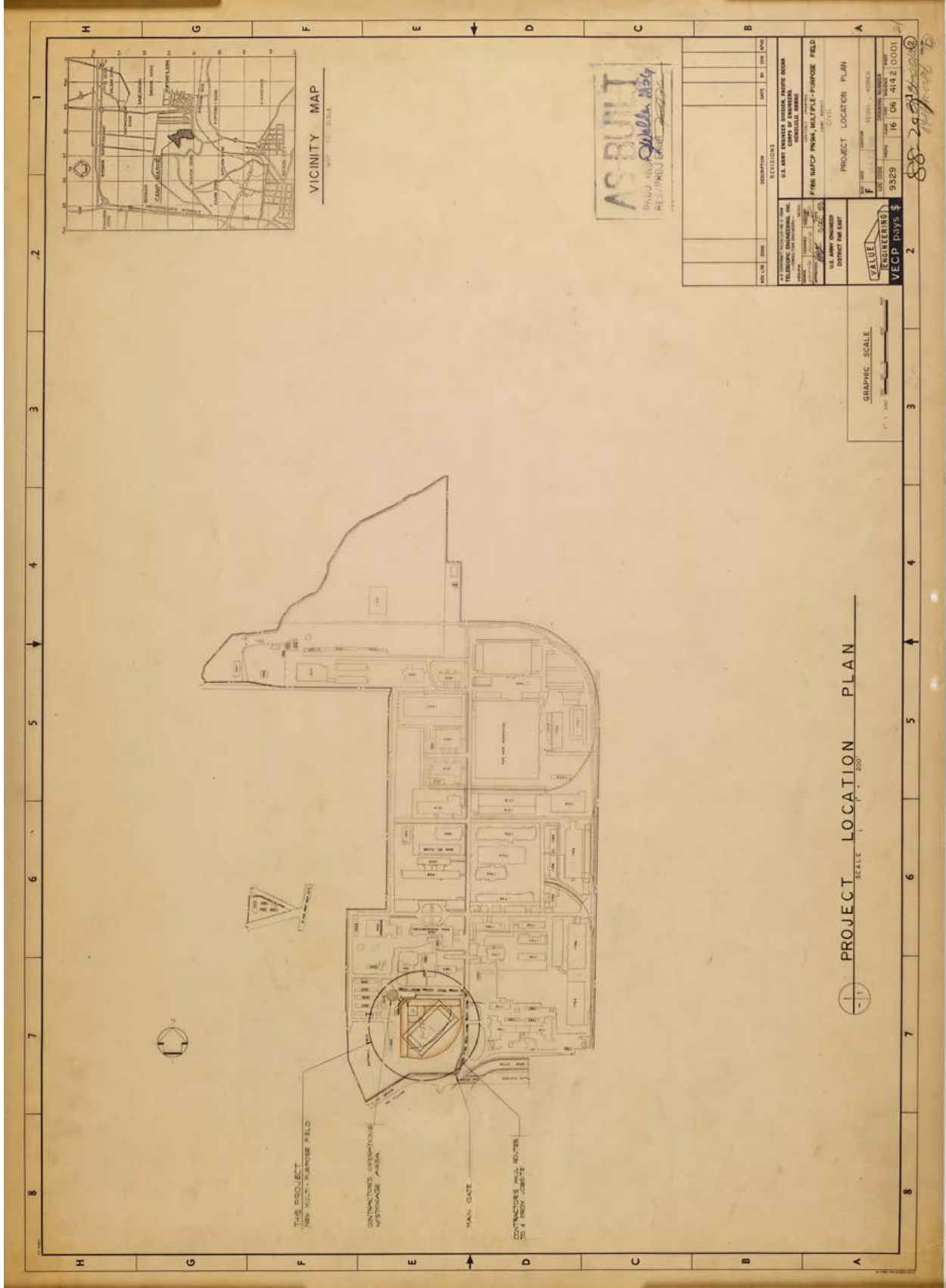
창고와 기자석의 경우, 1층은 창고와 화장실이, 중이(mezzanine)층은 기자석이 배치되었다. 건물구조는 철근콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록(C.M.U.)으로 벽체를 쌓은 후 그 위에 일방향 경사를 지닌 평지붕이 계획되었다. 평지붕은 철재 서까래(steel rafter)로 제작되었다.³ 선수대기석은 옥외로 열린 건물이다. 선수 대기석 역시 콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록으로 벽체를 구성하고 상부는 콘크리트로 지붕을 제작하였다. 대기석의 전면은 외기에 열려 있었으며 후면에는 루버(louver)를 설치하였다. 그밖에 의자, 방망이 받침대 등의 제작도가 담겨 있다.⁴

¹ 0003 CIVIL Grading & Drainage Plan

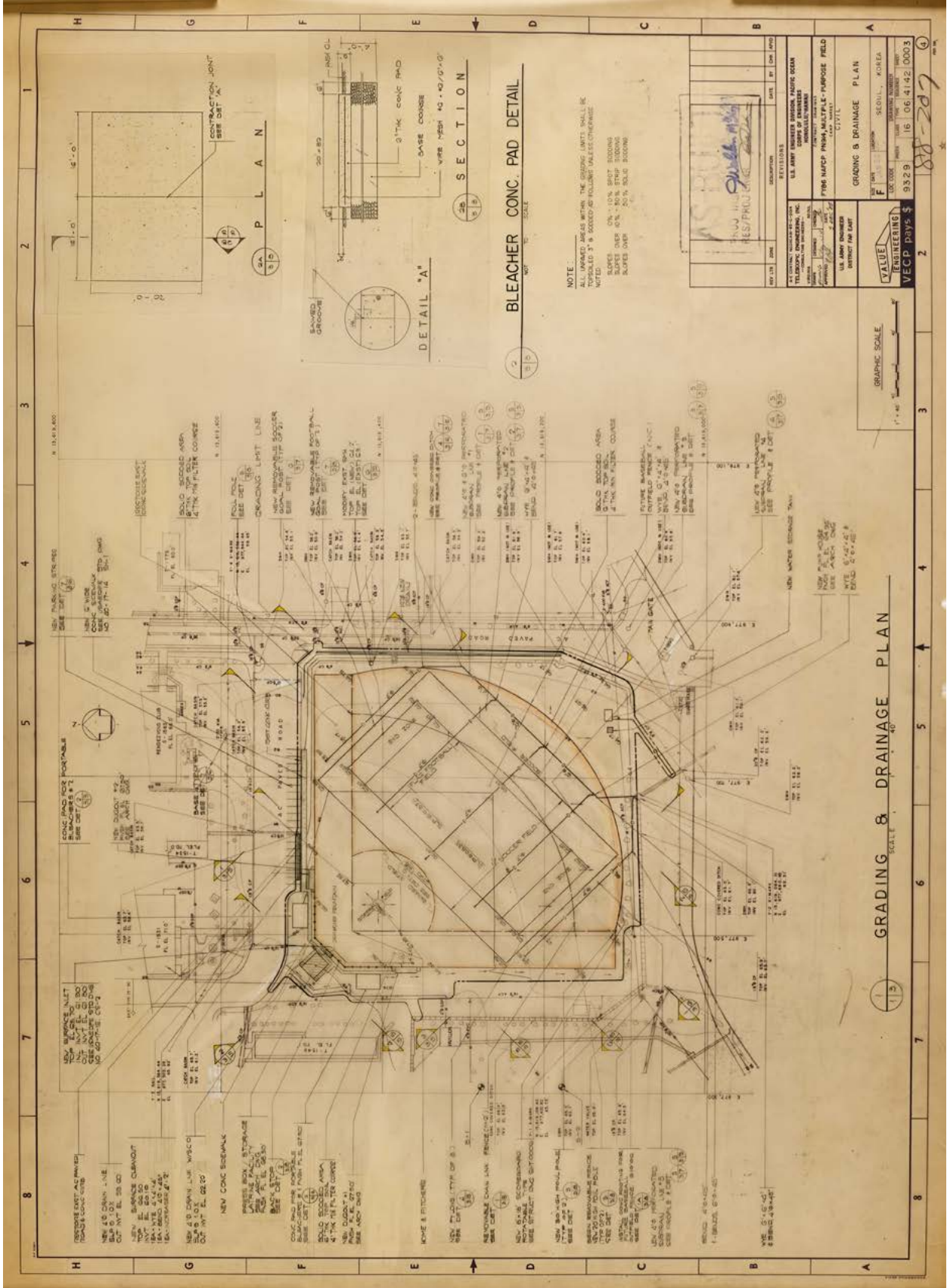
² 0001 ELECTRICAL Electrical Distribution Plan
0002 ELECTRICAL Miscellaneous Details

³ 0001 ARCHITECTURAL Floor Plans, Elevations and Sections
Press Box, Storage & Latrine Bldg.

⁴ 0002 ARCHITECTURAL Floor Plan, Elevations & Section (Dugout)



도 44. 전체 배치도, 1985



도 45. 배치도, 1985



〈1564〉호는 체육시설(Gymnasium)의 용도로 사용된 건물이었다. 1964년 12월부터 사용된 본 건물은 〈1538〉(실내체육관)호와 연계되어 동측에 위치하고 있었다. 초기에는 핸드볼 코트(Hand-ball Court Bldg.)로 사용되었고, 1982년 11월부터는 라켓볼 코트(Racquetball Court)로 사용되었다. 본 건물은 지상 1층 규모로, 콘크리트 줄기초에 콘크리트 블록으로 벽체를 세운 후 콘크리트 거더(girder)를 정착시켰고 그 위에 서까래(rafter)를 올려 지붕구조를 박공형식으로 마무리하였다.

1564, Racquetball Court, 라켓볼 코트

대상 1564

제목 Upgrade 〈Racquetball Court Bldg. No.1564〉 Camp Market

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

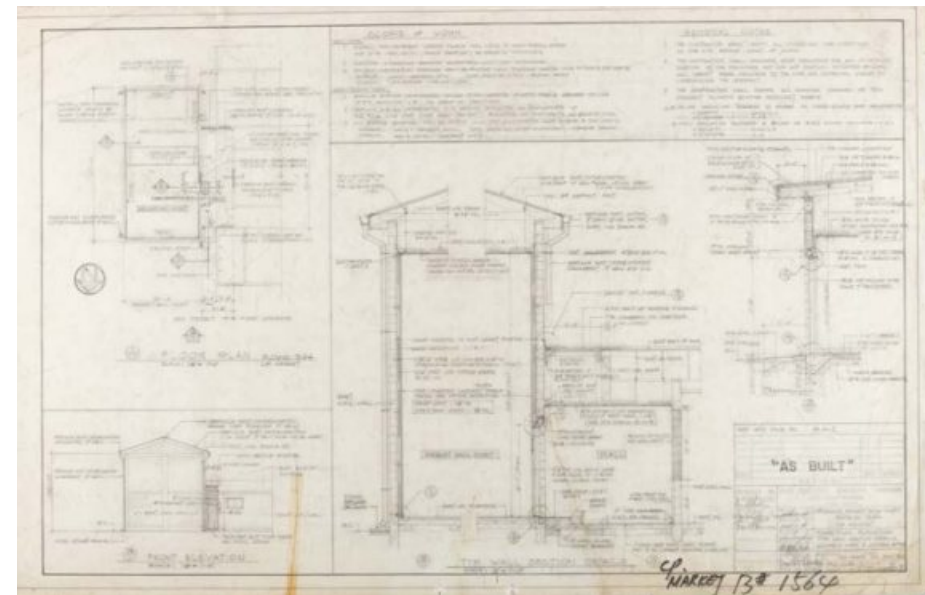
수량 5건 (건축2, 기계2, 전기1)

생산 Area Facilities Engineer, YongSan. 8th US Army Engineer

작도 1982년 11월 26일

해제 본 설계도면은 1982년 11월 미8군 공병단이 작성한 것이다. 〈1564〉호는 체육시설(Gymnasium)의 용도로 사용된 건물이었다. 부대자산카드에 의하면 본 건물은, 1964년 6월에 공사가 착공되어 동년 12월에 준공되었고, 초기에는 핸드볼 코트(Hand-ball Court Bldg.)로 사용되었다고 한다. 〈1564〉호는 〈1538〉(실내체육관)호와 연계되어 동측에 위치하고 있었다. 도면철은 1층 평면도(Floor Plan), 입면도(Elevation), 외벽 상세도(Wall Section Details), 시방서(Scope of Work), 지붕 평면도(Roof Plan), 문 사양 및 상세도(Door Elevations), 기계 설비 및 전기설비도로 되어 있다.

본 도면은 〈1538〉호와 연결된 복도와 홀, 실내체육관(Racquetball Court) 내부의 수선계획을 담고 있다. 체육관은 라켓볼 코트와 홀로 구분된 평면을 지니고 있었는데, 본 도면에서는 실내의 건축재료를 변경하고, 단열재 보강과 벽체와 문(door) 사이의 마감을 보강하는 계획을 담고 있다. 본 건물은 지상 1층 규모로, 콘크리트 줄기초에 콘크리트 블록으로 벽체 구조를 완성한 후, 상부에 콘크리트 거더(girder)를 정착시키고 그 위에 서까래(rafter)를 올려 지붕구조를 박공형식으로 마무리하였다.¹ 지붕재와 선풍통, 문의 일부를 교체하였으며², 실내 난방 및 환기설비시설을 교체하는 작업이 이루어졌다.



도 46. 평면도·단면도, 1982

1 1 of 5 Floor Plan, Elevation Type, Wall Section Details, Scope of Work & General Notes

2 2 of 5 Roof Plan, Door Details, Door Elevations and Section Details



〈1583〉호는 부사관급 공동식당(NCO Club)으로 사용되었다. 〈1583〉호는 1958년 7월 1일에 부대 자산으로 등록되었으며 〈1561〉(야구장)호의 북측에 위치하였다. 본 건물은 초기에 볼링센터(Bowling Center)로도 사용되었는데, 1976년 10월 그 용도를 부사관 식당(Open Mess NCO)으로 변경하였다. 직사각형의 단층 건물인 식당은, 철근콘크리트 기둥-보 구조에 콘크리트 블록으로 벽체를 구성하였다. 1978년 〈1583〉호는 한차례 내부공간구조가 변경되었으며, 1979년에는 내부마감과 위생설비 및 기계·전기설비가 교체되었다.

1583, NCO Club, 부사관급 공동식당

대상 1583

제목 Renovation of Bldg. 〈S-1583 for NCO Club〉 Camp Market

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 2건 (건축1, 기계전기1)

생산 AREA FACILITIES ENGINEER YONGSAN 8TH US ARMY ENGINEER

작도 1976년 12월 4일

해제 본 설계도면은 1976년 12월에 미8군 공병단이 작성한 개수도이다. 〈1583〉호는 〈NCO Club〉(부사관급 공동식당)로 사용되었다. 본 건물은 1958년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었으며 〈1561〉(Baseball Field, 야구장)호의 북측에 위치하고 있었다. 1976년에 작성된 자산카드를 보면 본 건물은, 1970년대에 볼링센터(Bowling Center)로도 사용된 것이 확인되며 1976년 10월에 〈1583〉호의 용도를 볼링센터에서 부사관 식당(Open Mess NCO)으로 개조하기로 확정하였다는 것이 나타나 있다.

도면철은 1층 평면도(Floor Plan), 시방서(Scope of Work), 기계 및 전기설비 평면도로 이루어져 있다. 본 설계도면은 〈1583〉호의 건물용도가 변경되면서 이뤄진 개수공사에 대한 초기계획도(Preliminary Drawing)로 추정된다. 따라서 본 건물의 형태는 기존의 것을 유지하되 내부공간의 평면 구성을 새롭게 가져왔다. 본 건물이 〈NCO Club〉(부사관급 공동식당)으로 활용되게 되며 주방과 주방창고, 바(bar), 식당, 탈의실(dressing room), 무대(stage) 등이 내부공간의 주요 구성요소로 배치되었으며, 건물의 양측면으로 주출입구와 부출입구가 생성되었다.

본 건물은 직사각형 형태의 단층 건물로 철근콘크리트 기둥-보 구조에 콘크리트 블록을 쌓아 이루어진 건물로, 본 개수공사의 범위는 주방 및 식당, 화장실 등에 내벽을 신설하고 일부 외벽을 보강(block up)하는 것이었으며, 단열재와 내부 마감재를 교체하고 식당(dining room, bar, hall area) 등의 바닥에 카펫을 깔고 설비시설 등을 교체하였다.

세부적으로 주방 및 주방 창고, 바(bar) 및 바 창고, 식당, 탈의실, 여자 화장실과 파우더 룸 등이 평면에 구성되면서 실내의 기존 벽체가 철거되었고, 새로운 벽체가 신설되면서 각종 문들을 보수하는 계획을 세웠다.¹ 또한 주방 및 식당, 화장실의 위생배관과 전력간선을 재배선하고 조명기구가 교체되었다.²

¹ 1 of 2 ARCHITECTURAL Floor Plan & Scope of Work

² 2 of 2 Mechanical Electrical Plan and Scope of Work

1583, NCO Club, 부서관급 공동식당	
대상	1583
제목	Renovation of Bldg. <S-1583 for NCO CLUB> Camp Market
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	8건 (건축5, 기계2, 전기1)
생산	U.S. Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / Value Engineering
작도	1978년 3월 28일

해제 본 설계도면은 1978년 3월 미육군공병단이 작도한 수선도이다. 도면철은 위치도(Site Plan), 평면도(Floor Plan), 입면도(Elevations), 단면도(Cross Section), 실내재료마감표(Finish Schedules), 외벽 및 내벽 단면상세도(Exterior & Interior Wall Sections), 양시도(Ceiling Plan), 천정 마감도(Ceiling Details & Miscellaneous Details), 주방 장비 설치 관련 평면 및 전개도(Kitchen Equipment Layout Plan), 문 일람표 및 상세도(Door Schedule), 공조배관 평면도 및 계통도(Heating & Plumbing, Partial, Exhaust, Plumbing Plans), 전력간선 배선도(Electrical Plan) 등으로 구성되어 있다.

1층 평면도를 보면, 주방, 창고에 대하여 공간의 크기와 평면의 구획을 재설정하게 되며³ 1976년 11월에 설계된 평면보다 구성이 단순해졌다. 식당(dinning room)을 공간의 중심에 놓이게 하고 왼편에 주방 및 창고, 바(bar) 등을, 오른편에 상점과 화장실을 배치하였다. 1층 외벽의 일부를 조적조로 수선(일부 창문을 철거하였다)하였는데, 외벽 및 내벽에 관한 부분 확대 단면상세도를 보면 그 시공 방법이 상세히 표현되어 있다.⁴ 본 건물의 구조는 기본적으로 콘크리트 줄기초 위에 철근콘크리트 구조벽체가 세워지고 상부에 목재 서까래를 얹는 형식을 갖추고 있었으며, 벽체의 일부가 콘크리트 블록(C.M.U.)으로 되어 있었다. 본 도면에서 표현된 외벽 단면 상세는 “주 출입구”, “주방”, “식당”의 것이 주로 표현되었으며, 외벽체의 구조적 특징은 기초, 바닥, 벽체, 캐노피는 모두 콘크리트였고, 내벽체는 벽부의 일부만 콘크리트 블록으로 이루어져 있었다. 콘크리트 블록벽체 위에는 콘크리트 보를 얹었고 목재 서까래를 결구시켜 지붕틀을 짜는 구조로 되어 있었다. 그밖에 내벽의 단면 상세는 콘크리트 블록 벽체에 내부 마감을 붙이고 목재도어를 정착시키는 상세를 보여주고 있다.

³ 0001 ARCHITECTURAL Site Plan, Floor Plan, Elevations Cross Section & Finish Schedules

⁴ 0002 ARCHITECTURAL Exterior & Interior Wall Sections

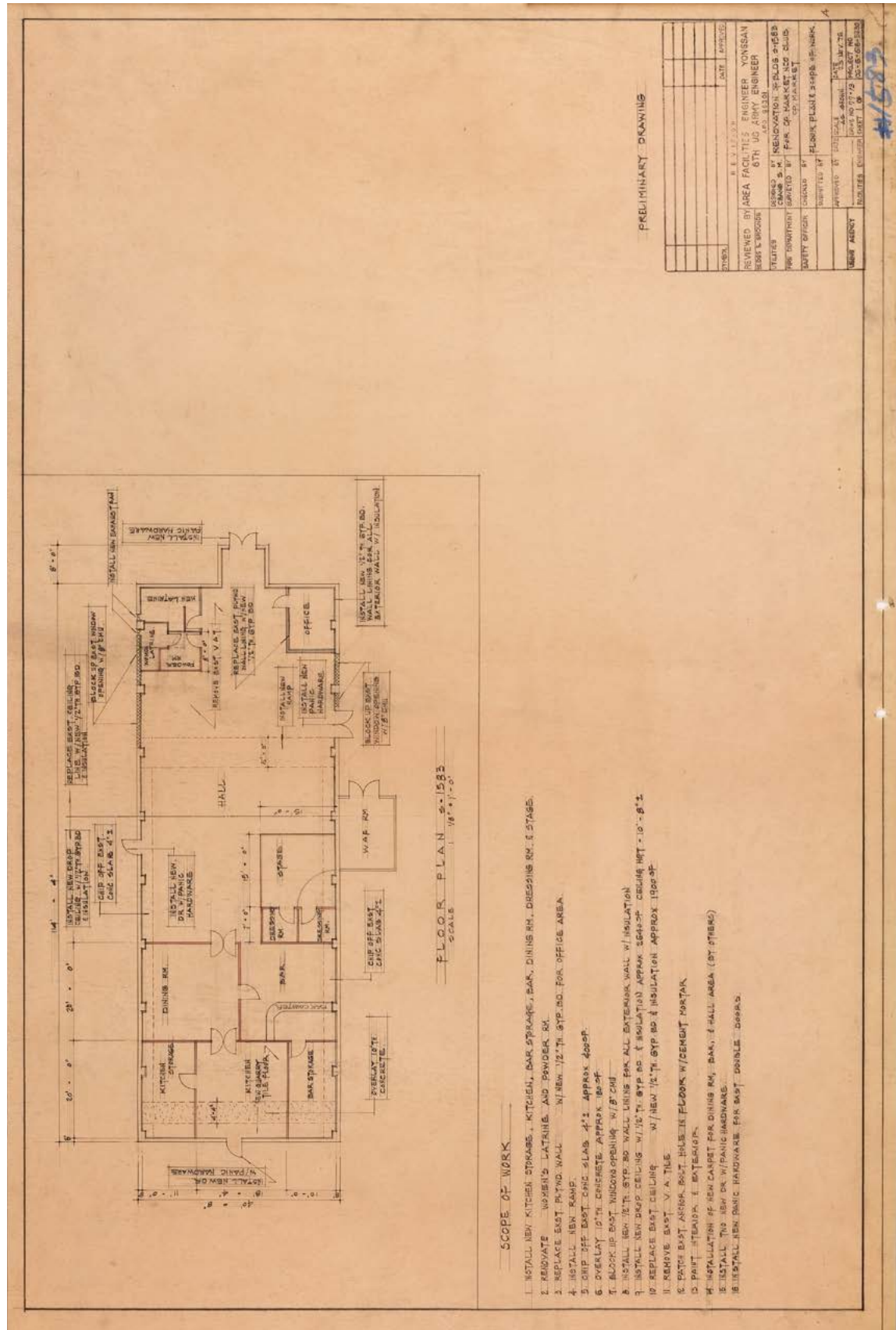
1583, NCO Club, 부서관급 공동식당	
대상	1583
제목	RENOVATION of BLDG. <S-1583 NCO CLUB> CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	22건 (건축16, 기계5, 전기1)
생산	ASIA PRE-ENG'R. BLDG. IND. CO. LTD. Suh Rim Industrial Co. Ltd.
작도	1979년 2월 7일

해제 본 설계도면은 1979년 2월 서림 인더스트리얼(Suh Rim Industrial Co. Ltd.)에서 작도한 것이다. 본 도면철은 <1583>호의 수선공사 위해 작성된 상세도(Shop drawing)이다.

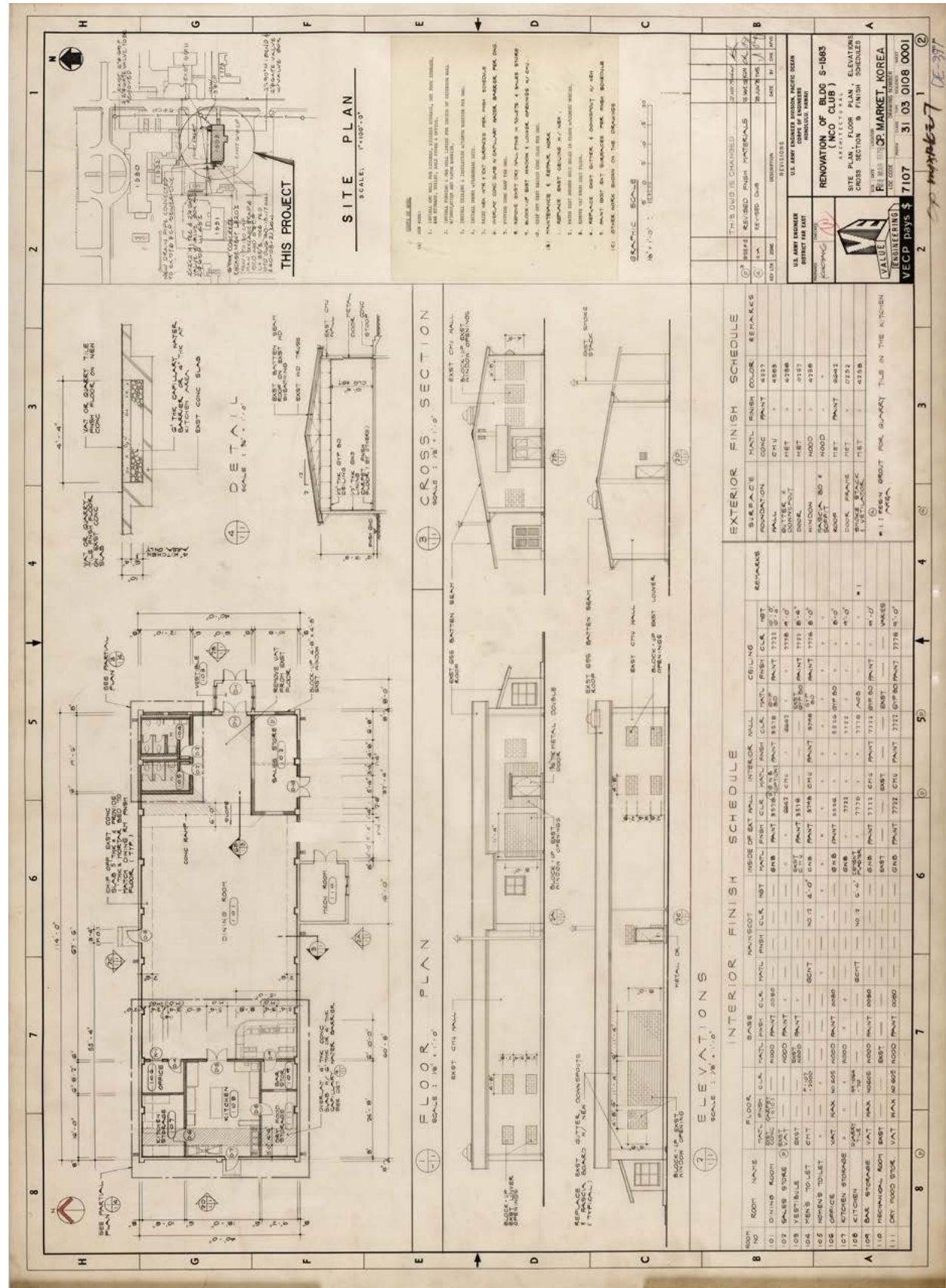
도면철은 화장실 도기 및 파티션 설치계획도(Shop Drawing for Urinal Part Plan Elevation Section), 문 일람표(Shop Drawing), 플러시 도어 상세도(Flush Door & Frame Detail), 상점보수평면도(New Wall Opening for Future Door), 주방용 후드 설치계획도(Kitchen Hood Detail), 주방 및 식당 측 외벽(콘크리트 블록) 보수 계획도(C.M.U. Lay-out Plan), 주방 측 소방 설비 배관 평면도(Fire Extinguishing Piping and Fan Control Diagram), 주방, 식당 측 천정마감상세도(Ceiling & Wall Frame Plan & Details), 주방 및 식당 측 천정 공기순환장치(diffuser) 설치도(hop Drawing for A.C.B. Ceiling Frame Plan & Details) 등으로 구성되어 있다.

<1583>호는 당시에 <NCO Club>로 사용되었다. 도면철에는 “화장실 도기 및 파티션, 천정재 교체계획도”, “문 제작 상세도”, “주방 측 위생배관, 환기설비, 소방전기 평면도”, “상점(102, Sales Store) 벽체보수 평면도”, “주방 및 식당 측 외벽(콘크리트 블록) 보수 계획도”, “주방 및 식당 측 벽체 보강 및 내부마감 상세도”⁵ 등이 작성되어 있다. 특히 콘크리트 블록 쌓기 방식을 나타낸 상세도가 특징적이다. 벽체 쌓기에는 두 종류의 방식이 존재하였다. 콘크리트 블록을 단벽으로 쌓고 블록 내부에 철근을 배근하는 방식, 콘크리트 블록을 공간 쌓기 후 천정재를 설치하는 방식이 존재했다. 본 벽체 쌓기는 화장실 측 벽체 수선에 쓰였다. 또한 본 도면에서는 콘크리트 블록의 마구리쌓기와 직교방식에 대한 접합 방식의 상세를 소개하고 있다. 그밖에 주방, 식당 측의 벽체 및 천정마감상세도, 양시도, 천정형 공기순환장치(diffuser) 설치 등이 작도되어 있다.

⁵ 1 of 1 ARCHITECTURAL C.M.U. Lay-out Plan & Detail



도 47. 평면도·시방서, 1976



도 48. 평면도·입면도·단면도·실내재료마감표, 1978



〈1595〉호는 다목적 옥외 휴게 공간(Outdoor Picnic)이었다. 본 시설물은 〈1561〉(야구장)호의 서측, 〈1560〉(다목적 코트)호의 북측에 계획되었다. 본 시설은 두 동으로 이루어졌는데, 한 동은 창고와 화장실을 겸한 건물로, 한 동은 옥외로 열린 파빌리온으로 계획되었다. 창고 겸 화장실 건물은 콘크리트 기초 위에 콘크리트 블록으로 벽체를 만들고 목재로 트러스 부재를 제작하여 벽체 상부에 결착시키는 형식이었다. 1983년 1월에는 다른 한 동도 계획되었는데, 옥외로 개방된 파빌리온 형식의 시설물이 철골구조로 제작되었다.

1986년 1월에는 다목적 공연장(Unit Entertainment Center)도 계획되었다. 본 건물은 지상 1층, 일부 중이층(mezzanine) 규모를 가진 여가시설로, 콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록으로 벽체를 만들고 상부에 콘크리트 평지붕과 철골 트러스 삼각 지붕을 결합하여 완성하였다.

1595, Outdoor Picnic, 다목적 옥외 휴게 공간

대상 1595

제목 FY 82 NAF CAPITAL IMPROVEMENT PROJECTS CONSTRUCT
〈OUTDOOR PICNIC〉 AREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 복본, 연필)

수량 12건 (토목4, 건축3, 구조2, 기계1, 전기2)

생산 US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii
/ U.S Army Engineer District East
Thomas J. Davis Inc. / Jung Il Associated

작도 1982년 9월 9일

해제 본 설계도면은 1982년 미육군공병단과 토마스 앤 데이비스, 정일건축사사무소에서 작성한 것이다. 〈1595〉(다목적 옥외 휴게 공간, Outdoor Picnic)호는 분리된 시설로 존재하였다. 본 설계도는 1982년 9월에 작성이 마무리되었으며, 본 시설물은 야구장(Baseball Field)의 서측, 〈1560〉(Tennis Court, 테니스 코트)호의 북측에 계획되었다. 본 시설물은 휴게공간은 두 동이 존재하였으며, 한 동은 창고와 화장실을 겸한 건물로, 한 동은 옥외로 열린 파빌리온으로 계획되어 있다.¹ 도면철은 전체 배치도(Location Plan), 배치도(Site layout & Removal Plan), 옥외 위생배관 평면도(Grading, Drainage & Utilities Plan), 토질 주상도(Boring Logs), 1층 평면도(창고, 화장실, Floor Plan), 입면도(Elevations), 단면도(Section), 실내의 재료마감표(Schedules), 기초 및 벽체 및 지붕 구조 평면도(Framing Plan), 기초 배근 상세도(Foundations), 파빌리온의 구조도(Framing Plan, Foundations), 창고 및 화장실의 위생배관 평면도(Plumbing Plan, Diagrams & Details) 등으로 구성되어 있다.

창고 겸 화장실 건물은 콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록 쌓기로 벽체를 만들고 목재로 트러스를 벽체 상부에 결착시키는 형식이었다. 특히 목재 트러스에 대한 상세도가 잘 나타나 있는데 상현재(2"×6"), 하현재(2"×6")를 삼각형 형태로 만든 후, 가새(2"×4")를 세워 트러스를 제작하였다.²

¹ 0001 CIVIL Site layout & Removal Plan

² 0003 STRUCTURAL Framing Plan, Foundations, Miscellaneous Details

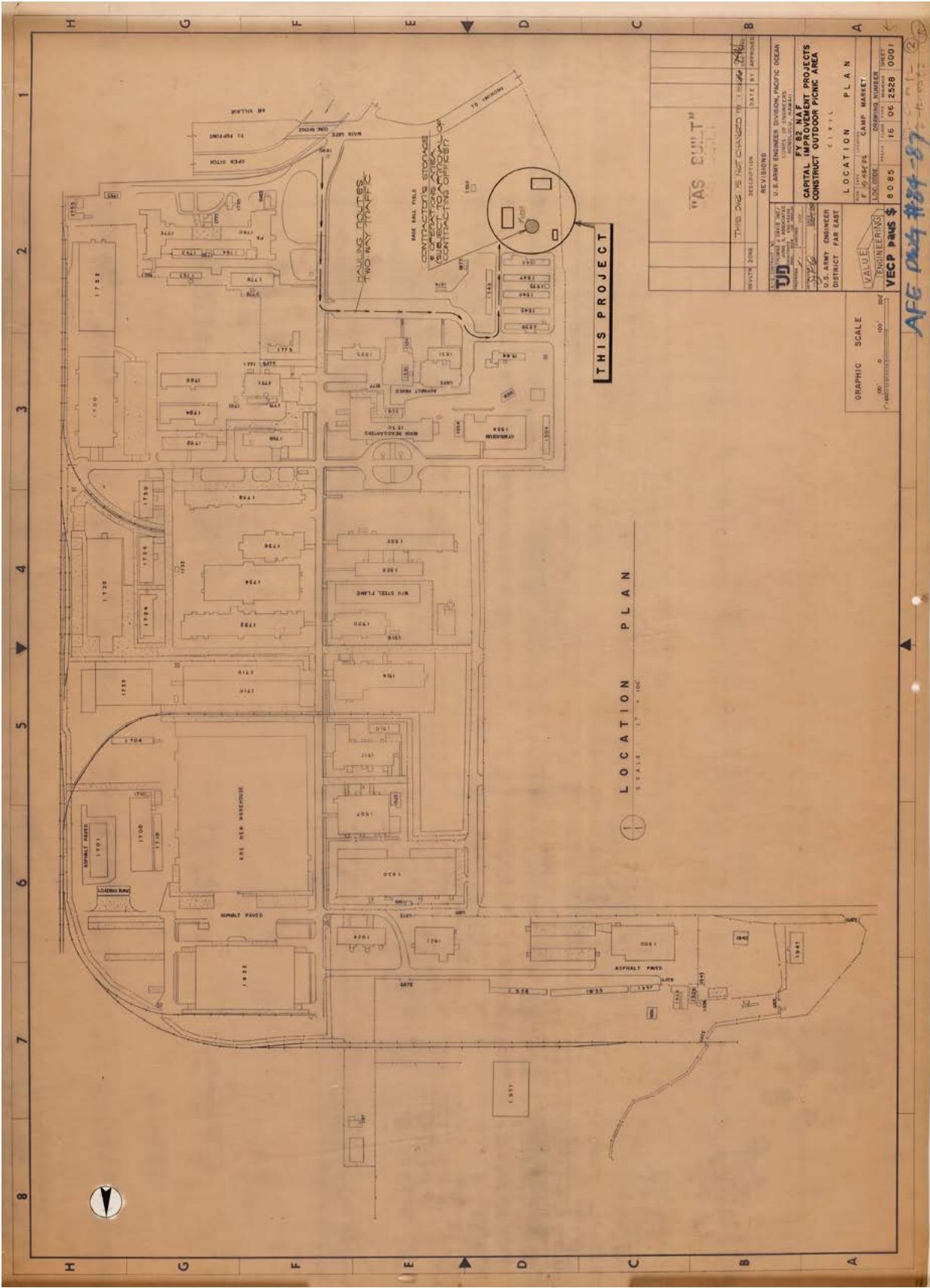
1595, Outdoor Picnic, 다목적 옥외 휴게 공간	
대상	1595
제목	FY 82 NAF CAPITAL IMPROVEMENT PROJECTS CONSTRUCT 〈OUTDOOR PICNIC AREA〉LOCATION CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 복본, 연필)
수량	6건 (구조6)
생산	Dong San Construction Co., Ltd.
작도	1983년 1월 31일

해제 본 설계도면은 1983년 1월 동산건설(Dong San Construction)에서 작도한 개수도이다. 본 도면은 〈1595〉(다목적 옥외 휴게 공간(Outdoor Picnic))호의 두 개동 중 옥외로 개방된 〈파빌리온〉(Pavilion-2) 형식에 대한 것으로 주로 구조설계에 대한 내용이 담겨 있다. 도면철은 기초 및 바닥 구조평면도, 철골 기둥 집합 상세도(Foundation Plan and Details), 앵커(anchor) 설치에 관한 평·단면 상세도(Anchor Plan & Detail), 철골지붕에 관한 평면, 입면, 단면도(Roof Framing Plan & Elevations), 철골 지붕판 계획(Roof Decking Plan & Details), 철골 지붕판 계획(Roof Decking Plan & Details), 철골 지붕판 계획(Roof Panel Details) 등으로 구성되어 있다. 본 도면철은 주로 구조도로 이루어져 있다. 기초는 철근콘크리트 독립기초 10개소가 등간적으로 배치되어 땅에 정착되었다. 바닥구조는 철근콘크리트 매트구조(mat foundation)로 만들고 기초 위에 I형강을 정착시켰다. 도면에는 기둥(I형강)구조의 정착방식을 보여주는 상세도가 포함되어 있다.³ 베이스 플레이트(base plate)를 기초에 결착시키고 기둥(I형 형강)을 세웠다. 클립 앵글을 형강과 플레이트에 연결하고 볼트로 체결했으며, 그 결착의 진행 순서를 바닥구조상세도 (Detail“A”, Elevation)에서 확인할 수 있었다. 지붕은 철골 형강 5개소가 벽체 위에 균등한 간격으로 배열되고 지붕재 위에 장선이 없으며 트러스는 하나의 구조물로 연결되는 상세를 보여주었다.

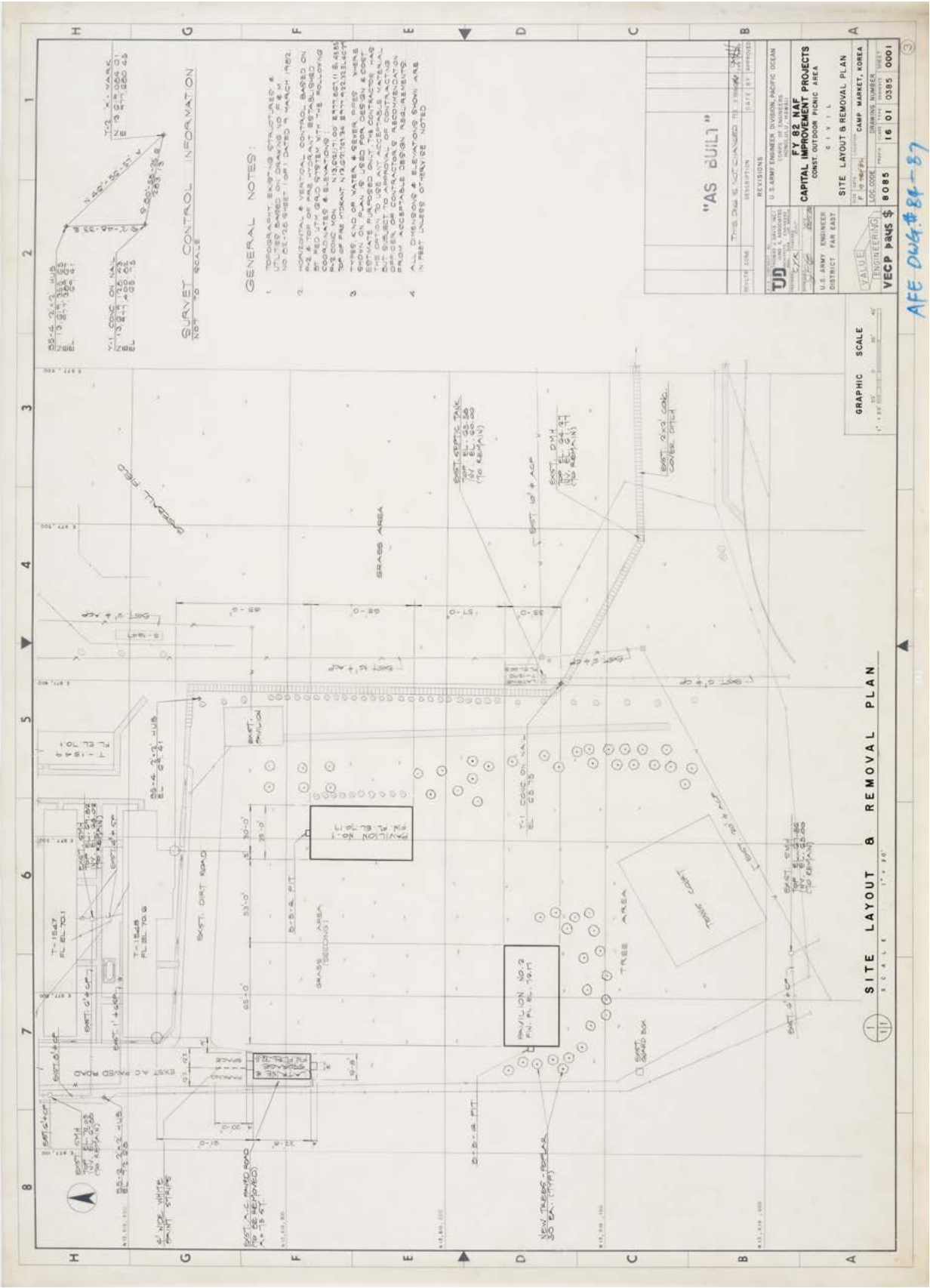
1595, UNIT ENTERTAINMENT CENTER, 다목적 공연장	
대상	1595
제목	FY86 NAF PN 986 PROJECT CPMC-85-3 AREAⅢ. 〈UNIT ENTERTAINMENT CENTER〉CAMP MARKET, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 복본, 연필)
수량	22건 (토목5, 건축6, 구조2, 기계6, 전기3)
생산	US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / U.S Army Engineer District East. Trans-Asia / Sema a Joint Venture Value Engineering
작도	1986년 1월 20일

해제 본 설계도면은 1986년 1월에 미육군공병단이 작성한 신축도이다. 〈1595〉호는 다목적 공연장 (Unit Entertainment Center)이다. 본 건물은 〈1561〉(다목적 옥외경기장)호의 서측에 위치했다. 〈1561〉호가 설계되기 전에 〈1595〉호가 먼저 설계되었는데, 〈1561〉호의 설계에 맞춰 〈1595〉호의 신축이 계획된 것으로 추정된다. 본 도면에서 앞의 6장의 도면은 주로 토목에 관한 것으로 옥외 우·오수 계획도, 토질 주상도, 옥외설치물 제작도 등이 담겨있다. 본 건물은 지상 1층, 일부 중이층(mezzanine)을 가진 규모로 1층의 내부 평면⁴을 보면, 주출입구와 로비를 중복도로 연결시켜 공간을 양 갈래로 분할하였다. 왼편은 오피스-연습실-화장실-연습실 등이 일렬로 구성되었고, 오른편은 무대와 객석, 내부 계단실, 창고가 구성되었다. 내부 계단실을 올라가면 조명과 소리를 조절할 수 있는 컨트롤실이 위치되어 있다. 지붕의 형태를 보면, 오른편의 무대 및 객석 공간은 삼각지붕을 계획하였고, 중복도와 연습실 공간은 일방향의 물매를 가진 평지붕을 계획하였다. 구조는 콘크리트 줄기초 위에 조적식(콘크리트 블록) 벽체를 쌓고 상부에 철골 트러스(삼각지붕) 및 콘크리트(평지붕) 지붕구조를 혼용하여 완성했다. 그밖에 화장실의 부분 확대 평면도와 전개도가 작도되었고 주출입구와 실내 계단에 관한 재료상세 등이 함께 표현되어 있다. “무대-객석” 측 지붕구조 평면도⁵를 보면, 지붕구조는 철골로 이루어진 것을 알 수 있다. 박공지붕의 정중앙에 세로로 빔(beam)을 보내고 가로축으로 트러스(truss) 5개소를 보냈다. 트러스와 트러스 사이에 가새(bracing)를 X자로 연결하여 횡력의 취약함을 보완하였다. 트러스는 L자형 부재에 볼트를 체결하는 방식으로 제작되었다. 또한 트러스 간의 접합상세도도 본 도면에 표현되어 있으며, L형강이 트러스의 부위별로 체결되는 상세는 평면도와 단면도에 작도되어 있다. 또한 계단실 측 부분 확대 평면 및 단면도, 부분 확대(지붕 슬래브) 단면도, 철골 트러스 부재 접합 상세도⁶를 통해 구조 정보를 확인할 수 있다. 로비와 연습실 측에 위치한 평지붕 슬래브의 철근 배근 및 콘크리트 사양, 물매 정보 등을 읽어볼 수 있으며, 공연장 계단실에 대한 부분 확대 단면도를 통해 계단의 구조 형식(철근 배근, 벽체와 결구), 메자닌(mezzanine) 층의 바닥 슬래브와 만나는 방식 등을 살펴볼 수 있다.

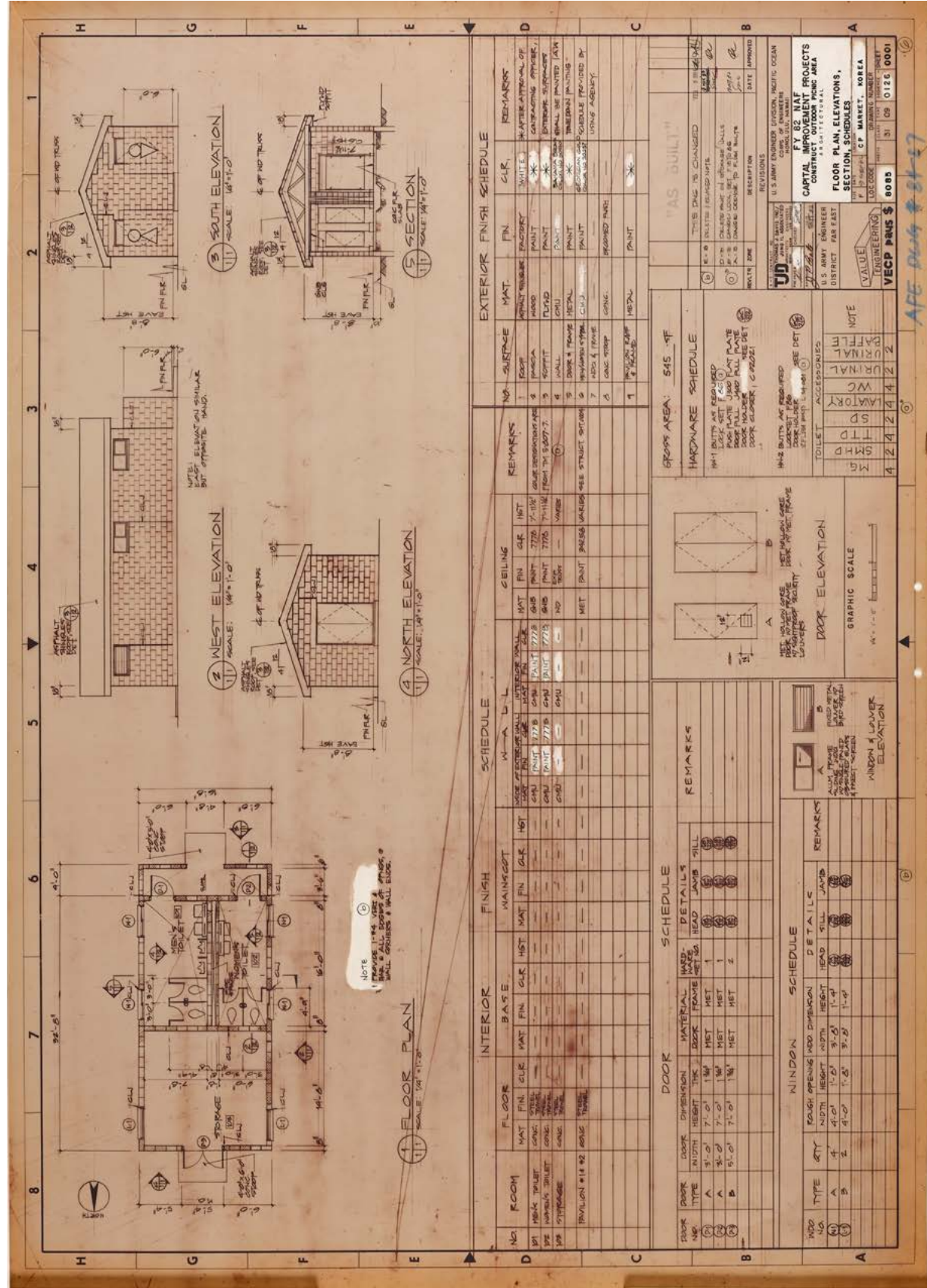
⁴ 0001 ARCHITECTURAL Floor Plans, Elevations and Sections
⁵ 0006 STRUCTURAL Roof Framing Plan: Truss, Bracing and Details
⁶ 0007 STRUCTURAL Roof and Mezzanine Sections Stair Details. Beam Sections and Miscellaneous Details



도 49. 전체 배치도, 1982



도 50. 부분 배치도, 1982





〈1760〉호는 독신자 장교급 숙소(UOQ, Unaccompanied Officers Quarters)였다. 1989년 7월에 부대 자산으로 등록되었다. 본 건물은 〈1583〉(부서관 클럽)호의 남동측에 위치하고 있었다. 1987년 3월에는 옥외 우·오수 배관의 증설과 옥외 전력 및 위생설비를 교체하거나 증설한 후 바닥포장 계획을 세웠다.

1760, BACHELOR HOUSING FACILITY, 독신자 장교급 숙소

대상 1760

제목 FY 87 MCA, PN 1023. 〈BACHELOR HOUSING FACILITY〉 CAMP MARKET.

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 색연필)

수량 13건 (도면목록1, 토목10, 전기2)

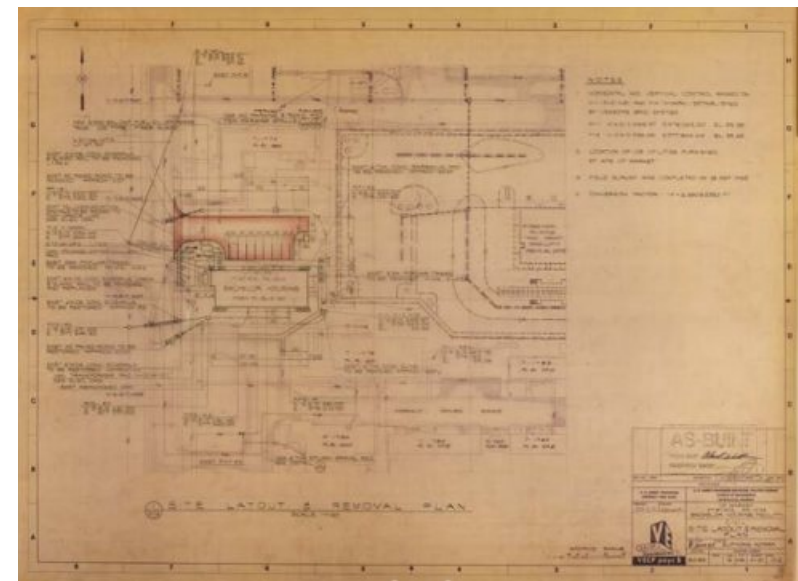
생산 US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT FAR EAST

작도 1987년 3월 18일

해제 본 설계도서는 1987년 3월에 미육군공병단이 작성한 신축도이다. 〈1760〉호는 독신자 장교급 숙소(UOQ)로 사용되었다. 본 설계도서는 1987년 3월에 제작되었고, 본 건물은 1989년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었다. 본 건물은 캠프 마켓의 남측, 〈1583〉(NCO Club)호의 남동측에 위치하고 있었다.

도면철은 전체 배치도(General Site Plan), 배치도(Site Layout), 토질 주상도(Boring Log Plan), 옥외 우·오수 배관 증설, 옥외 전력 및 위생설비 배관 배선도(Site Utilities Plan), 대지 중·횡단면도(Grading Sections), 옥외 기름 저장소 제작 상세도(U/G Fiver glass Fuel Oil Storage Tank Details), 기름 탱크 제작도(Soil Boring Logs), 배치도 위 옥외 전력 간선 평면도(Power Distribution Plan & Notes) 등으로 구성되어 있다.

본 설계도서는 대체로 토목도면이며, 본 건물은 〈1778〉호의 북측에 위치해 있었다. 전체 배치도와 부분 배치도를 통해 건물의 윤곽과 배치 계획을 파악할 수 있었다.¹ 토목 공사의 범위는 옥외 우·오수 배관의 증설과 옥외 전력 및 위생설비 배관을 교체하거나 증설하는 것이었다. 이러한 지장물 공사에는 바닥포장 계획이 뒤따랐으며, 그 시공정보는 배치도와 대지 중·횡단면도 등에 나타나 있다.²



도 53. 배치도, 1987

¹ 01 CIVIL General Site Plan

² 04 CIVIL Site Utilities Plan / 06 CIVIL Sewer and Drain Line Profiles



〈1776〉호는 사병급 독신자 숙소(Bachelor Enlisted Quarters)였다. 지상 2층 규모의 본 건물은 1952년 6월에 부대 자산으로 등록된 이후 줄곧 숙소용도로 사용되고 있었다. 2001년 7월 본 건물은 대수선 계획이 세워졌다. 그 계획은, 본 건물의 바닥 구조와 형태는 그대로 살리되, 건축 구조체(바닥 슬래브, 벽체, 지붕)는 모두 철거하고 새로운 숙소를 건립하기 위한 것이었다. 본 건물은 지상 2층의 철근콘크리트 일체식 구조로 탈바꿈하였다.

1776, BEQ(Bachelor Enlisted Quarters), 사병급 & 부사관 독신자 숙소

대상 1776

제목 FY 01 OMA / QOLE BARRACKS UPGRADE PROGRAM PROJECTS, AREA II, VARIOUS LOCATIONS, KOREA PN 55927 〈BUILDING S-1776〉 CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (디지털, Tiff file)

수량 132건 (토목15, 건축38, 구조15, 기계38, 전기17, 통신7, 유틸리티2)

생산 U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT FAR EAST / US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii

작도 2001년 7월 30일

해제 본 설계도서는 2001년 7월 미육군공병단이 작도한 대수선도이다. 〈1776〉호는 사병급 독신자 숙소(Bachelor Enlisted Quarters)에 대한 것이다. 〈1776〉호는 1952년 6월 1일부터 2009년 6월까지 부대자산으로 등록되어 있었다. 또한 1969년 6월 6일자 자산카드(건물 양도증)에 의하면, 본 건물은 계속해서 남성 독신 장교 기숙사(BOQ, Bachelor Officer's Quarters)로 쓰였던 것을 알 수 있다.

도면철은 위치도(Project Location Plan), 배치도(옥외 기존 우·오수 배관 및 지장물 철거 계획, Removal Plan), 우·오수 배관 인입 계획(Utility, Grading & Drainage Plan), 1층 평면도(EXST / Removal 1st Floor Plan), 2층 평면도(EXST / Removal 2nd Floor Plan), 1층 평면도(New 1st Floor Plan), 2층 평면도(New 2nd Floor Plan), 지붕 평면도(New Roof Plan), 입면도(New Elevations), 주단면도(New Cross Sections), 부분(단위세대) 확대 평면도(Typical Module Plan), 외부계단 단면 상세도(Stair Section), 내벽 단면상세도(Interior Wall Sections) 등으로 구성되어 있다.

본 건물은 형태는 그대로 살리되, 건축 구조체(바닥 슬래브, 벽체, 지붕)를 모두 철거하고 건물을 새롭게 신설하는 대수선 계획이었다.

우선 배치도를 통해 기존의 옥외 우·오수 배관 및 지장물 철거 및 옥외 위생설비 배선 계획, 바닥 포장 및 유류 저장소 재설치 계획, 우·오수 배관 인입 계획¹ 등을 확인할 수 있다. 평면도를 보면 건축구조의 존치와 철거에 대한 범위를 파악할 수 있다. 우선 1층 평면도²의 Y열 주열을 기준하여 1, 2, 3, 4열의 영역은 기둥과 슬래브는 그대로 존치시키고 벽체만 철거하는 것이었으며, 5, 6, 7, 9열의 영역은 기둥과 벽체, 슬래브를 모두 철거하는 계획이었다. 2층의 경우 화장실을 제외한 모든 벽체를 철거한다는 계획이었다. 새로운 평면계획을 보면 4가지 타입의 방을 계획하여, 1층과 2층에 총 42개의 개별숙소(Bed Room)가 배열될 수 있도록 계획하였다.³

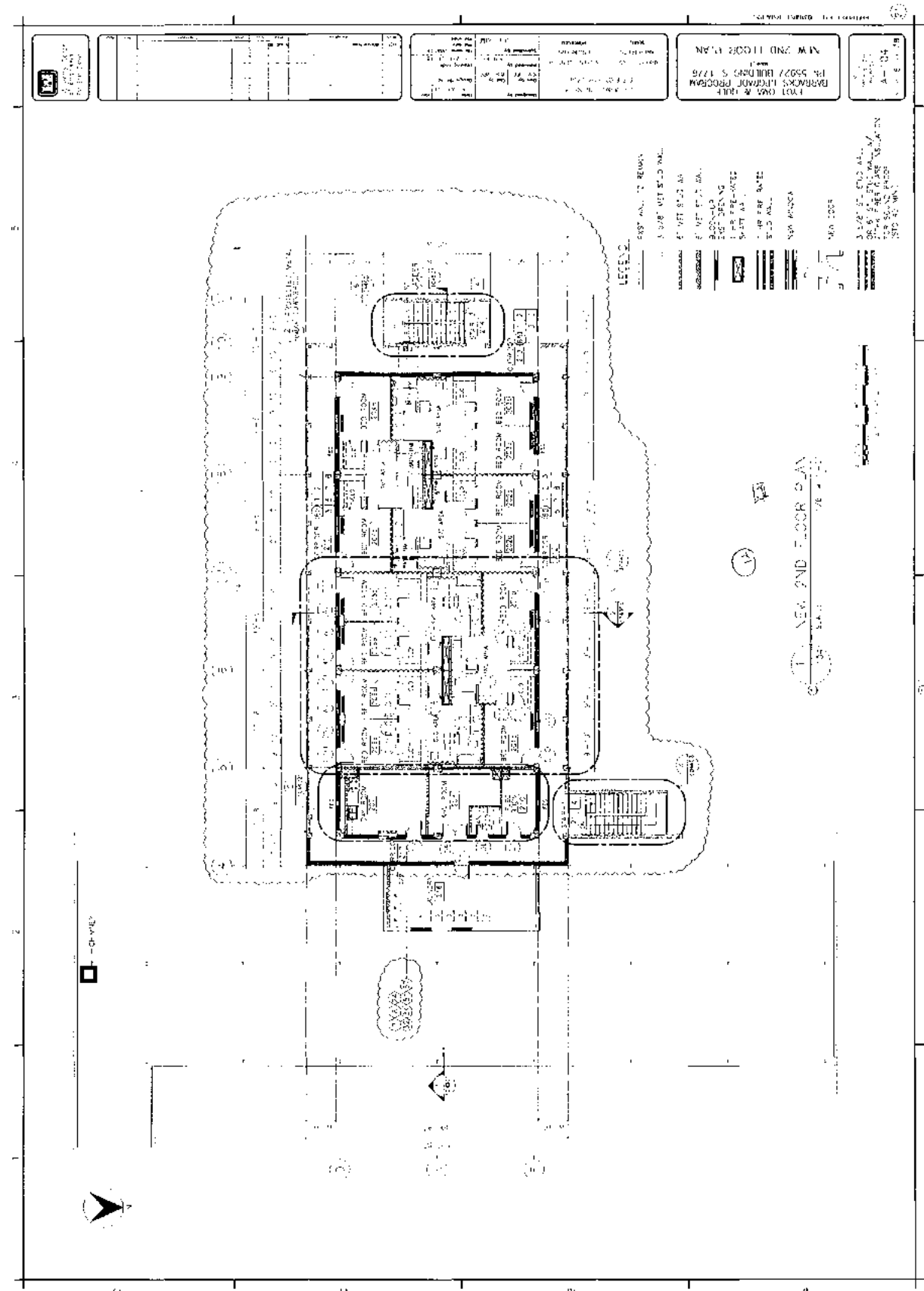
1층 구조평면도⁴를 보면, 기존 슬래브와 기둥열이 면적의 증감 없이 숙소동의 영역이 되는 것이었고, 주열의 바깥쪽으로 6피트(1.8미터)를 내밀어 독립기초 및 기둥을 설치하였다. 2층의 구조의 주열 1, 2, 3, 4열은, 2층 바닥슬래브 위에 독립기둥을 세우는 것이었으며, 주열 5, 6, 7, 8, 9열 바닥슬래브를 신설하고 그 위에 기둥을 배치하고 옥외로 열린 복도를 계획하여, 상부에 철골 지붕을 얹는 것으로 계획하였다.

¹ 3 of 12 C-102 Site Layout Plan

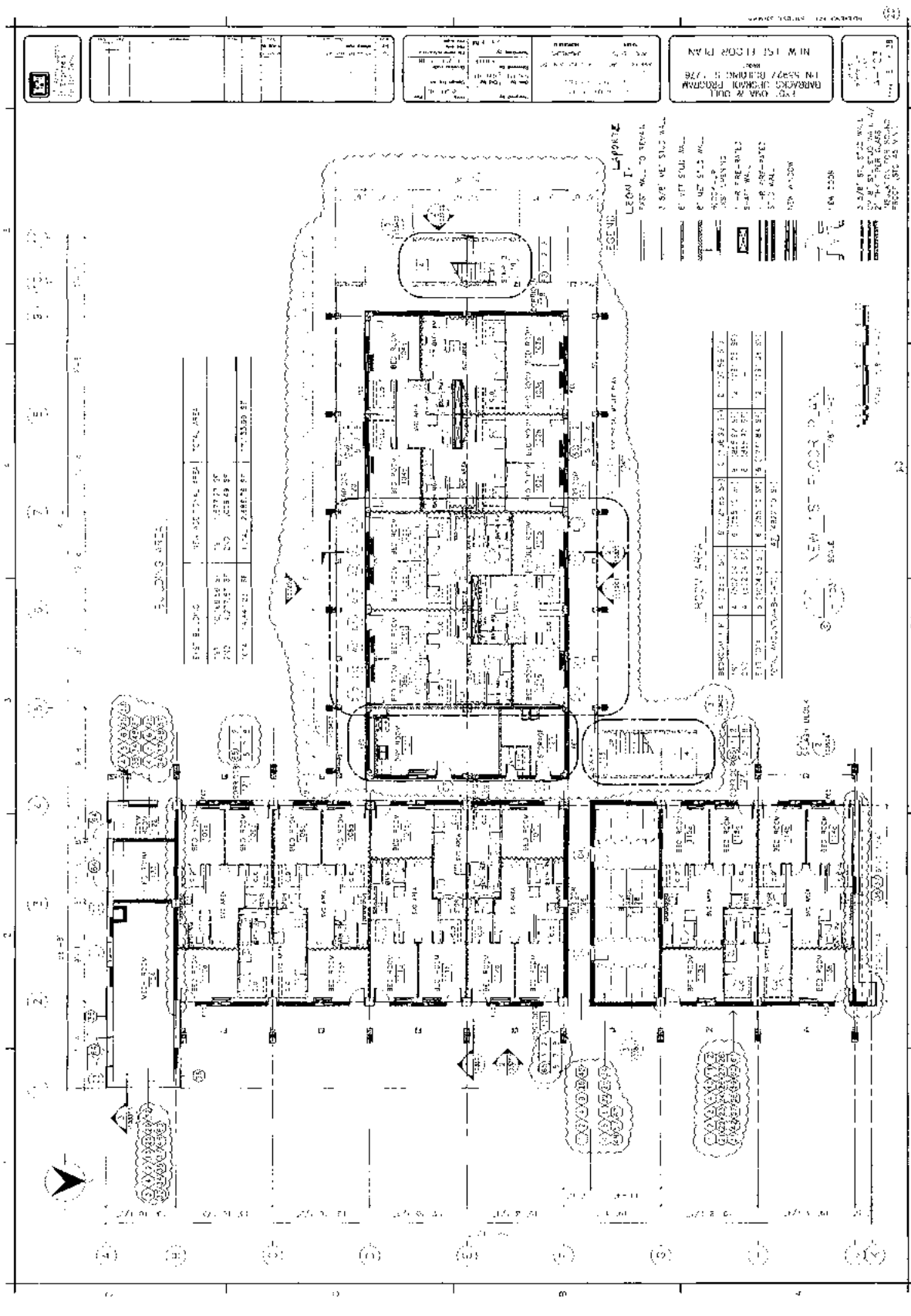
² 3 of 38 A-101 EXST·Removal 1st Floor Plan

³ 5 of 38 A-103 New 1st Floor Plan

⁴ 4 of 13 S-103 STRUCTURAL New Foundation / 1st Floor Plan



도 55. 2층 평면도, 2001



도 54. 1층 평면도, 2001



〈1779〉호는 작전차량 정비소(Tactical Maintenance Facility)였다. 본 건물은 1987년 7월 1일 부대 자산으로 등록되었으며, 〈1776〉(BEQ)호의 북측에 위치하고 있었다. 지상 1층 규모의 정비소는 정비실(maintenance)과 사무실, 창고, 회의실, 작업실, 기구실, 기계실, 화장실의 평면 구성을 가진 건물이었다. 구조형식은 철근콘크리트 바닥 구조에 콘크리트 블록으로 벽체를 구성하였고 상부에 철골 부재를 삼각지붕의 형태로 제작하여 벽체에 얹었다.

1779, Tactical Maintenance Facility, 작전차량 정비소

대상 1779

제목 FY86 MCA PN 990, 〈TACTICAL MAINTENANCE FACILITY〉CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 37건 (토목12, 건축10, 구조5, 기계5, 전기5)

생산 US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii
/ Value Engineering

작도 1986년 1월 21일

해제 본 설계도면은 1986년 1월 미육군공병단이 작성한 신축도이다. 〈1779〉호는 작전차량 정비소(TACTICAL MAINTENANCE FACILITY)이다. 본 건물은 1987년 7월 1일에 부대의 자산으로 등록되었으며 〈1776〉(BOQ)호의 북측에 위치하고 있었다.¹

도면철은 전체배치도(Location Plan), 위치도(Vicinity Map), 현황도 위 철거 계획도(Demolition, Removal Plan & Detail), 배치도(Site Layout), 우·오수 인입 계획도(Sewer Line Profiles), 차량 정비시설 바닥 구조 평면도(PCC, Pavement Jointing Plan & Details), 정비장(Grease Rack) 단면 상세도 및 바닥포장 단면도(Grease Rack & Details), 평면도(Floor Plan), 입면도(Elevations), 지붕평면도(Roof Plan), 천정도 및 조명기구 설치도(Ceiling Plan & Details), 화장실 평면도(Partial Plan), 부분(벽체) 확대 단면상세도(Wall Sections), 점검 피트부 부분 확대 평면도 및 단면도(Inspection PIT Detail), 창호 일람표(Door/ Window Schedules)로 구성되어 있다.

〈1779〉호는 지상 1층 규모에 정비실(maintenance), 사무실과 창고, 회의실, 작업실, 기구실, 기계실, 화장실의 평면 배치를 가진 건물이었다. 평면 구성은 양 측면에 사무실과 기계실 등이 배열되고 중앙에 정비실을 배치한 형식이었는데 차량하부를 정비하기 위해서 정비실의 일부공간에는 피트층(inspection pit)이 마련되었다. 내벽은 주로 8" 콘크리트 블록 쌓기로 구성되었고, 기계실과 창고 등 일부 벽체 구간은 방화벽을 구획하였다.² 따라서 건물의 외관은 콘크리트 블록 벽체 위에 박공지붕을 얹은 형식이며, 벽체는 외단열 마감, 지붕 마감은 금속제(protected metal roofing)로 하였다.³ 지붕구조는 철근콘크리트 테두리보 위에 철골부재(w-10x15 rafter)를 박공형태로 제작하여 얹은 후, 본 지붕 부재 간의 연결은 필린(purlin)과 가새(bracing)로 이루어졌다.⁴ 또한 옥외에 설치된 점검 피트(Grease Rack)층의 구조 형식은 철근콘크리트구조로 하였으며 본 도면에 그 제작 상세가 자세히 작도되어 있다.⁵ 그 밖에 난방 및 환기, 차량배기 설비에 대한 평·단면도 등이 본 설계도면에 담겨 있다.

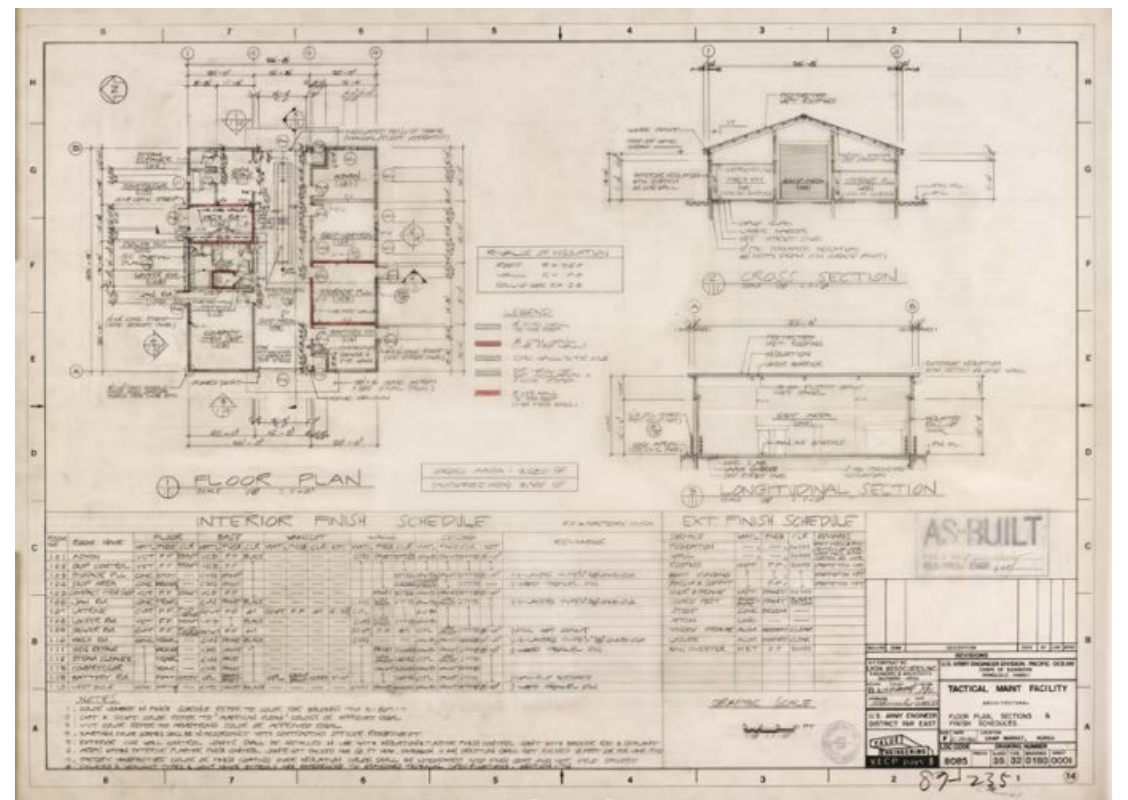
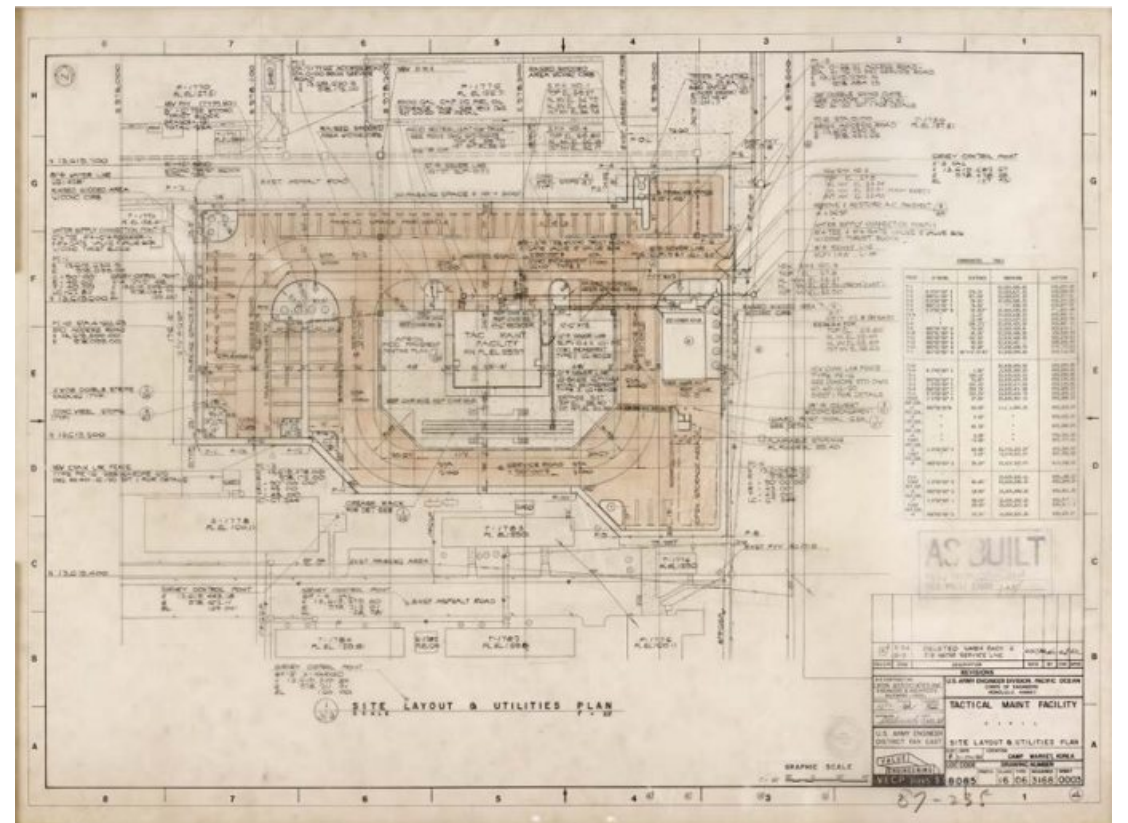
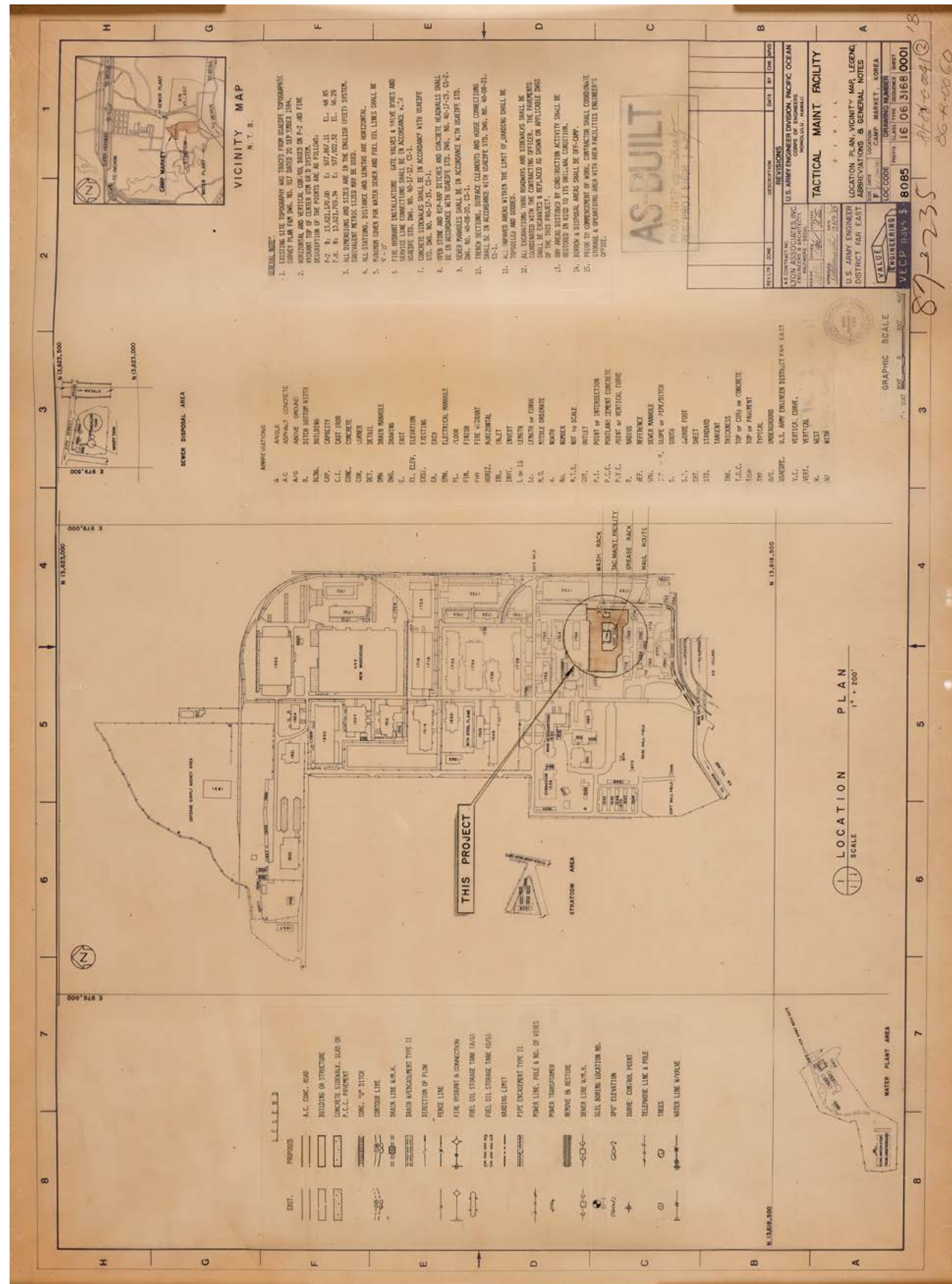
¹ 0001 Civil Location Plan, Vicinity Map, Legend, Abbreviations & General Notes

² 0001 Architectural Floor Plan & Sections & Finish Schedules

³ 0002 Architectural Elevations & Details

⁴ 0011 Structural Roof Framing Plan, Section & Details

⁵ 0014 Structural Grease Rack-Plan, Section, Details & General Notes





〈1780〉호는 1950년대 말부터 1970년대 초까지 장교클럽(Officer's Club)으로 사용되었다. 본 건물은 캠프 마켓의 남동측에 위치하였으며, 지상 1층 규모에 철근콘크리트 구조로 되어 있었다. 1958년에는 주방과 서빙룸(Serving Room), TV라운지, 주방과 식당, 오락실, 극장, 사무실 등의 휴게 공간이 사용되었으며, 내부에 2층으로 올라갈 수 있는 계단실이 마련되어 있었다. 1962년 9월에 서측으로 주방이 증축되었는데 그 구조는 콘크리트 블록에 목조지붕 구조체(단방향 물매의 평지붕)가 얹어진 형식이었다. 1967년 10월에는 주출입구 우측의 식당(Dining Room) 뒤 편으로 보일러실과 창고가 증축된 것으로 추정된다. 1975년 10월에는 주방 및 식당(Dining Hall, Kitchen-Washing Area)을 중심으로 위생 및 기계설비 시설이 교체되었으며, 1976년 1월에는 북서측 영역의 실내공간을 개선하는 작업이 진행되었다. 기존의 공간을 대상으로 실내 마감(바닥, 걸레받이, 징두리벽, 내벽, 천정)을 개선하고 가구(테이블) 및 장비(주방 싱크대)의 일부를 교체하였다. 1979년 5월에는 기계 및 전기설비가 교체되어 내부마감(바닥-벽-천정) 재료가 새롭게 구성되었다. 1988년(추정)에는 서측 실내공간에 수선계획이 마련되었다. 용도는 기존의 것을 거의 그대로 유지하되 폐쇄적으로 구획됐던 공간에 개방감을 부여하였다.

1780, CLUB 55, 장교 클럽

대상 1780

제목 〈CLUB 55〉

매체 설계도서 / 계획설계 (아날로그. 트레이싱지 위 연필)

수량 1건 (건축1)

생산 U.S. ARMY ASCOM AREA COMMAND POST ENGINEER

작도 1958년 1월 21일

해제 본 설계도면은 1958년 1월 애스컴사령부 시설단(U.S. ARMY ASCOM AREA COMMAND POST ENGINEER)에서 제작한 수선도이다. 〈1780〉호는 장교클럽(Officer's Club)으로 사용되었다. 본 건물은 캠프 마켓의 남동측에 위치하고 있다. 도면철은 1층 평면도(Floor Plan)로 구성되어 있었다.

본 도면은 당시의 주요 수선 계획이었던 외벽 보수 및 먼처리, 실내 바닥구조 위 타일(Install American Tile-Tex Asphalt Tile) 붙임 공사, 벽체 위 도장(Oil Paint) 공사에 대해 정보를 전하고 있다. 본 건물은 콘크리트 기둥이 등간격으로 배열되어 있으며, 기둥과 기둥 사이는 콘크리트 블록이 채워졌다.¹ 주출입구는 북서측의 중앙에 위치했으며 내부공간은 주방과 서빙룸(serving room), TV라운지 등으로 사용되고 있었다. 건물 중앙에는 2층으로 올라갈 수 있는 계단실이 마련되어 있으며, 서측으로 뻗은 직사각형의 매스에는 주방과 식당, 오락실, 극장, 사무실, 화장실 등이 배열되어 있었다.

1780, CLUB 55, 장교 클럽	
대상	1780
제목	〈Club 55th BLDG.1780〉Relocate Kitchen to New Bldg. Remodel Old Kitchen Area to Match Existing Lounge.
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	8건 (건축2, 구조3, 기계1, 전기2)
생산	U.S. ARMY ASCOM AREA COMMAND AREA ENGINEER
작도	1962년 9월 7일

해제 본 설계도면은 1962년 9월 애스컴사령부 시설단이 제작한 증축도이다. 도면철은 1층 부분 확대 평면도(Kitchen Equipment Layout Plan), 주방기구 일람표(Kitchen Equipment, Schedule & finish Schedule), 주방 측 기초 평면도(Foundation Plan), 환기창 단면상세도(Louver Detail), 콘크리트 블록 집합 상세도(Con’c Block Wall Section Details), 주방 측 부분 단면상세도(Wall Sections), 내벽 마감 관련 단면상세(Window & Counter Detail and Roster Section Details), 창호 일람표(Door, Window Details & Schedule), 지붕 측 목구조 평면, 단면 상세도(Roof Framing Plan and Truss Details), 주방 측 위생배관 평면도 및 환기구 상세도(Plumbing Plan & Details, Hood Details) 등으로 구성되어 있다. 당시 라운지(lounge)로 사용되었던 공간의 서측으로 주방기능을 추가하기 위해 본 도면이 작성되었다. 라운지와 주방(New Kitchen) 사이에 1.2미터 정도의 이격거리를 두고 분리시킨 후 연결 통로를 만들었다. 주방은 식료품 저장소와 창고로 이루어졌다.² 본 주방은 철근콘크리트 줄기초 위에 콘크리트 블록을 쌓아 벽체를 구성하였으며 블록의 최상부에는 철근콘크리트 테두리보를 얹으며 주방의 윤곽을 만들었다.³ 테두리보 위에 목재 토대(top plate)를 앵커볼트로 체결한 후 목조 지붕 구조체(단방향 물매의 평지붕)를 토대 위에 얹었다. 지붕 구조체는 하현재(2”x6”)와 상현재(2”x6”)를 배치하고 사이에 수직재(2”x4”)와 사재(2”x4”)를 연결하였다. 본 구조체를 등간격(900mm)으로 배열하여 지붕틀을 구성하였다.⁴ 그밖에 위생배관과 환기(hood), 전등설비 등을 계획하였다.

² 1 of 8 Floor Plan, Kitchen Equipment Layout Plan, Elevations, Kitchen Equipment, Schedule & finish Schedule

³ 2 of 8 Foundation Plan, Louver Detail & Con’c Block Wall Section Details

⁴ 5 of 8 Roof Framing Plan and Truss Details. “A” & “B”

1780, CLUB 55, 장교 클럽	
대상	1780
제목	-
매체	설계도서 / 계획설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	1건 (건축1)
생산	20TH GENERAL SUPPORT GROUP. U.S. ARMY ASCOM DISTRICT POST ENGINEER
작도	1967년 10월 10일

해제 본 설계도면은 1967년 10월 제20종합지원단에서 제작한 내부 수선 및 증축에 대한 것이다. 도면철은 평면도(Floor Plan)로 구성되어 있다. 북서측에 위치한 주출입구에 캐노피(canopy)를 설치하고 내부에 방풍실을 설치하였다. 주출입구의 좌측은 클럽홀(club hall)과 주방, 우측은 식당(Dining room)으로 구성되어 있다. 좌측의 주방 공간은 1962년 9월에 증축되었으며, 우측의 보일러실과 창고는 본 수선공사 때 증축된 것으로 추정된다. 또한 〈1780〉호의 남측으로 외부 테라스(patio)를 만들고 외부 계단을 신설하여 옥상과 연계되도록 하였다. 건물의 구조 및 마감에 대해서는, 바닥은 콘크리트 바닥구조에 타일(Asphalt Tile) 또는 나무(wood)를 붙였고, 벽체는 콘크리트 블록 또는 벽돌조에 합판(plywood) 또는 나무(wood)로 마감하였으며, 지붕은 콘크리트 슬래브에 아스팔트 루핑으로 방수한 후 콘크리트 먼처리를 한 것으로 읽혀진다.⁵

1780, CLUB 55, 장교 클럽	
대상	1780
제목	UPGRADE 〈DINING FACILITY〉BLDG. #1780
매체	설계도서 / 계획설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 청사진)
수량	2건 (기계2)
생산	AREA FACILITIES ENGINEER YONGSAN 8TH US ARMY ENGINEER
작도	1975년 10월 2일

해제 본 설계도면은 1975년 10월에 지역시설공병 용산 미8군 공병대가 작성하였다. 도면철은 주방 및 식기 세척실 측 가구 및 장비 배치도 및 장비 일람표(Floor Plan and Kitchen Equipment Schedule)로 구성되어 있다. 본 도면철은 〈1780〉호의 주방 및 식당(Dining Hall, Kitchen-Washing Area) 공간의 설비 및 배관배선을 교체하기 위해 작성한 기계설비 도면이다. 주방 및 식기 세척실 측의 가구 및 장비에 대한 배치도, 장비 일람을 살펴 볼 수 있다.

⁵ Floor Plan BLDG # P-1780

1780, NCO Club, 부서관 클럽	
대상	1780
제목	UPGRADE 〈NCO CLUB〉, BLDG. NO.1780 ASCOM, KOREA
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	13건 (도면목록1, 건축9, 기계2, 전기1)
생산	US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / U.S. Army Engineer District Far East / Value Engineering
작도	1976년 1월 8일

해제 본 설계도면은 1976년 1월에 제작된 미육군공병단이 제작한 수선도이다. 〈1780〉(NCO CLUB) 호 수선공사의 목적은 건물 북서측 영역의 실내공간을 개선하는 것에 있었다. 도면철은 1층 부분(주방, 식당, 무도장) 확대 평면도(Floor Plan), 주방 측 장비일람표(Kitchen Equipment Schedule), 시방서(Scope of Work), 부분(무도장) 확대 단면도(Cross Section), 실내 전개도(Interior Elevations), 외벽 및 내벽 단면상세도(Wall Sections), 양시도(Ceiling Plan), 목재 몰딩 외형도(Wood Moulding Detail), 문 일람표(Door Schedule), 부분 바닥구조 평면도(Foundation Plan), 창고 및 드레싱 룸(Storage & Dressing) 측 상부 지붕 구조(rafters) 평면도(Roof Framing Plan, Wire Mesh Wall Details) 등으로 구성되어 있다.

1층 부분 확대 평면도⁶를 보면, 무도장(Ball Room), 사무실, 주방, 식당, 탈의실, 기계실, 직원실(New Employee Room), 창고(Dry Food Storage)를 대상으로 실내 마감(바닥, 걸레받이, 정두리벽, 내벽, 천정)을 개선하고 가구(테이블), 장비(주방 싱크대)의 일부를 교체하는 계획을 살펴볼 수 있다. 실내 전개도와 부분 확대 단면도, 실내재료 마감표⁷에는 내부 마감과 가구 배치 계획이 상세히 나타나 있다. 특히 1962년 증축된 것으로 추정되는 북동측의 주방(Kitchen Area) 및 식당(Dining Area)의 내벽은 이번 수선계획을 통해 새롭게 구획되었는데, 그 단면상세가 본 도면에 잘 나타나 있다. 외벽은 콘크리트 블록 쌓기를 하고 상부에 콘크리트 테두리보를 얹었다. 보 위에 목재 토대(top plate)를 얹고, 목조로 이루어진 지붕 구조체(단방향 물매의 평지붕)를 정착시켰다.

외벽 단면 상세도는 창호를 철거하고 콘크리트블록으로 벽면을 메꾸는 방법과 창호를 설치하는 방법이 나타나 있으며, 주방, 무도장 측의 내부 마감의 상세를 자세히 전하고 있다.⁸ 또한 콘크리트블록 벽체(무도장 측)와 목조벽체(주방·식당 측)가 만나는 부분의 외벽단면 상세, 지붕구조 상세 등을 살펴볼 수 있다.

⁶ 0001 ARCHITECTURAL Floor Plan, Kitchen Equipment Schedule & Scope of Work

⁷ 0002 ARCHITECTURAL Cross Section & Interior Elevations

⁸ 0003 ARCHITECTURAL Wall Sections

1780, NCO Club, 부서관 클럽	
대상	1780
제목	EXPAND 〈P.X. & BARBER SHOP〉BLDG. #1780. CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	10건 (건축5, 기계3, 전기2)
생산	ARMY AIR FORCE EXCHANGE SERVICE DEPARTMENTS OF THE ARMY AIR FORCE
작도	1979년 5월 3일

해제 본 설계도면은 1979년 5월 미 육·공군 지원단(ARMY AIR FORCE EXCHANGE SERVICE DEPARTMENTS OF THE ARMY AIR FORCE)이 작도한 수선도이다.

도면철은 상점(P.X.) 및 물품보관소 측 공조 및 환기덕트 배관배선 평면도(Plumbing & A/C Plan, Piping Diagram), 상점(P.X.) 및 물품보관소 측 공조기 및 배관배선에 관한 상세(Section & Detail), 상점(P.X.) 및 물품보관소 측 기계설비 기구 상세(A/C & Heating & Details), P.X.측 실내 전개도(Color Layout), 1층 전등설비 배선도(조명 계획 및 배선 인입도), 전등기구 일람표(Electrical Plan), 전등기구 일람표(Sketch of Light Fixture One Line Riser Diagram), 천정 마감계획도, 문 일람표(Ceiling Plan & Door Schedule), 공간별 바닥 내외벽체, 천정에 관한 마감상세(Wall Sections) 등으로 구성되어 있다.

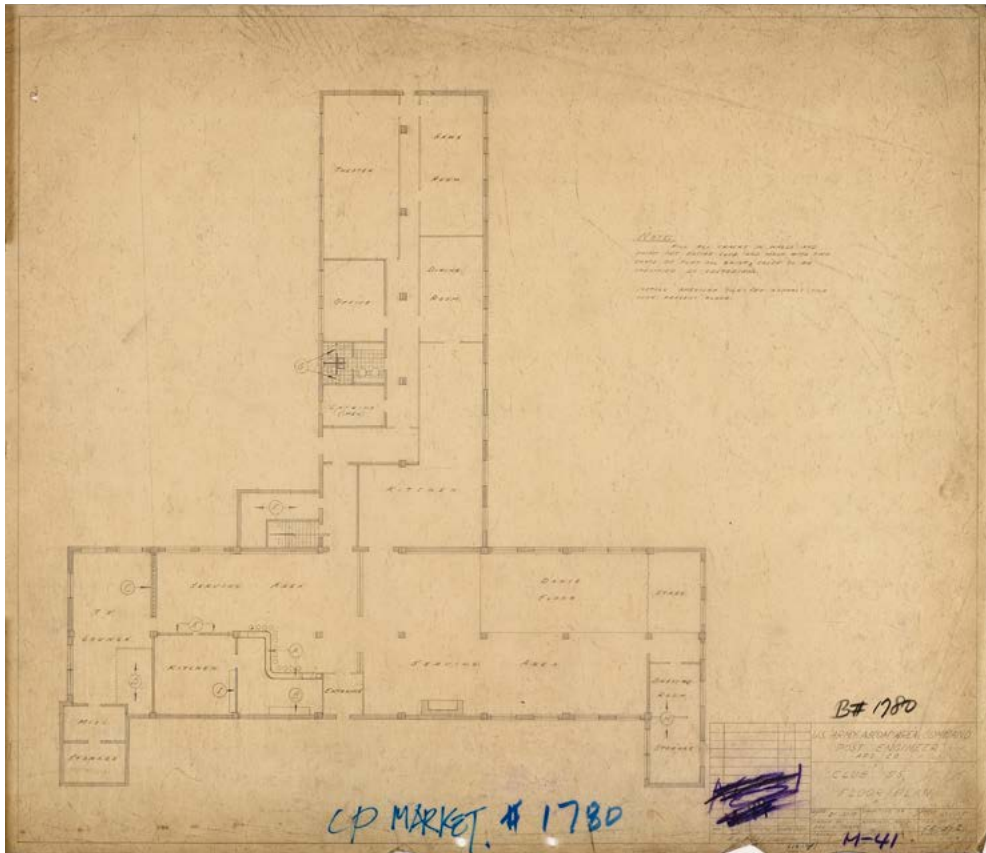
1976년 1월에 〈1780〉호의 북서측을 수선하고 3년여 만에 북동측 영역을 수선하는 것이었다. 이곳의 내부공간을 P.X., 이발소(barber shop), 물품보관소(stock room), 세탁소(fabric care), 사무소로 영역을 재구성하였다.⁹ 우선 P.X., 이발소의 창문을 모두 철거하고 콘크리트 블록으로 메우는 계획이 특징적이다. 이발소와 P.X. 공간은 벽으로 분절되며 이발소는 외부에서만 출입이 가능해졌다. P.X.와 세탁소의 출입은 〈1780〉호의 주출입구를 통해 가능했으며, 내부 방풍실을 지나면 두 공간을 출입할 수 있었다. 그밖에 실내 전개도(P.X.), 천정 마감계획도, 문 일람표, 환기 설비 배관 배선도, 전등설비(조명 계획 및 배선 인입도) 설비도 등을 살펴볼 수 있다.

⁹ 1 of 10 A-1 Floor & Plot Plan

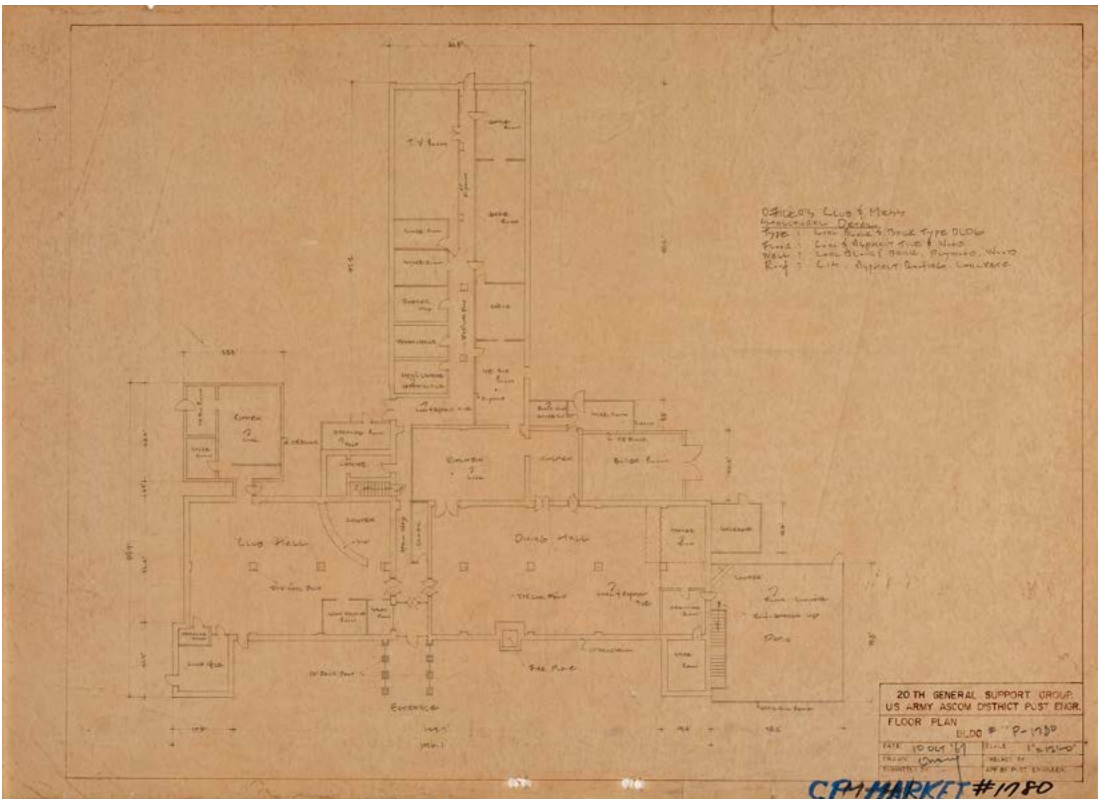
1780, NCO Club, 부사관 클럽	
대상	1780
제목	FY 86 OMA <MISCELLANEOUS CPL PROJECTS> CPL #149 BLDG. P-1780. CAMP MARKET. (Snack Bar Area)
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 청사진)
수량	15건 (도면목록1, 토목1, 건축9, 기계1, 전기3)
생산	US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / U.S. Army Engineer District Far East / Value Engineering
작도	1988년 (추정)
해제	본 설계도면은 미육군공병단이 1988년(추정)에 작성한 수선도이다. 도면철은 부분단면도(cross sections), 부분입면도(elevations), 부분평면도(partial plan), 화장실 확대평면도(toilet partial plan), 실내재료마감표(finish schedule), 메스홀(Mess-Hall)에 대한 부분확대평면도, 부분단면도(longitudinal section), 벽체단면상세도(typical wall sections) 등으로 구성되어 있다.

1780, NCO Club, 부사관 클럽	
대상	1780
제목	FY 86 OMA <MISCELLANEOUS CPL PROJECTS> CPL #149 BLDG. P-1780. CAMP MARKET
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	29건 (도면목록2, 토목1, 건축5, 기계9, 전기12)
생산	US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / U.S. Army Engineer District Far East / Value Engineering
작도	1988년 (추정)
해제	본 설계도면은 1988년(추정)에 미육군공병지원단이 작성한 수선도이다. 본 건물은 1952년 7월 1일에 부대자산으로 등록되었고 당시의 자산명칭은 창고건물(Storage BLDG)이었다. 본 도면의 건축 제목이 ‘메스 홀(Mess Hall)’이라 적혀 있고 1층 평면도 상에서 스낵바(Snack Bar)와 P.X.의 공간이 수선되는 것으로 보아, 그리고 자산카드의 기록으로 보아, 본 도면은 1988년경에 만들어진 것으로 추정할 수 있겠다. <p>도면철은 배치도(Site Layout Plan), 1층 평면도(현황, <Mess Hall> Existing Floor Plan), 현황 부엌 장비 일람표(Kitchen equipment), <Mess Hall> 1층 평면도(계획, <Mess Hall> Floor Plan), 시방서(Scope of Work), 1층 부분 확대 평면도(스낵바, 주방, 물품 보관소, 오락실), 부분 확대 단면도(Typical Cross Section), 외벽 및 내벽 단면상세도(Typical Exterior & Interior Wall Sections), 처마, 파라펫, 지붕 물매, 외부 모서리 마감 등에 대한 상세도(Miscellaneous Details) 등으로 구성되어 있다.</p> <p><1780>호는 이미 식당과 P.X, 영화관과 스낵바가 설치된 건물로 운영되고 있었다.¹⁰ 1층 부분 확대 평면도¹¹를 보면 본 수선공사의 중심은 <1780>호의 서측 실내 공간(Mess Hall)에 있었다는 것을 알 수 있다. 용도는 기존의 것을 거의 그대로 유지하되 폐쇄적으로 구획됐던 공간에 개방감을 부여하였다. 주방과 스낵바가 공간의 중심이 되어 중앙을 열어두었고, 물품보관소(stock room)와 사무소, 오락실, 상점 등의 공간이 마련되어 기존의 구획과 다른 방식으로 배열하였다. 그밖에 기존 화장실 공간은 그대로 사용하되 내부 파티션과 기구 등을 교체하였다. 또한 창과 문을 교체하였다. 우선 주출입구(D17)의 여단이문이 한 쪽에서 두 쪽으로 변경된 것은 이때인 것으로 확인된다. 내부의 변화된 공간구획으로 인해 문 설치공사가 필요했으며, 창호의 경우 크기가 작아지며 남은 벽체 공간은 블록으로 메꾸는 공정이 이뤄졌다. 또한 타입별 외벽 마감 및 내벽 마감 단면상세도가 작도되어 있으며, 상부 슬래브 마감상세(처마, 파라펫), 외벽체 모서리 마감상세, 콘크리트 블록 쌓기 상세 등이 표현되어 있다.</p> <p>또한 당시의 1층 공조기 위치 및 전력 간선 인입선의 현황을 살펴볼 수 있으며, 새로 설치될 난방 및 공조기 배선 계획, 그리고 주방 및 화장실 측 위생배관 계획, 전등 설비계획 등을 살펴볼 수 있다.</p>

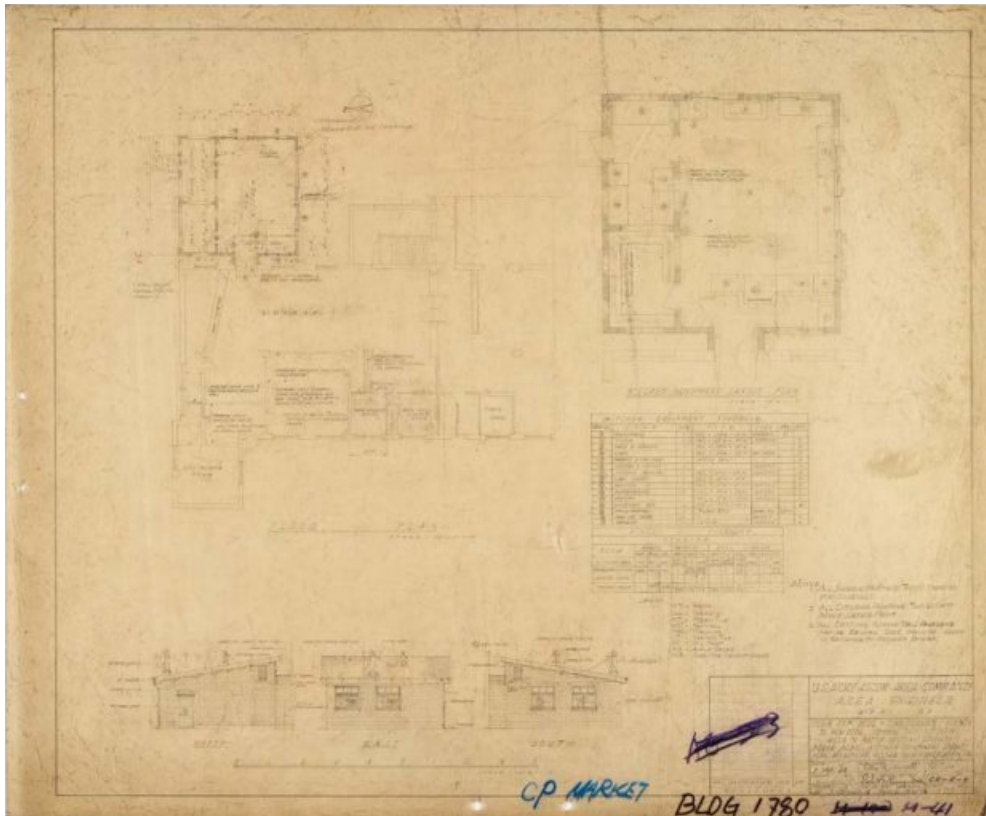
¹⁰ 10 7107 ARCHITECTURAL <Mess Hall> Existing Floor Plan, Kitchen equipment
¹¹ 7107 ARCHITECTURAL <Mess Hall> Floor Plan and Scope of Work
¹¹ 13A ARCHITECTURAL <Mess Hall>, Partial Floor Plan (Bowling Alley), Typical Cross Section, Finish Schedule and Furniture & Equipment Schedule



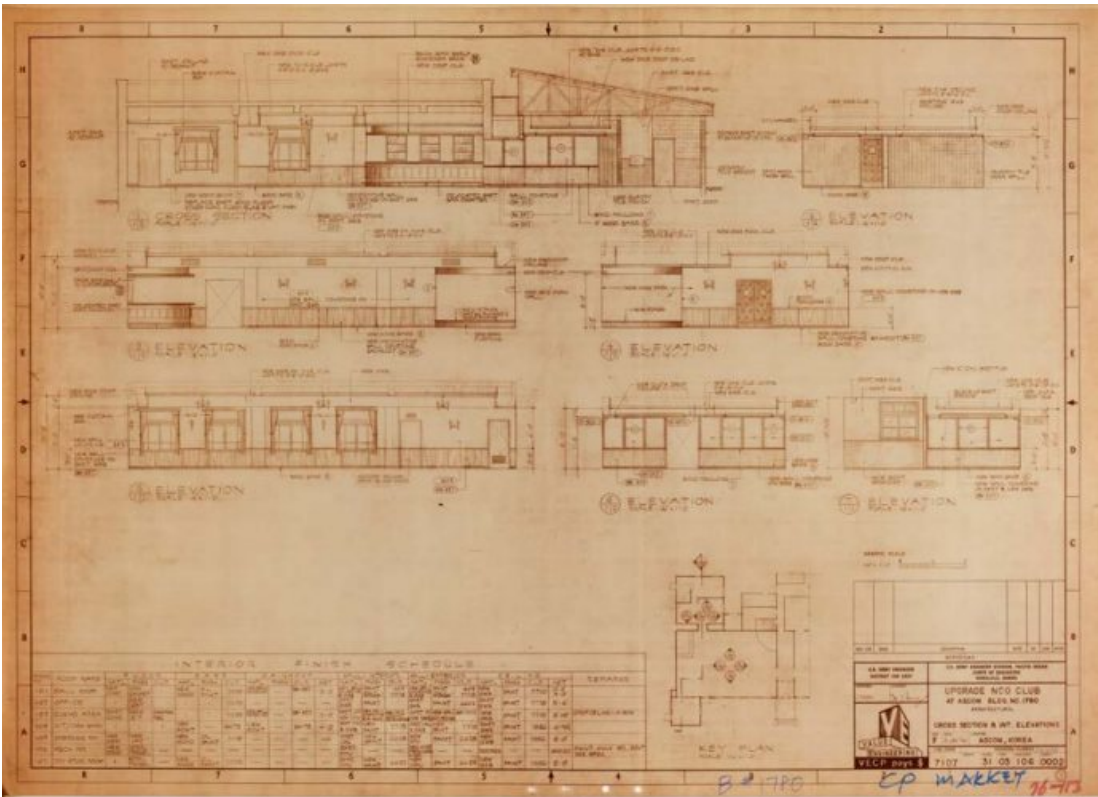
도 59. 평면도, 1958



도 61. 평면도, 1967



도 60. 부분 평면도·부분 입면도, 1962



도 62. 실내전개도, 1976

1787 & 1788



〈1787〉호는 작전차량 세척실(Tactical Vehicle Wash Rack)이었으며, 〈1788〉호는 물펌프실(Water Pump House)로 두 건물은 기능적으로 연결되어 있었다. 이 두 동의 건물은 〈1779〉(작전차량 정비소)호의 남동측에 위치하였으며, 1993년 7월 1일에 부대 자산으로 등록되었다.

평면의 구성은 침전소(sedimentation tank)와 유류 등의 침전물을 거르는 공간(skimmer shed), 그리고 펌프실로 이루어져 있었다. 침전소의 지하는 철근콘크리트 구조로 이루어졌다. 지상에 노출된 펌프실은 철근콘크리트 구조에 콘크리트 블록 벽체를 제작하여 마감하였다.

1787 & 1788, Tactical Vehicle Wash Racks, 차량 세척 및 식수공급 및 정수처리 시설

대상 1787 & 1788

제목 〈TACTICAL VEHICLE WASH RACKS SITE ADAPTATIONS〉 CAMP MARKET, KOREA

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)

수량 10건 (도면목록1, 토목3, 건축3, 기계2, 전기1)

생산 US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii
/ Value Engineering

작도 1992년 7월 25일

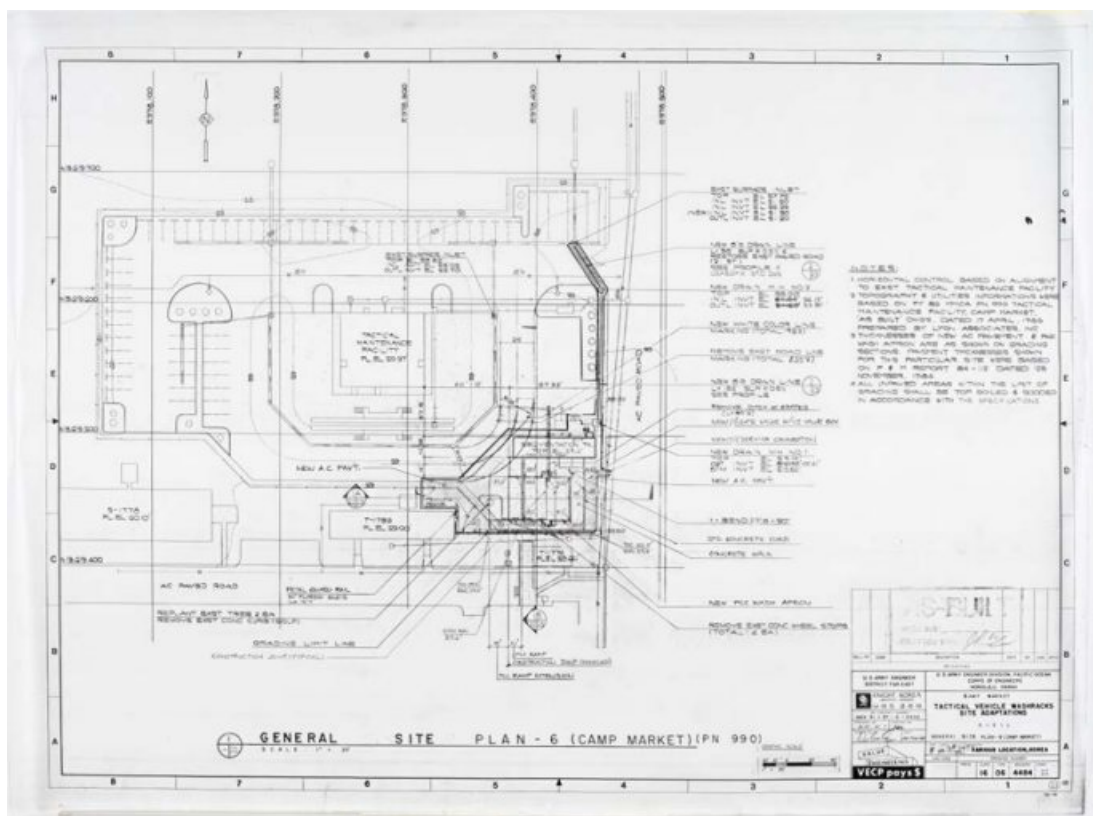
해제 본 설계도면은 1992년 7월 미육군공병단이 작성한 신축도이다. 〈1787〉호는 작전차량 세척실(Tactical Vehicle Wash Rack)이며, 〈1788〉호는 물펌프실(Water Pump House)로 〈1787〉과 기능적으로 연결되어 있었다. 이 두 동의 건물은 〈1779〉(작전차량 정비소, Tactical Maintenance Facility)의 남동측에 위치하고 있었으며, 1993년 7월 1일에 부대의 자산으로 등록되었다.¹ 〈1787〉호는 1993년 3월에 공사를 시작하여 동년 12월에 준공되었다.

도면철은 전체 배치도(Project Location Plan), 전력 인입 배치도(Distribution Plan), 창고 및 펌프실 관련 평면도(Floor Plan), 단면도(Sections), 기계설비 관련 잡상세도(Piping & Oil Collection, Heat/Vent Plans), 전기설비 평면도(Electrical Plan) 등으로 구성되어 있다.

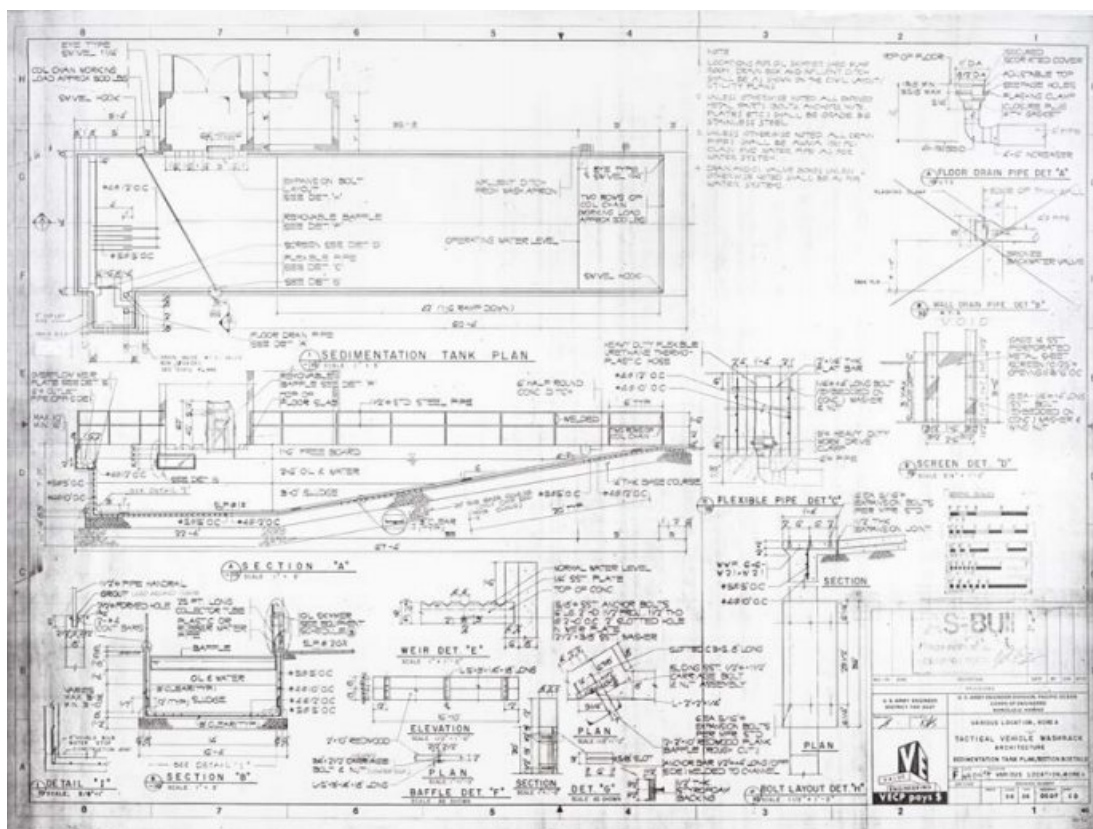
평면은 침전소(sedimentation tank)와 유류 등의 침전물을 거르는 공간(skimmer shed), 그리고 펌프실로 이루어져 있었다. 침전소는 지하에 철근콘크리트 구조로 구축되어 있었으며, 단면도 상에서 침전소의 높이는 찌꺼기층(sludge), 유류와 물이 섞여 있는 층(oil & water), 저장에 대한 여유 공간(free board)을 예상한 후 계획되었다.² 지상에 노출된 펌프실은 철근콘크리트 구조에 벽체만 콘크리트 블록(T8" C.M.U.)으로 쌓아 마감하였다.

¹ 22 Civil General Site Plan-6 (Camp Market)

² 10 Architectural Sedimentation Tank Plan, Section & Details



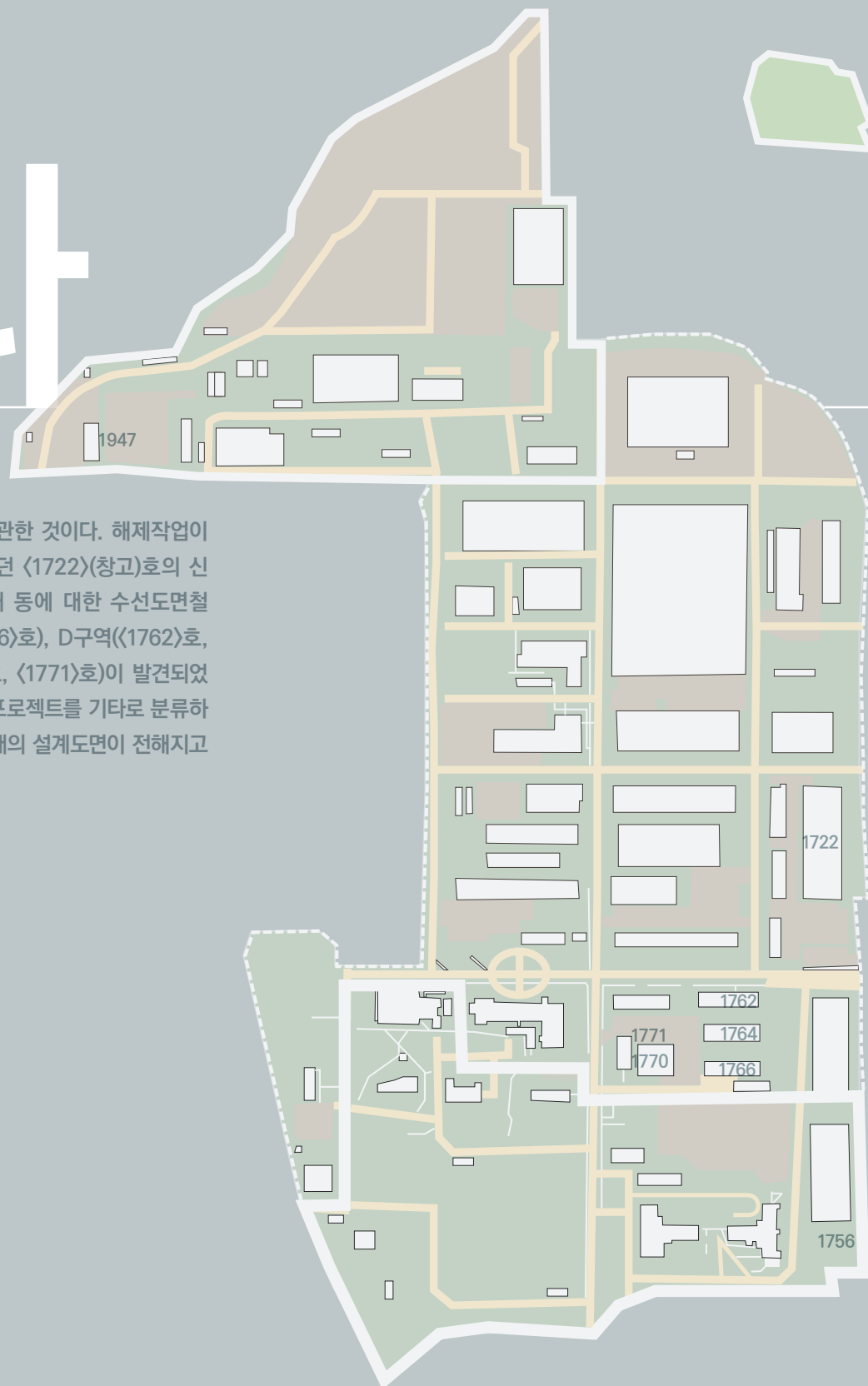
도 63. 배치도, 1992



도 64. 평면도·단면도, 1992

기타

본 해제집은 A구역과 B구역에 관한 것이다. 해제작업이 진행되는 동안 D구역에 위치했던 <1722>(창고)호의 신축도면철과 세 구역에 걸친 7개 동에 대한 수선도면철(A구역<1947>호, B구역<1756>호, D구역<1762>호, <1764>호, <1766>호, <1770>호, <1771>호)이 발견되었다. 금번 해제집에서는 두 건의 프로젝트를 기타로 분류하였고, 총 8동의 건물에 대해 57매의 설계도면이 전해지고 있다.





〈1722〉호는 창고(Ware House)로 사용되었다. 1981년에 창고의 벽체와 지붕, 문 등을 교체하였고, 지붕 및 외벽에 도장공사 등이 진행되었다. 직사각형의 본 건물은 콘크리트 기초 위에 목조 셋기둥을 세웠고, 기둥 상부에 목조 서까래를 얹었다. 또한 본 공사에는 노후화된 기존 기둥을 새것으로 교체하는 공사도 포함되어 있었다.

1722, Ware House, 창고

대상 1722

제목 REPAIR ROOF AND SIDING BLDG. 〈NO. 1722〉 CAMP MARKET

매체 설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필, 색연필)

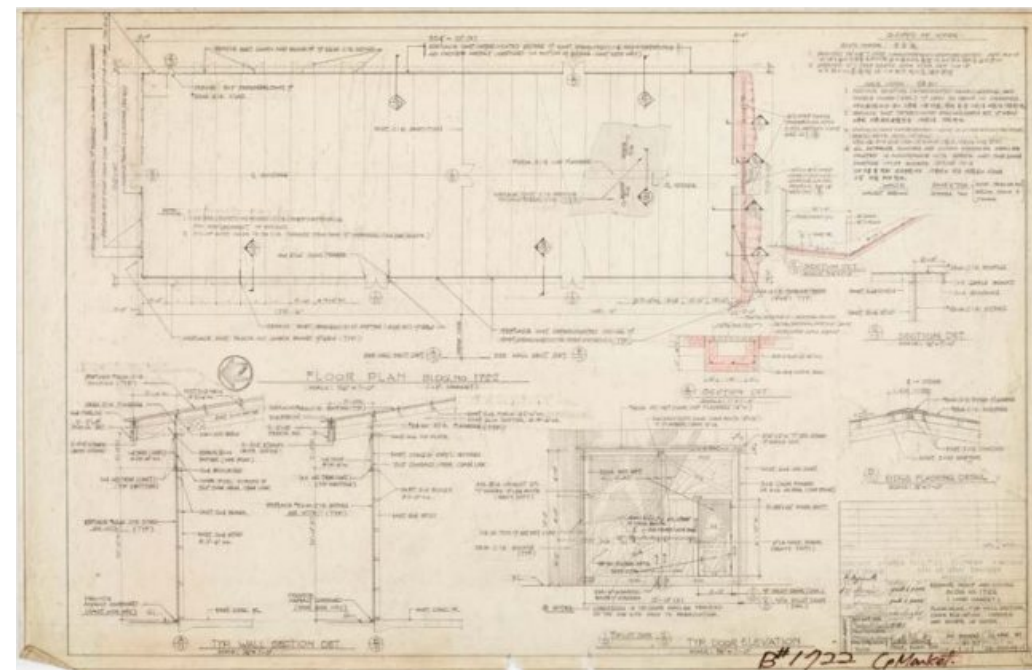
수량 1건 (건축1)

생산 AREA FACILITY ENGINEER YONGSAN 8TH US ARMY ENGINEER

작도 1981년 3월 24일

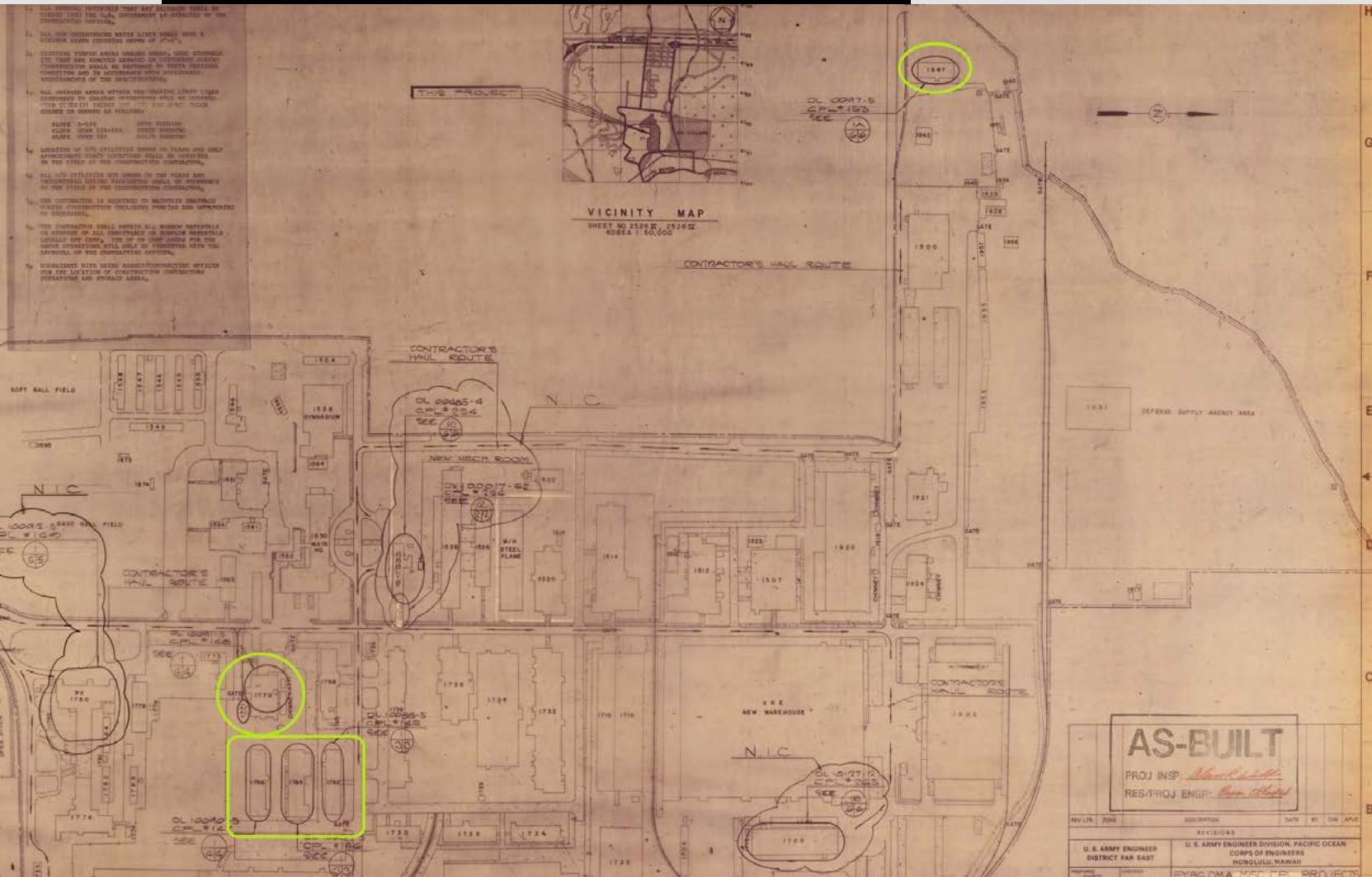
해제 본 설계도면은 1981년 3월 미8군 공병단이 작성한 수선도이다. 〈1722〉호는 창고(Ware House)로 사용되었다. 도면절은 평면도(Floor Plan), 부분(바닥-벽-지붕구조) 확대 단면도(Typical Wall Section), 지붕 접합 상세도(Details), 시방서(Scope of Work)로 구성되어 있다.

본 도면에는 창고의 기존 벽체와 지붕(처마돌림판), 문(6쌍)을 새것으로 교체하고 지붕 및 외벽면의 도장 공사 등에 대한 수선계획이 담겨있다. 직사각형의 형태를 가진 본 건물의 건축구조는 콘크리트 매트기초 위에 목조 셋기둥(2"x4" Stud)을 정착시키고, 기둥 상부에 목조 서까래(2"x10" rafter, 2"x6" purlin)를 얹는 방식이었다. 또한 본 공사에는 노후화된 기존 기둥(6"x6", 6"x8")을 새것으로 교체하는 공사도 포함되어 있었으며, 그밖에 목재로 제작한 미닫이문의 제작상세도가 담겨있다.¹



도 65. 평면도-부분 확대 단면도-시방서, 1981

1756,1762,1764,1766,1770,1771,1947



1986년 6월에 <1756>호, <1762>호, <1764>호, <1766>호, <1770>호, <1771>호, <1947>호 등 7동에 대한 개수공사가 진행되었다. <1756>호는 기지보급소(Supply Office)였으며, 창호를 교체하고 외벽 및 지붕 단열재를 수선했었다. <1762>호는 도서관 및 교육센터(Library & Education Center)로서 도서관과 공부방, 교실 등으로 이루어진 지상 1층 규모의 문화시설이었다. <1764>호는 창고(Ware House)였으며, 바닥 구조와 트리스를 수선했었으며 창호와 지붕 마감을 교체하였다. <1766>호는 창고(Ware House)였으며, 철재 및 목재문을 교체하고 내벽의 일부와 지붕 트리스를 수선했 후 지붕 마감을 교체하였다. <1770>호는 창고(Ware House)였으며, 기존 창호를 철거한 후 벽(block-up)으로 마감하거나 창호를 최소화하였다. <1771>호는 쓰레기 집하장(Ware House)이었으며, 지붕 마감재와 문, 펜스 등을 수선했 후 외벽 도장공사를 진행하였다. <1947>호는 다목적 행정시설(Admin Office)이었으며, 창을 이중창으로 교체하고 내부 벽체를 증설하였다. 또한 지붕 흠통을 교체한 후 외벽 도장공사를 진행하였다.

1756, 1762, 1764, 1766, 1770, 1771, 1947, MISCELLANEOUS CPL PROJECTS, 창고들에 대한 수선도

대상	1756,1762,1764,1766,1770,1771,1947
제목	FY 86 OMA <MISCELLANEOUS CPL PROJECTS> CAMP MARKET & SEATTLE Package No 130 CPL NOS 144, 145, 146, 147, 148, 149, 153&164
매체	설계도서 / 실시설계 (아날로그, 트레이싱지 위 연필)
수량	56건 (토목5, 건축24, 구조1, 기계9, 전기17)
생산	US Army Engineer Division, Pacific Ocean Corps of Engineers Honolulu, Hawaii / Value Engineering
작도	1986년 6월 21일

해제 본 설계도면은 <1756>호, <1762>호, <1764>호, <1766>호, <1770>호, <1771>호, <1947>호 등에 대한 개수도이다.

<1756>호는 기지보급소(Supply Office)였다. 주 출입구의 문을 교체하고, 외벽체와 외벽단열재의 일부, 천정마감과 지붕단열재의 일부를 철거 후 수선했었다. 창은 이중창으로, 지붕마감은 아스팔트 청글(asphalt shingle roof)로 교체하였고, 보급소 입면에 도장 공사를 시행하였다.

<1762>호는 도서관 및 교육센터(Library & Education Center)였다. 그러나 본 도면은 수선공사 범위에서 제외된 것으로 추정된다. 본 건물은 도서관과 공부방, 교실 등으로 이루어진 지상 1층 규모의 문화시설이었다.

<1764>호는 창고(WareHouse)로 사용되었다. 지상 1층 규모에 박공지붕을 갖췄던 본 건물은 내부에 방화벽(fire wall)이 설치되어 저장소가 두 공간으로 분리되어 있었다. 수선의 범위는 창호 교체, 바닥구조 면처리 공사, 지붕 마감재 교체공사, 트리스 수선공사, 도장 공사 등이었다.

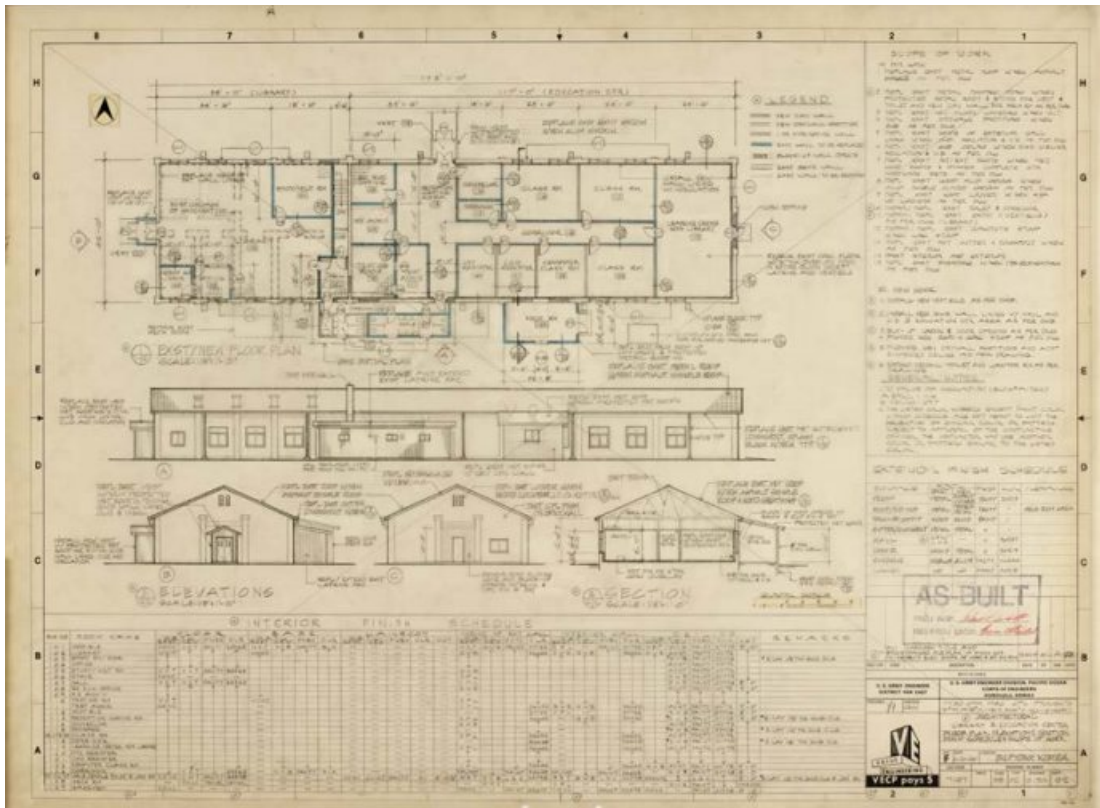
<1766>호는 창고 및 사무공간(WareHouse)이었다. 본 건물은 철근콘크리트(기초, 벽)조에 철골조(지붕)를 합친 구조의 건물로 추정된다. 본 공사는 내벽의 일부를 수선하고, 철재 및 목재문을 교체하였으며, 기존 지붕 트리스(steel)를 수선했 후 지붕마감을 아스팔트 청글(asphalt shingle roof)로 교체하는 것이었다.

<1770>호는 창고로 사용되었다. 본 개수공사는 앞의 작업들과 거의 같았으나, 창고(storage.1) 일부에 벽체(drywall partition)가 새로 구축되고 목재기둥을 신설하는 것에서 차이를 나타냈다.¹ 또한 기존 외벽 창호들을 철거하고 벽(block-up)으로 마감하였거나 창호를 최소의 크기로 교체하였다.

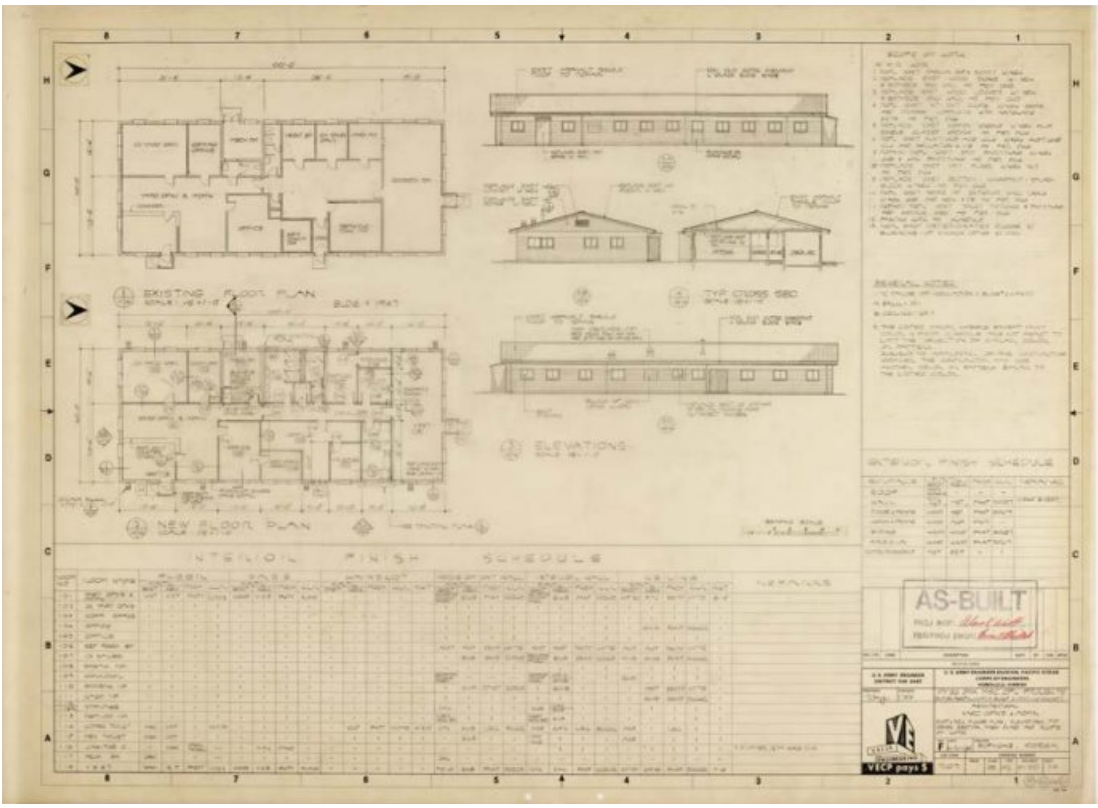
<1771>호는 쓰레기 집하장으로 사용됐다. 직사각형 형태를 지닌 지상 1층 건물이 콘크리트 패드 위에 연결되어 있었다. 콘크리트블록 벽체 위에 목구조(평지붕)로 구성된 본 건물에 대하여 지붕 마감재와 문짝, 펜스, 도장 공사 등을 수선하는 계획을 세웠다.

<1947>호는 다목적 행정시설이었다. 앞서 살펴본 바와 같이 본 건물은 철근콘크리트 독립기초 위에 콘크리트블록 벽체와 목조 트리스로 이루어진 지상 1층 규모의 건물이었다. 본 수선공사의 범위는 목재창호를 알루미늄 이중창호로 교체하는 것과 문 교체, 내부 벽체(C.M.U.)의 일부를 증설, 지붕의 흠통 교체, 화장실 기구와 파티션 수선, 도장 공사 등이었다. 그밖에 각 건물의 건축 수선공사 시 교체될 기계 및 전기설비에 대한 사항도 본 도면에 함께 담겨 있다.

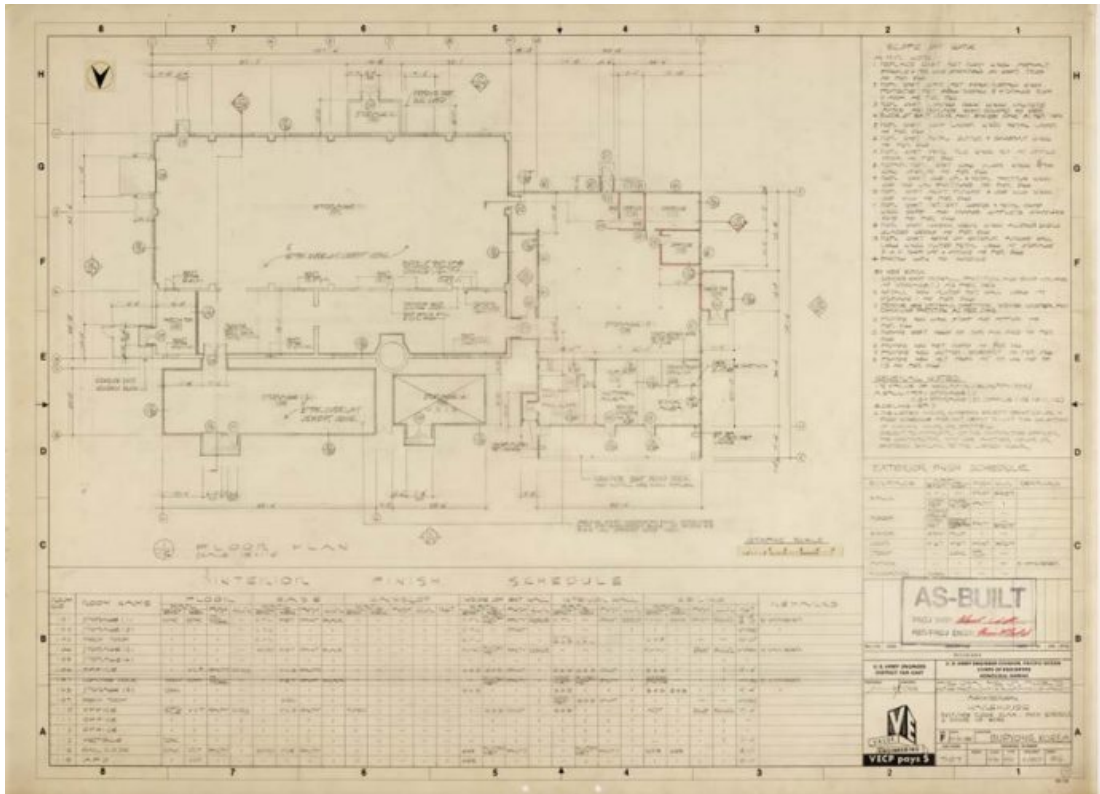
¹ 1770 06 Architectural Ware House



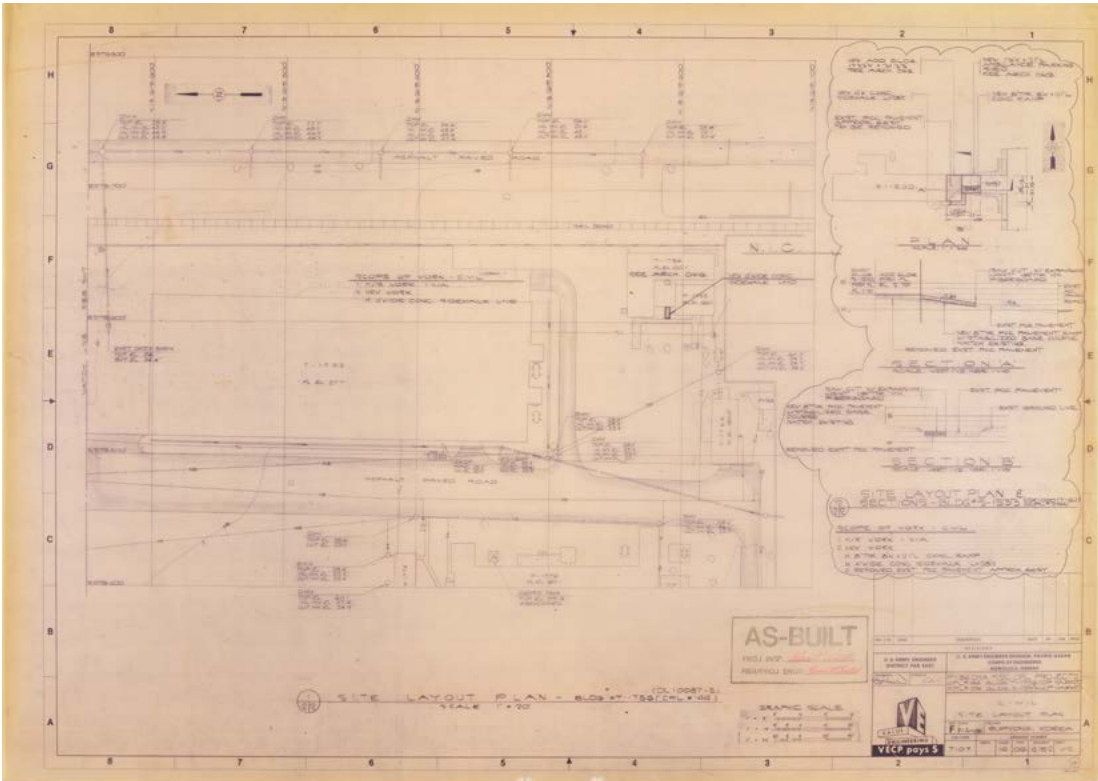
도 66. <1762>호 평면도·입면도·단면도, 1986



도 68. <1947>호 평면도·입면도·단면도, 1986



도 67. <1770>호 평면도·실내재료마감표, 1986



도 69. <1756>호 위치도, 1986

캠프 마켓 건축물 도면목록표(1단계)

구역	순번	시설번호	제목	용도 및 목적	도면 단계	매체	생산일자	도면목록	토목	건축	구조	기계	전기	소방	총계
A	1-1	1500	BLDG.# <P-1500>	〈미사일 보관창고(GM Magazine)〉 수선도	현황도면	트레이싱지	1968.02.01.			1					1
	1-2		AS BUILT FLOOR PLAN #1500. CAMP MARKET	〈탄약고(GM Magazine Bk)〉 수선도	계획설계	트레이싱지	1975.04.30./1975.05.01.			2		1			3
	1-3		RENOVATION OF BLDG. #1500. CAMP MARKET	수선도(1층, 2층)	계획설계	트레이싱지, 청사진	1977.02.09.			3			2		5
	1-4		RENOVATION of BUILDING. NO.1500, CAMP MARKET	1층 기계실 증축도 / 기계전기설비도	실시설계	청사진	1978.04.28.	1	1	4		4	4		14
	1-5		RENOVATION OF BLDG. #1500.(2nd FLOOR) CAMP MARKET	수선 및 증축도(2층)	실시설계	트레이싱지	1978.06.30.			4		4	2		10
	1-6		RENOVATION of BLDG. NO.1500 CAMP MARKET	수선도(1층 상업, 업무시설, 2층 기숙)	실시설계	트레이싱지	1978.10.05.		2	5	1	4	4		16
	1-7		Standard Drawing	표준상세도	실시설계	디지털(Tiff File)	1986.04.			8			1		9
	1-8		FY-86 CPL #13. REPAIR / UPGRADE BLDG. <P-1500>	수선도(1층 상업, 업무시설, 2층 기숙)	실시설계	디지털(Tiff File)	1986.04./1987.02.		2	15	6	10	10		43
	2	1502	FEWR DAN 00009-1J. <UPGRADE FUEL DISPENSING SYSTEM> CAMP MARKET	〈유류 공급소〉 신축도	실시설계	트레이싱지 / 청사진	2003.01.17.	2	2	4			2		10
	3	1903	CONSTRUCT <NEW AMMO BUNKER> 25'x80' EARTH COVERED. CAMP MARKET	〈동형 병커〉 표준설계도	실시설계	트레이싱지	1984.03.27.		12						12
	4	1914	DACA 81-86-R0130, PN-10103-5. CONSTRUCT <KENNEL FACILITY> CAMP MARKET, KOREA	〈사육공간 및 사무실, 창고건물〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1986.12.10.		4	4	3	2	1		14
	5	1928	INSTALL <FUEL BERMS> DRMO BUPYONG. CAMP MARKET, KOREA	〈사무실 및 유류저장소〉 신축도	실시설계	디지털(Tiff File)	1992.10.13.		3						3
	6-1	1932	36 500 SF <WARE HOUSE> CAMP MARKET, PUPYUNG KOREA	〈창고〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1986.07.03.			23	21	1	2		47
	6-2		CONSTRUCT CURB IN <BLDG. S-1932> CAMP MARKET, KOREA	〈창고〉(바닥 조인트 교체) 개축도	실시설계	디지털(Tiff File)	1993.07.02.			3					3
	7	1934	Renovation of <Latrine BLDG. No. T-1934> at Camp Market	〈화장실 및 샤워실〉(실내·외) 수선도	실시설계	디지털(Tiff File)	1990.03.09.			1		1	1		3
	8	1935	INSTALLATION OF <A 60ton PORTABLE SCALE> CAMP MARKET, KOREA	〈피트(Pit Scale)〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1977.08.18.		1	2	2				5
	9	1936	REPAIR <DEMILITARIZE SHED> BLDG. NO. S-1936. FEWR NO. D3D-00003-3, CAMP MARKET, KOREA	〈창고〉 수선도	실시설계	트레이싱지	2003.08.29.			8		7			15
	10	1937	CONSTRUCT <STORAGE AREA NEAR. BLDG. T-1937> CAMP MARKET, KOREA	〈다목적 저장창고〉의 표준제작상세도	실시설계	디지털(Tiff File)	1992.11.19.		1	2					3
	11	1938	CONSTRUCT <VEHICLE MAINTENANCE PAD> NEAR BLDG. NO. 1938. CAMP MARKET	〈차량점검소 패드〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1992.07.16.		1						1
	12	1939	UPGRADE <GUARD HOUSE> BUILD NO. T-1939 AT CAMP MARKET	〈초소〉 신축도	실시설계	트레이싱지 / 청사진	1994.10.11.			3			6		9
	13-1	1944	DPDO BUPYONG. <HAZARDOUS STORAGE FACILITY> FY84 MMCA PN JP 5-84	〈위험물 저장소〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1984.07.02./1985.08.28.	1	5	3 (공사시공도28)	2	2	4		45
	13-2		CONSTRUCT <OPEN SHED> AT CAMP MARKET, KOREA	증축도 / 옥외 창고	실시설계	트레이싱지	1994(추정)			1	1				2
	13-3		REPAIR / SEAL CONCRETE CURB & FLOOR. BLDG. S-1944. CAMP MARKET, KOREA	수선도 / 〈저장창고〉	실시설계	디지털(Tiff File)	1995.05.03.			1					1
	13-4		UPGRADE LIGHTING SYSTEM. BLDG. S-1944. CAMP MARKET, KOREA	수선도 / 〈저장창고〉	실시설계	디지털(Tiff File)	1995.05.03.						2		2
	13-5		INSTALL HEATING & VENTILATING SYSTEM. BLDG. S-1944. CAMP MARKET, KOREA	증축도 / 기계실	실시설계	디지털(Tiff File)	1995.05.03.		3	3		5	2		13
	14	1947	CONSTRUCTION OF <PROPERTY DISPOSAL BUILDING> AT ASCOM DEPOT	〈다목적 행정실〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1969.02.27/1969.03.24.			7		4			11
	15-1	1950	FY-87 PN DLA-900. <COVERED STORAGE FACILITY> CAMP MARKET	〈다목적 저장시설〉 신축도	실시설계	트레이싱지	1987.07.02./1987.10.19.		20	13	40	12	5		90
	15-2		OVER HEAD DOOR SIX(6)EA. S-1950. CAMP MARKET, KOREA	창호도(기존 오버 헤드 도어, 6개소 전면 교체)	실시설계	트레이싱지	1991.09.16.			3					3
	15-3		Improve Drainage System. BLDG. Number S-1950. Camp Market	〈다목적 저장시설〉(옥외배수시설) 개선도	실시설계	디지털(Tiff File)	1992.09.04.		2						2
	15-4		INSTALL <SECURITY DOORS AT BLDG. 1950> CAMP MARKET, KOREA	〈다목적 저장시설〉(경비문) 설치도	실시설계	트레이싱지	2002.08.27.		1						1
	16	1955	DAJB03-98-C-0105. CONSTRUCTION <RAILHEAD UNLOADING> CAMP MARKET	〈철도 플랫폼〉 수선도	실시설계	트레이싱지	1998(추정)		3						3
	17	1958	CONSTRUCT <PASCOE BLDG AT D.P.D.O. AREA> CAMP MARKET, KOREA	〈창고〉 신축도	실시설계	디지털(Tiff File)	1980.11.14.		1	4	2	2	2		11
	18	1959	CONSTRUCT <CUTTING PAD> NEAR BLDG. NO. 1959. CAMP MARKET	〈차량 점검소〉(CUTTING PAD) 신축도	실시설계	디지털(Tiff file)	1992.08.14.		3						3
	19	미상	WareHouse Pupyong	〈창고〉 설비도	실시설계	트레이싱지	1986.01.					4	2		6

인천광역시립박물관 조사보고 34집 별책

캠프 마켓 1단계 반환구역
건축도면 해제집

발행일 2021년 12월

발행처 인천광역시립박물관
인천광역시 연수구 청량로160번길 26(옥련동)
T 032.440.6750
F 032.440.8871
<https://www.incheon.go.kr/museum>

디자인 다인아트

비매품
ISBN 979-11-87008-32-3
979-11-87008-30-9(세트)
발간등록번호 54-6280254-000078-01

© 인천광역시립박물관, 2021

이 책에 실린 논고는 각 연구자의 연구결과로, 박물관의 의견과 다를 수 있습니다.
수록된 모든 글과 사진은 저작권자의 동의없이 전체 또는 일부를 복사, 복제 또는
사진 및 기타 정보기기에 의해 이용할 수 없습니다.



