

A
B
C
D
E
F
G

ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION
US ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN
APO AE, 09356

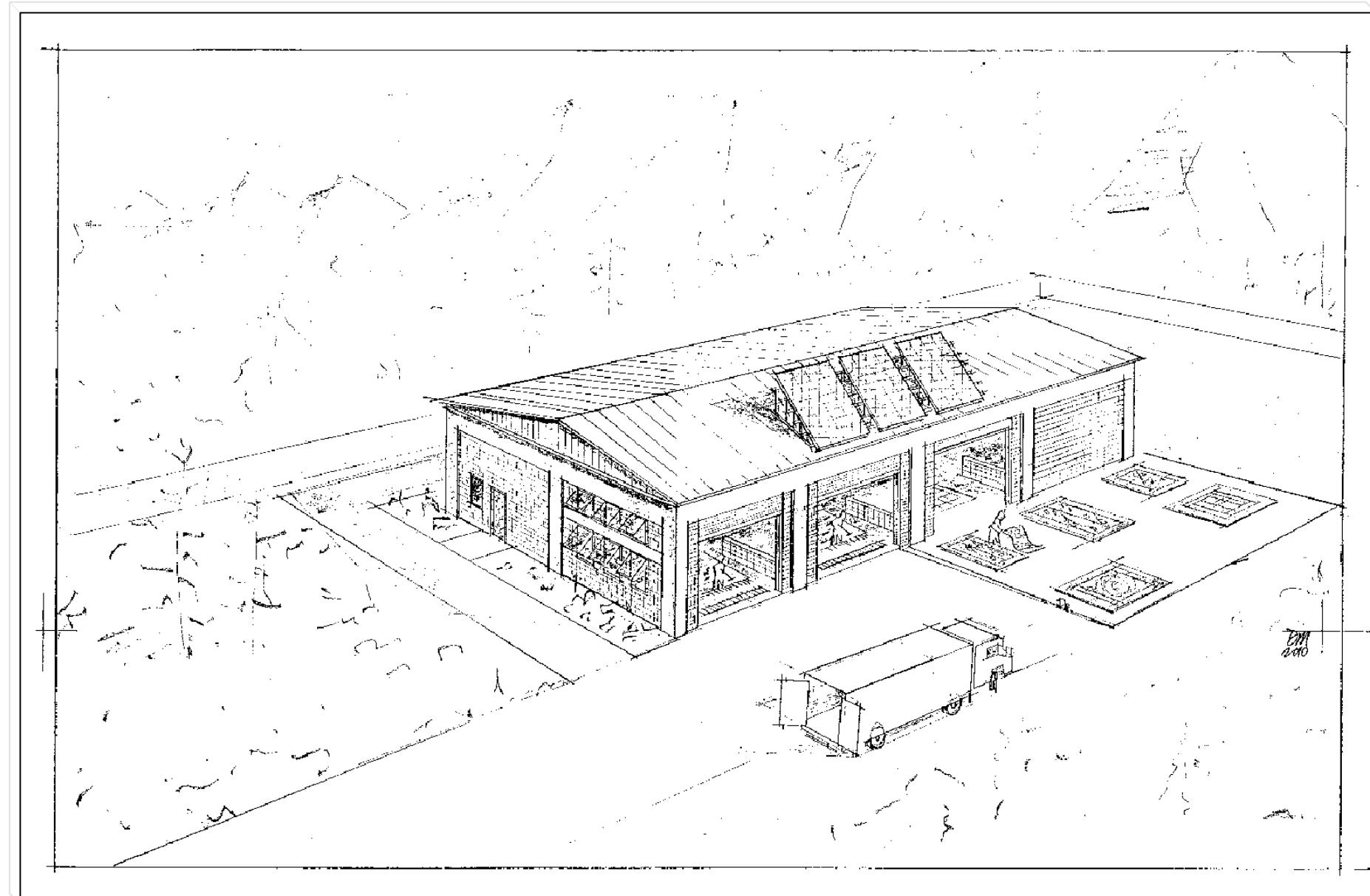


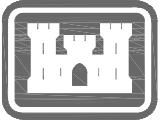
US ARMY CORPS
OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICT

یک بکس برای مصروفیت تجارتی

تعمیربرای قطع و شستشوی فرش

افغانستان





ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION
US ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN
APO AE, 09356

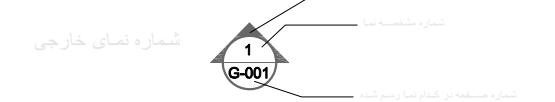
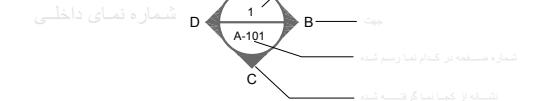
یک بکس برای مصروفیت تجارتی

قطع و شستشوی فرش

افغانستان

جدول نقشه ها

شماره صفحه	کود نقشه	کود نقشه به صفحه	تشریفات	شماره صفحه	کود نقشه	کود نقشه به صفحه	تشریفات	شماره صفحه	کود نقشه	کود نقشه به صفحه	تشریفات	وضعيت تجدید
عمومی												
G-000			صفحه پوشش									
G-001			عنوان صفحه و جدول نقشه ها									
G-002			بل و صورت مواد									
G-003			شرح کار									
سیول												
C-101			تابک ذخیره فاضلاب و جزیبات چاه و پمپ اب									
بنیاد												
S-001			نوت ها اختصارات و جزیبات استاندارد بنیاد									
S-002			جزیبات استاندارد بنیاد									
S-101			جزیبات و پلان نهاد									
S-102			قطعه ها و پلان چوکات فریش بام									
مهندسی												
A-100			پلان همک									
A-200			نمای ها									
A-301			قطعه های دیوار و ساختمان									
mekanik												
M-101			جزیبات عمومی									
برق												
E-200			پلان قدرت برق									
E-300			پلان روشانی برق									
E-400			نمای جدول ها جزیبات و نقشه های برق									
هماهنگی پروژه												
U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN												
PROJECT MANAGER _____ DATE _____												
CHIEF, DESIGN BRANCH _____ DATE _____												
THIS PROJECT WAS DESIGNED BY AFGHANISTAN ENGINEER DISTRICT OF THE U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS. THE INITIALS OR SIGNATURES AND REGISTRATION DESIGNATIONS OF INDIVIDUALS APPEAR ON THESE DOCUMENTS WITHIN THE SCOPE OF THEIR EMPLOYMENT AS REQUIRED BY ER 1110-1-8152.												



DRAWN BY:	DESIGN FILE NO.:
CHECKED BY:	DRAWING CODE:
REVISED BY:	FILE NAME:
SUBMITTED BY:	PLOT SCALE:
PLOT DATE:	

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN	DATE:
CORPS OF ENGINEERS	DRAWING CODE:
APO AE 09356	FILE NAME:
	PLOT SCALE:
	PLOT DATE:

یک بکس برای مصروفیت تجارتی
عنوان صفحه و جدول نقشه ها

SHEET REFERENCE NUMBER:
G-001

قطع و شستشوی فرش	
بل موادها	
مواد	دیزاین ساختمان
کانکریت	قطع و شستشوی فرش
حجم - متر مکعب	190
سینخ	
متر - طول	
قطر 12 میلیمتر	8,540
قطر 16 میلیمتر	5,840
قطر 20 میلیمتر	2,200
قطر 22 میلیمتر	960
دیوار بلوکی	
مساحت - متر مربع	
مصالح جامد 200 میلیمتر	260
مصالح پاره بار 200 میلیمتر (1200 O.C.)	130
اتصال بالای دیوار	
طول زاویه 150x100x100	89
شماره قطر 13 میلیمتر بولت نیسانی	210
شماره قطر 16 میلیمتر بولت برمه ای و اپوکسی	210
دروازه و کلکین ها	
دروازه 1- 1- 2200x900 همراه با چوکات	4
دروازه 2- 2- جفت - 900x2200 همراه با چوکات	0
دروازه 3- 3- 4000x3600 بالای سر	3
دروازه 4- 4- 2000x3000 بالای سر	0
دروازه 5- 5- 1500x3000 بالای سر	0
کلکین 1- 1000x800	14
سقف	
پینل های فلزی گلدار سقف متر مربع	240
چوکات بندی فلزی با چوکات سرد متر طول	800
رنگ (لیر)	
آستر	77
قلم رنگ پایانی (2)	154

قطع و شستشوی فرش	
دیزاین ساختمان	
مواد	
الکترونیک	
ساکتها	
لیست شده UL/CE 16 شوکر استایل	12
پکه های سقفی	
پکه ها دارای 4 یا 5 پله به اندازه 1320 میلیمتر می باشد	10
پینل تقسیمات بل	
380/220V, 50 Hz, 3ph, 4 سیم	1
کلید انتقال دستی	
هارت زمینی جامد و پس بار هارت A 100 کلیده 3	1
کايدروشنایی	
لیست شده 16A UL/CE	8
روشنایی ها	
اتصالات نیون 600mmx1200mm هرماه با عایق الکتریک 2 گروپ 32 وات	28
روشنایی ها	
عایق ضروری و 2 دانه گروپ 32 وات	6
قطع کننده ها (برای پینل تقسیمات)	
قطع کننده های 20 آمپره یک دانه ای	14
قطع کننده های 100 آمپره سه دانه ای	1
سیم (متر ها)	
4 میلیمتر مربع/ 10 میلیمتر مربع هارت زمینی	500
70 میلیمتر مربع/ 10 میلیمتر مربع هارت زمین	75
کانال کاندویت	
20 میلیمتر	500
50 میلیمتر	75
راد هلت زمینی	
اندازه مطابق با بسته انرژی آفتابی باشد	
و پینل	4

قطع و شستشوی فرش	
دیزاین ساختمان	
مواد	
بسته برق آفتابی	
سیستم بسته بندی شده به اندازه	
و توسط تولید کننده برق آفتابی ارایه می شود	1
و شامل مسائل ذیل می باشد	
یک دانه تبدیل کننده DC/AC	
یک دانه یک جا کننده قطعه ها	
یک دانه قطع کننده AC	
یک دانه کنترولر شارژ	
یک دانه قطع کننده DC	
نظر به اندازه قطره برای بار درخواستی	
پینل قطره برق آفتابی	
بانک ذخیره باتری	
اندازه توسعه تولید کننده ارایه می شود	
تا بسته برق آفتابی را حمایت نماید	1
تل دوانی	
اتصالات تناسب شرقی	2

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN CORPS OF ENGINEERS APO AE 86338	DESIGNED BY: _____ DATE: _____ DRAWING NO.: _____ REVISED BY: _____ REVIEWED BY: _____ SUBMITTED BY: _____ PLOT SCALE: _____ PLOT DATE: _____ ISSUE: _____
ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION	
یک بکس برای مسروقات تجاری	
لیست شناسی مواد	
SHEET REFERENCE NUMBER: G-002	

قطع و شستشوی فرش

شرح کار

این پروژه شامل ساختمان با چوکات مستحکم کانکریتی و تهداب می باشد. اندازه ساختمان به ابعاد 20.5 متر در 10.5 متر و دارای بزرگی به 215 متر مربع می باشد فاصله شبکه ای پایه ها از مرکز به هر طرف 5 متر میباشد. بلوک ها به اندازه 200 میلیمترین پایه های دیوارهای خارجی باید کاملاً از مصالح پرکاری شوند و پرکاری پاره ای یا قسمی در دیوارهای داخلی انجام نمیگیرد. ساختمان سقف شامل فرش کانکریتی مستحکم در جایی که چوکات های سرد فلزی نصب می شوند و جایی که پیشنهادی های سقف فلزی با آهن گلکدار به میلان 2:12 می باشند. فرش ساختمان از کانکریت مستحکم با قطر 200 میلیمتر که در سطح زمین همراه با فرش ضخیم برای دیوارهای داخلی میباشد. ارتفاع سقف 4.2 متر می باشد.

دیزاین باید برای پنجره های کارآمد، دروازه ها و بالای سری های محافظ دروازه های جمع شونده به بالا ارایه گردد. یک اتاق مکانیکل که از طرف بیرون قابل دسترسی باشد و 2 اتاق برای تشناب با اتصالات کمود فرشی نمونه شرقی و کمود. اتفاقهای تشناب ها باید مجهز به هوکش های دیواری برای تهویه باشند. برای اتصال اجاق های چوبی در آینده لوله های آستینچه جابه جا شوند. تمام سطوح داخلی و خارجی باید به ترتیب 1 قلم آستر و 2 قلم رنگ پایانی شوند.

یک حوض کانکریتی در بین 2 قسمت شستشو ساخته شود. فرش کانکریتی باید دارای میلان به طرف جویچه برای تخلیه و جمع شدن در ذخیره نگهدارنده کانکریتی که در زمین دفن شده باشد. یک محل به عنوان اداره در 5.8 متر مربع ارایه شود. دیوارهای بلوکی که کوتاه و به شکل پاره شدن می باشند بین ساحتات شستشو و خشک کاری و قطع کاری نشان داده شده اند.

آب مورد ضرورت توسط چاهی که در ساحه مربوطه حفر و به پمپ دستی مجهز می باشد تهیه میگردد. آب های فاضله جمع و در ذخیره نگهدارنده که در زمین دفن میباشد هدایت شده تا از آنجا به خارج پمپ شده و از ساحه انتقال شود.

برق برای ساکتهای عمومی تقسیمات شده. روشنایی ها و پکه های سقفی دارای فاصله در بین. یک پیشنهاد برای تقسیمات سرکت ها یا قطع کننده ها در اتاق مکانیکل نصب گردد. برق مورد ضرورت برای تعمیرات توسط بسته فوتو ولتیک انرژی آفتابی که شامل پیشنهاد قطار انرژی آفتابی در سقف و دارای قطع کننده های ای سی / دی سی، یک تبدیل کننده و غیره می باشد تأمین می شود. یک کلید انتقالی دستی برای قابلیت اضافه کردن گره زدن روش های اضافی تولید برق ارایه شود. مثل جنراتور، شبکه برق تأسیساتی، هایدرو و غیره.

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN CORPS OF ENGINEERS APO AE 96338		DESIGNED BY: _____ DRAWN BY: _____ REVISED BY: _____ SUBMITTED BY: _____	DATE: _____ DESIGN FILE NO.: _____ DRAWING DATE: _____ FILE NAME: _____ PLOT SCALE: _____ PLOT DATE: _____ ISSUE: _____
ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION			
شروع شدن مصروف تبلیغاتی		شروع شدن مصروف تبلیغاتی	
SHEET REFERENCE NUMBER: G-003			

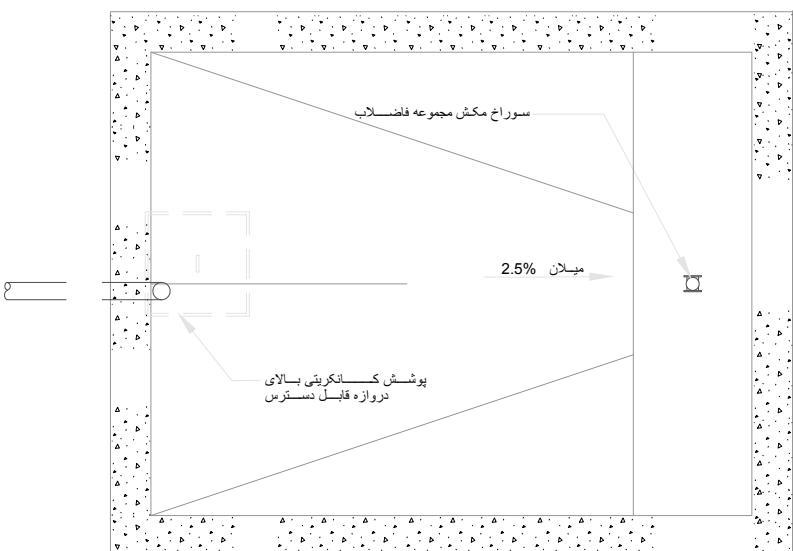


U.S. ARMY CORPS
OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICT

DATE /
/2011

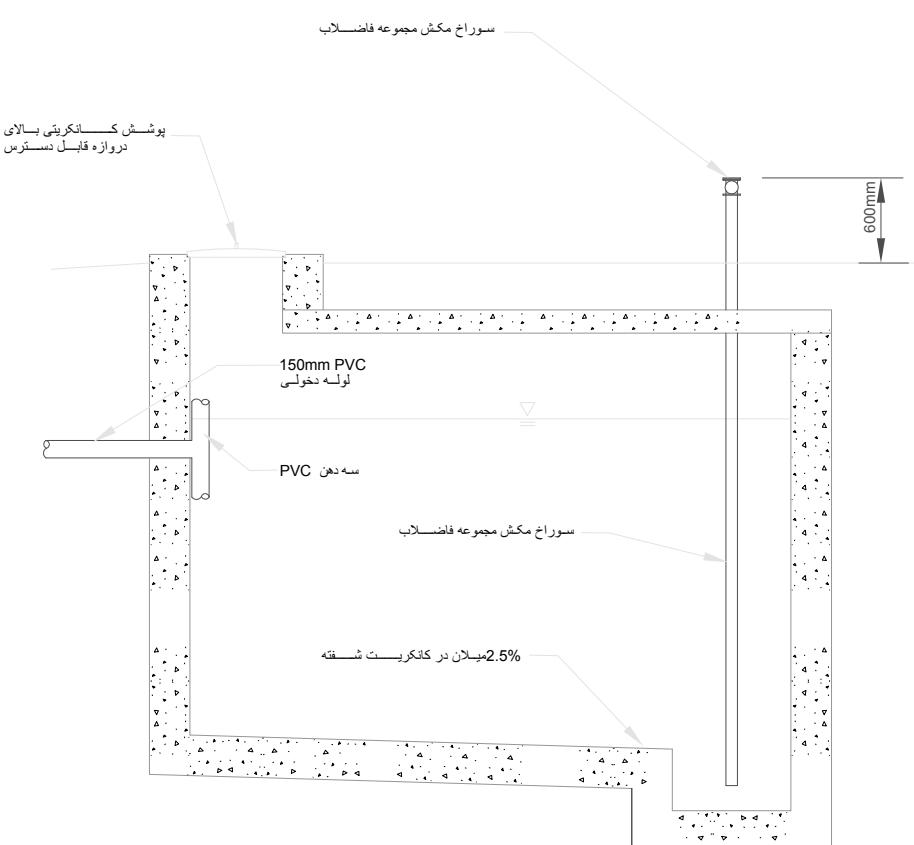
DESCRIPTION

STUDY



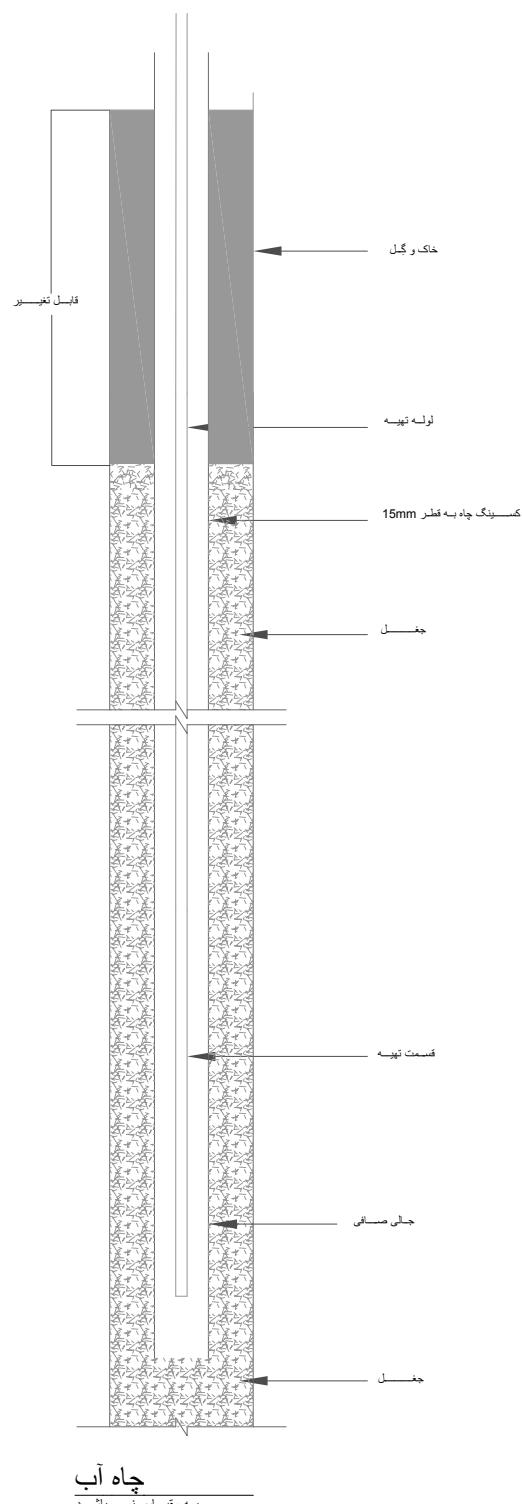
تانک ذخیره فاضلاب

به مقیمان نمی باشد



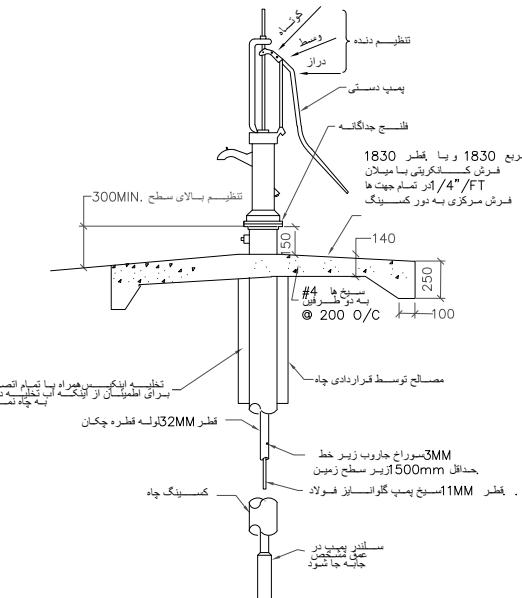
قطع از تانک ذخیره فاضلاب

به مقیمان نمی باشد



چاه آب

به مقیمان نمی باشد



دسته آب

به مقیمان نمی باشد

نوتها

قطر لوله تبیه و والو برگشت و والو اصلی ۱/۴ خواهد بود -
در این قطر مرتبه توپی پمپ میباشد

قطر کسینگ ۵mm امیلیونتر می باشد -
مواد کسینگ از جنس پی وی سی PVC و فولاد با استبل می باشد -

مواد لوله تبیه از جنس پی وی سی و با استبل کل انسایز خواهد بود -

طول جل صافی حداقل ۳ میلیمتر خواهد بود -

5

پک بکس برای مصروفات
قفل و شمشیری بردن
جهدات تانک
چاه آب و پیپ آبرسان
جهدات فلفله

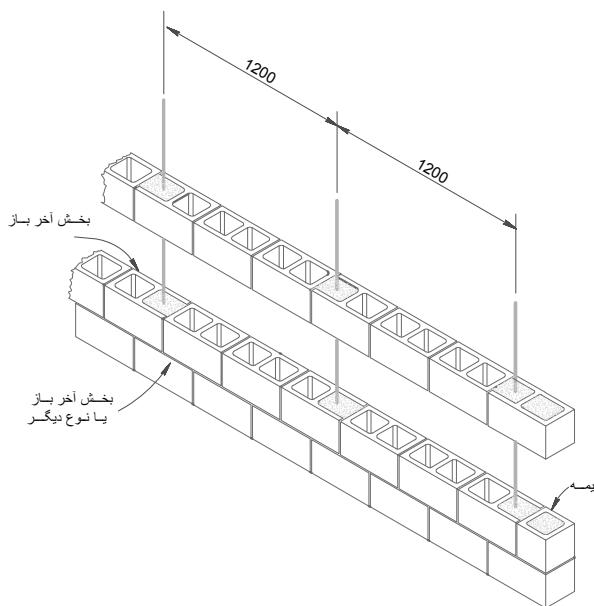
SHEET
REFERENCE
NUMBER:
C-101

US ARMY CORPS
OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICTDATE _____
REV. _____

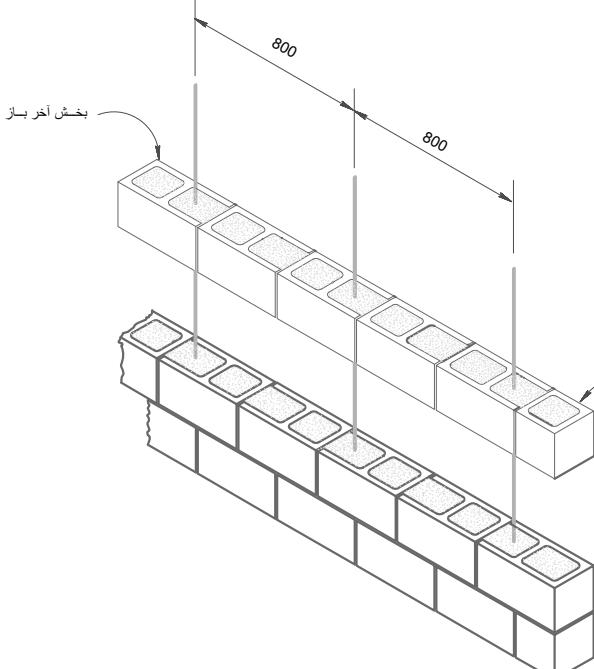
DESIGN FILE NO. _____

DRAWING SCALE: _____

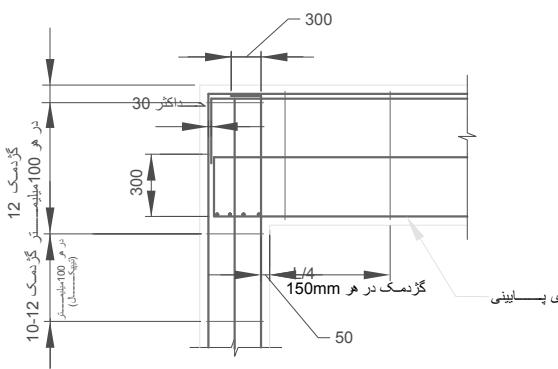
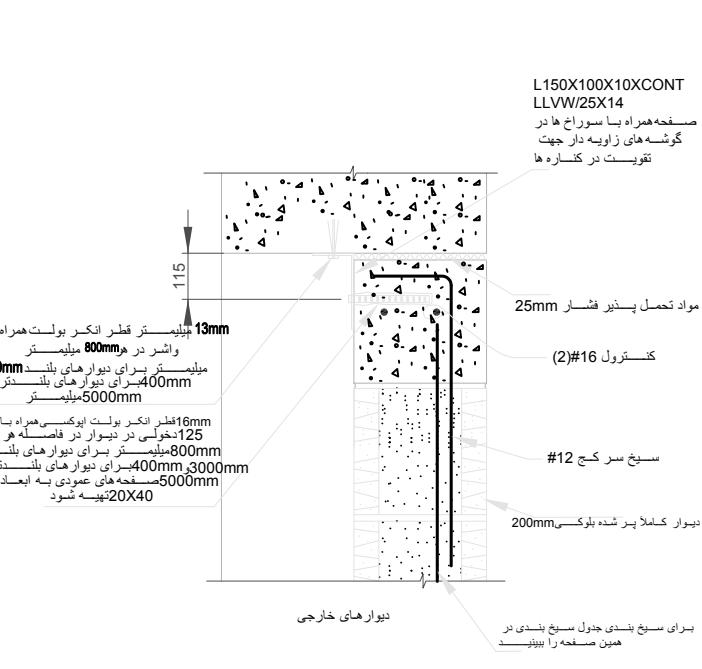
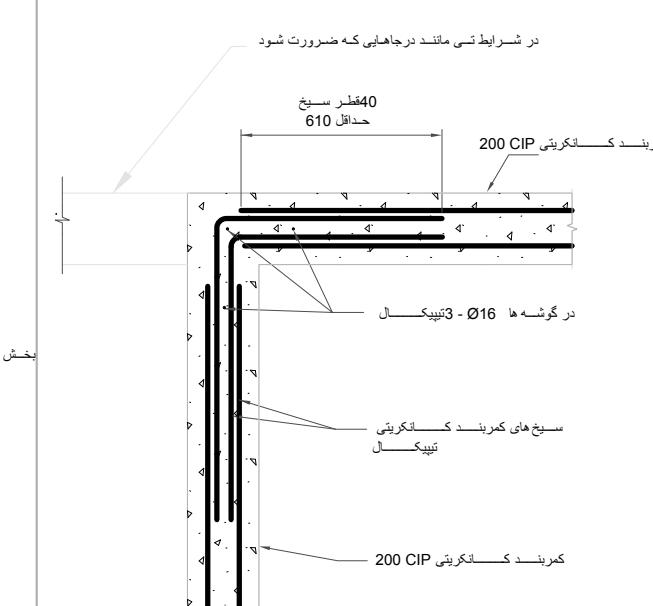
CONTRACT NO. _____

L150X100X10XCONT
LLVW/25X14
صفحه همراه با سوراخ ها در
گوش های زاویه دار جهت
تقویت در کناره هامواد تحمل پذیر فشار
(2) #16#12 سر کج
دیوار کمالا پرس شده بلکه
200mmبرای سیخ بندی جدول سیخ بندی در
هین صفحه را ببینید

قسمای مصالح دارو سیخ بندی در فاصله 1200 mm در دیوارهای داخلی
به مقیاس نمی باشد



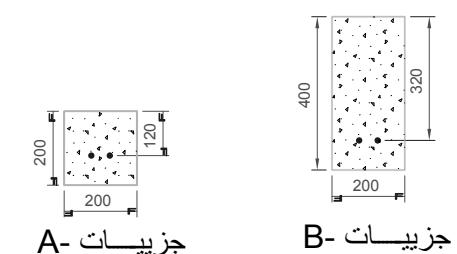
کامل پر کاری توسط مصالح و سیخ بندی در فاصله هر 800mm برای دیوارهای خارجی
به مقیاس نمی باشد



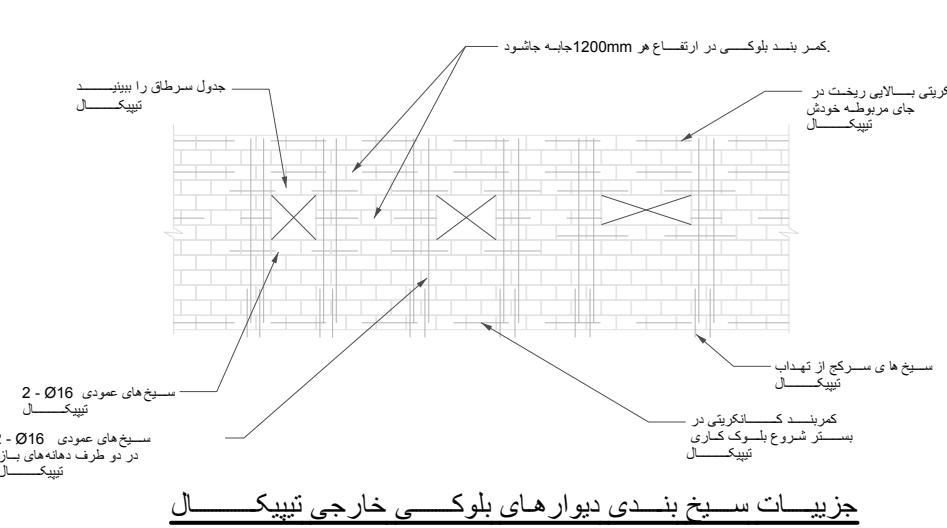
نوت ها:

- تمام دوام های سیخ بندی در پایه ها و کربندهای کانکریتی باید مطابق با کالس بسی باشد
- حداکثر فاصله گزینه های دوام باید 150 میلیمتر در دوام های باشد و تمام دوام های باید مطابق با نوت داده شده در مرکز و امتداد و برای تعیین فاصله گزینه های کربندهای مختلف به جزیيات کربنده های مراجعه نمایید
- برای دوام باید در فاصله های 6 متر یا بیشتر از مرکز تقویته های اجزاء داده شود فقط پایه ها و دیوارها همانطور که شان داده شده در یک متر از روی پایه جایه چا شوند

جدول ریخت کانکریت سرطاق ها در جای مربوطه خودش			
عرض دهانه های باز	اندازه های درخواسته	سیخ های زیرین	جزیيات
0-1800	200X200	2- 13 Ø	A
1800-2000	200X200	2- 16 Ø	A
2000-2200	200X200	2- 19 Ø	A
2200-4000	200X400	2- 13 Ø	B
4000-4400	200X400	2- 16 Ø	B
4400-4600	200X400	2- 19 Ø	B



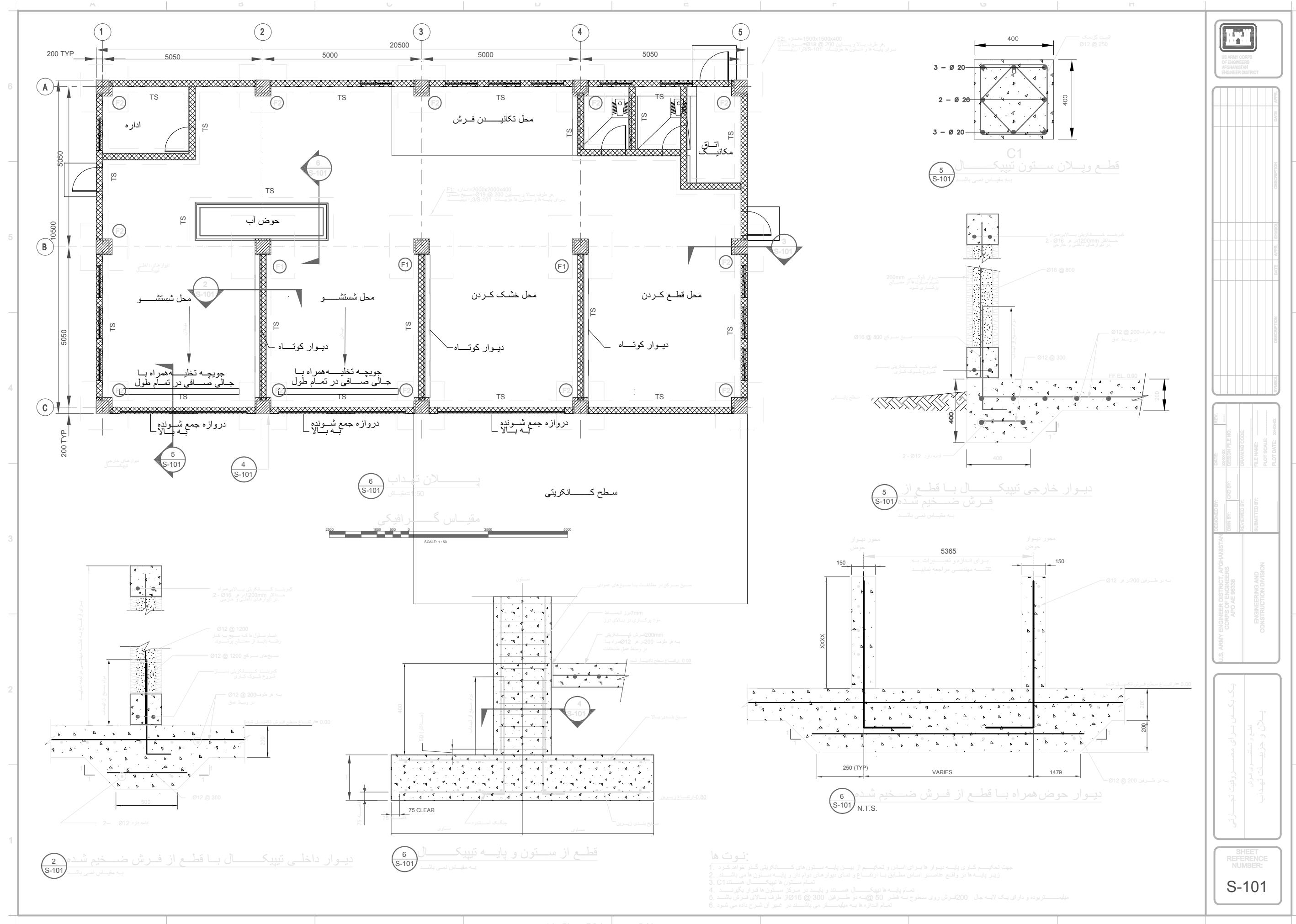
نوت:
باید افزود که در سیخ بندی عمودی مشخص شده بای جایه چا باید گزینه های دارو های خارجی در دیوارهای داخلی و خارجی باید یک دانه سیخ 16mm در هر طرف باز بزرگتر از یک مترا-1 و در هر چا که در ارتفاع دیوار تغییر به وجود بیاید برای تقویت تقاطع اسیب پذیر به کار رود
برای دوام سیخ بندی و تحریک سرطاقها باید سیخ های سر طاق به طول 600mm میلیمتر به هر طرف ادامه داشته باشد-2

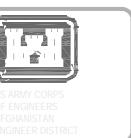
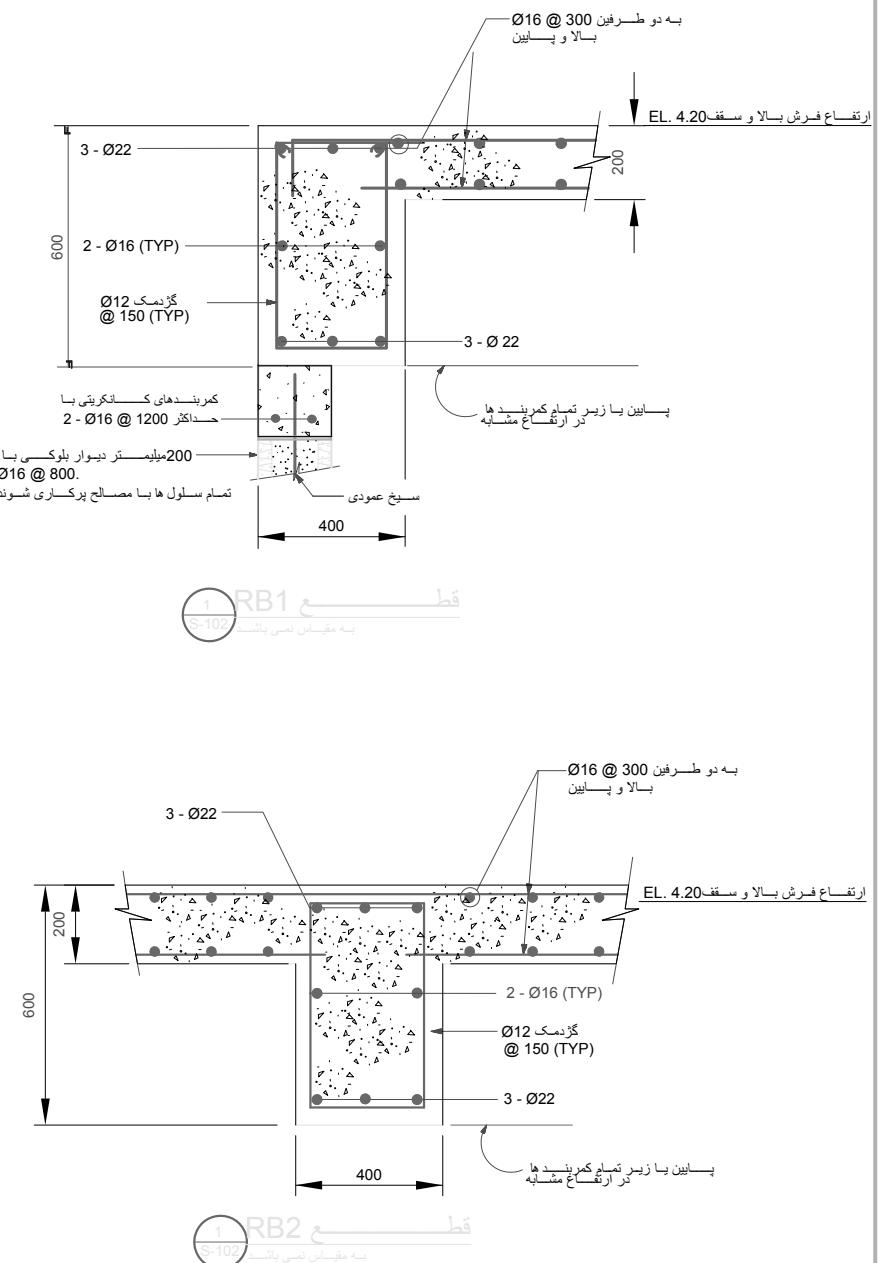
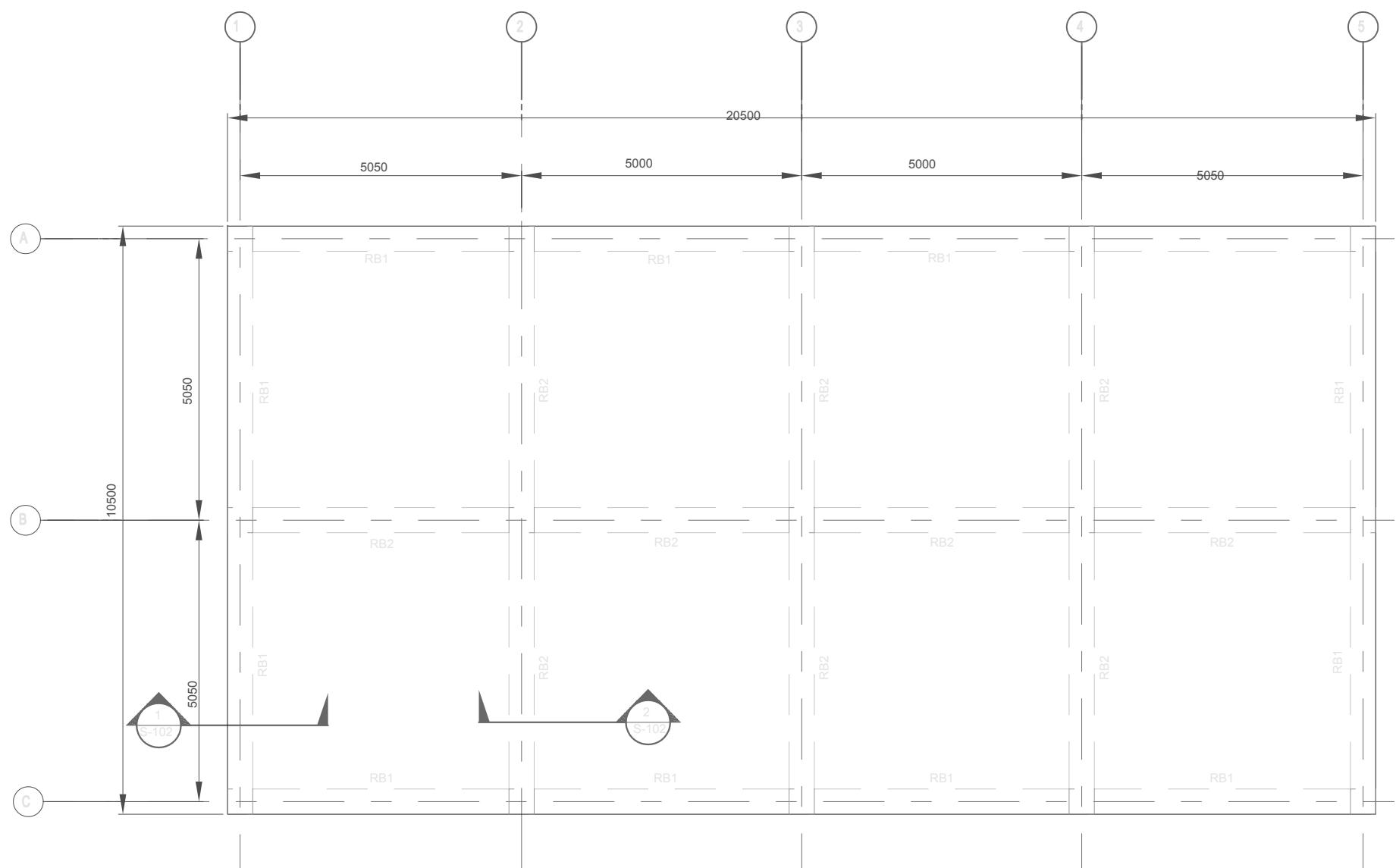


جزیيات سیخ بندی دیوارهای بلوكی خارجی تیبیکال
به مقیاس نمی باشد

جزیيات استندرد دیندار

SHEET REFERENCE NUMBER:
S-002



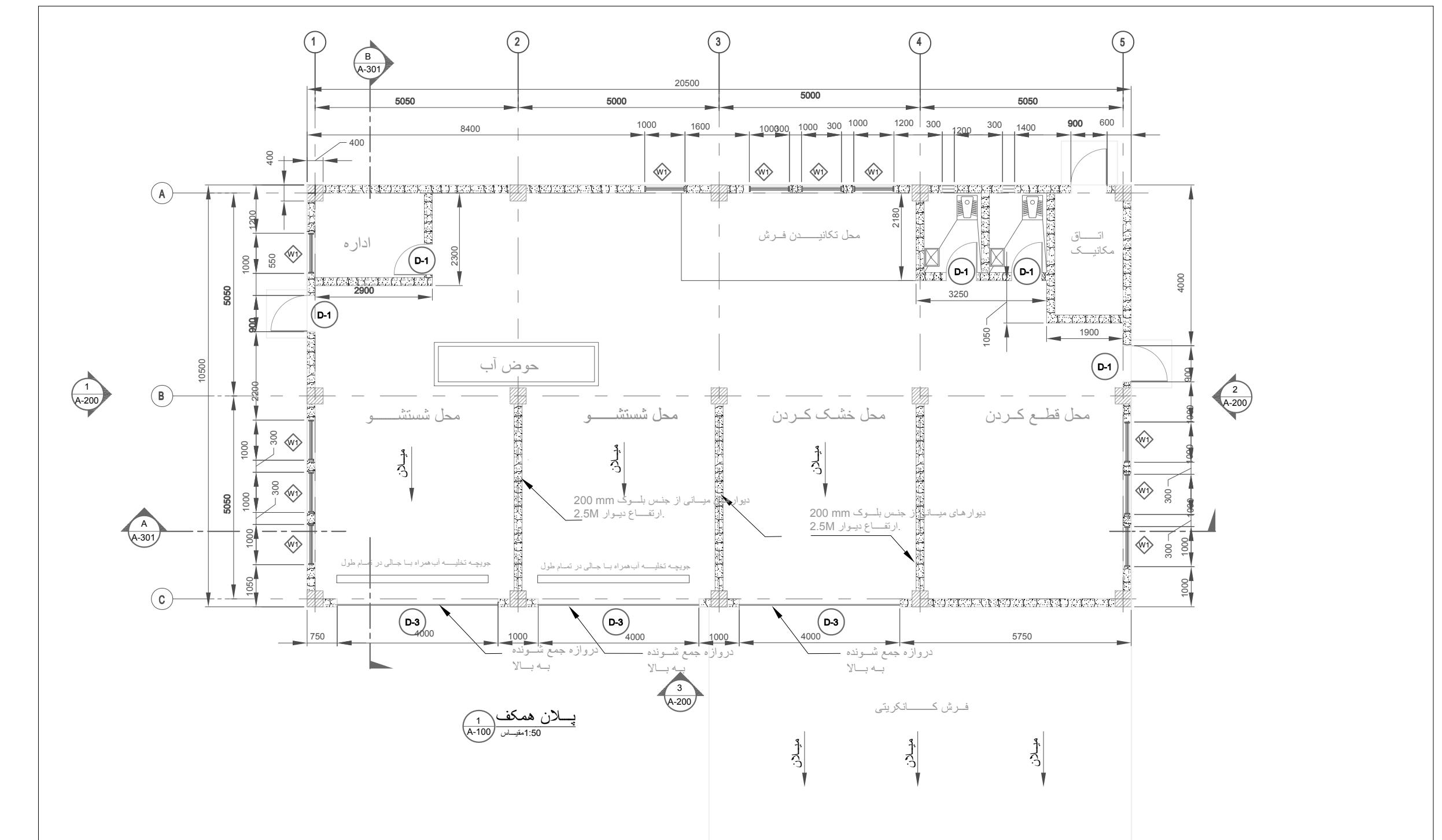


DESIGNED BY:	DATE:
DRAWN BY:	REV:
REVIEWED BY:	DRAWING NO:
SUBMITTED BY:	FILE NAME:
PLOT SCALE:	
CONTRACT NO:	
DESCRIPTION:	

DESIGNED BY:	DATE:
DRAWN BY:	REV:
REVIEWED BY:	DRAWING NO:
SUBMITTED BY:	FILE NAME:
PLOT SCALE:	CONTRACT NO:
US Army Corps of Engineers Afghanistan Engineer District	

PLAN	SECTION	FRONT ELEVATION	Rear Elevation
1-1	2-2	3-3	4-4
PLAN SECTION FRONT ELEVATION REAR ELEVATION			
PLAN SECTION FRONT ELEVATION REAR ELEVATION			

SHEET REFERENCE NUMBER: S-102



U.S. ARMY CORPS
OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICT

DESIGNED BY:	REV'D BY:	DATE:
SPECIFY BY:	REVIEWED BY:	FILE NAME:
DRAWING CODE:		
PROJECT NO.:		
SUBMITTED BY:		
PLOT SCALE:		
PLOT DATE:		

پیک بیکس پرای مهندس روفت تجهیزاتی
قطع و شستشو فردی
پیک همکف ساختکنل

SHEET
REFERENCE
NUMBER:
A-100

US ARMY CORPS
OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICTDATE /
/2008

DESCRIPTION

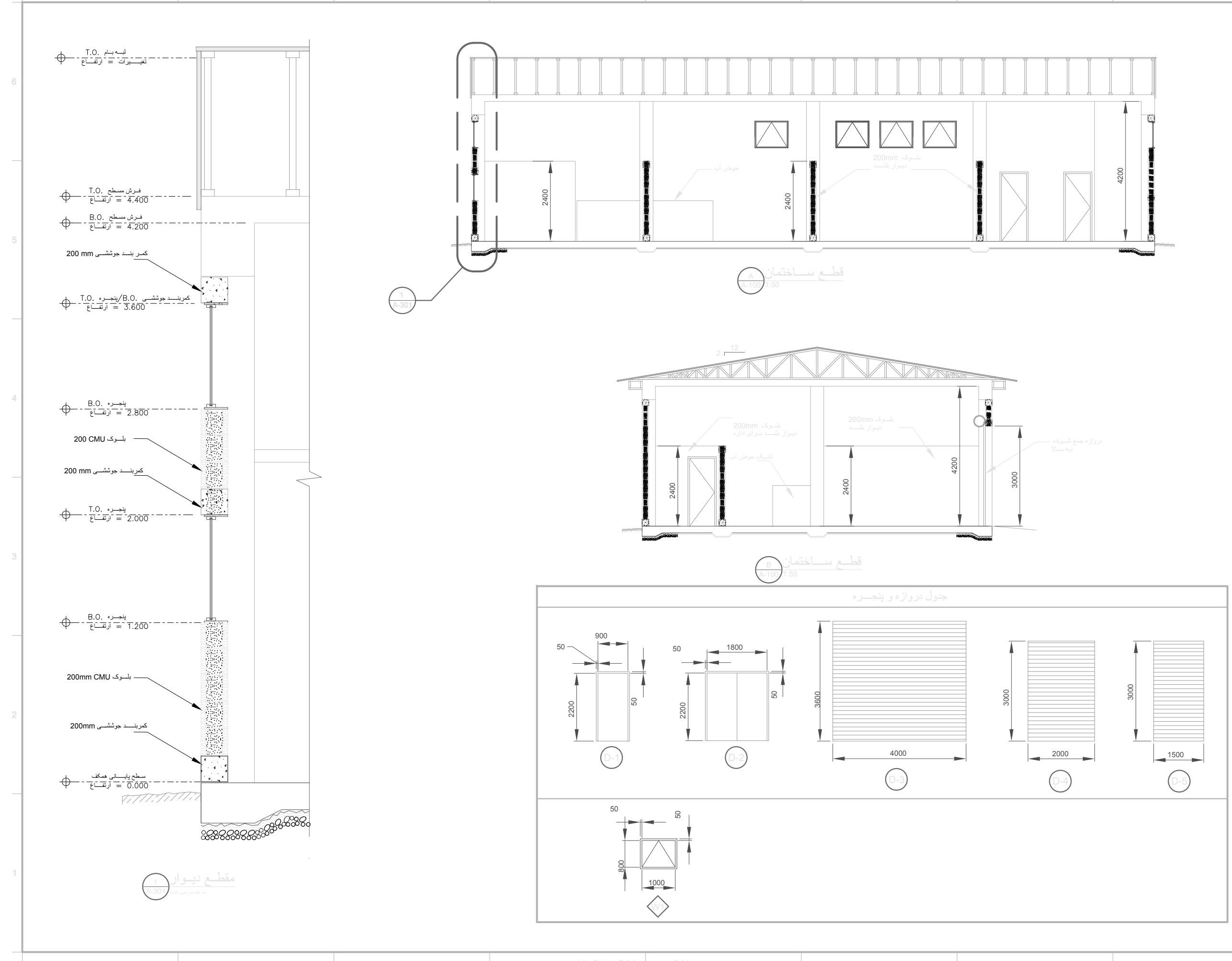
DRAWING

STYLED

TIMES

FILE



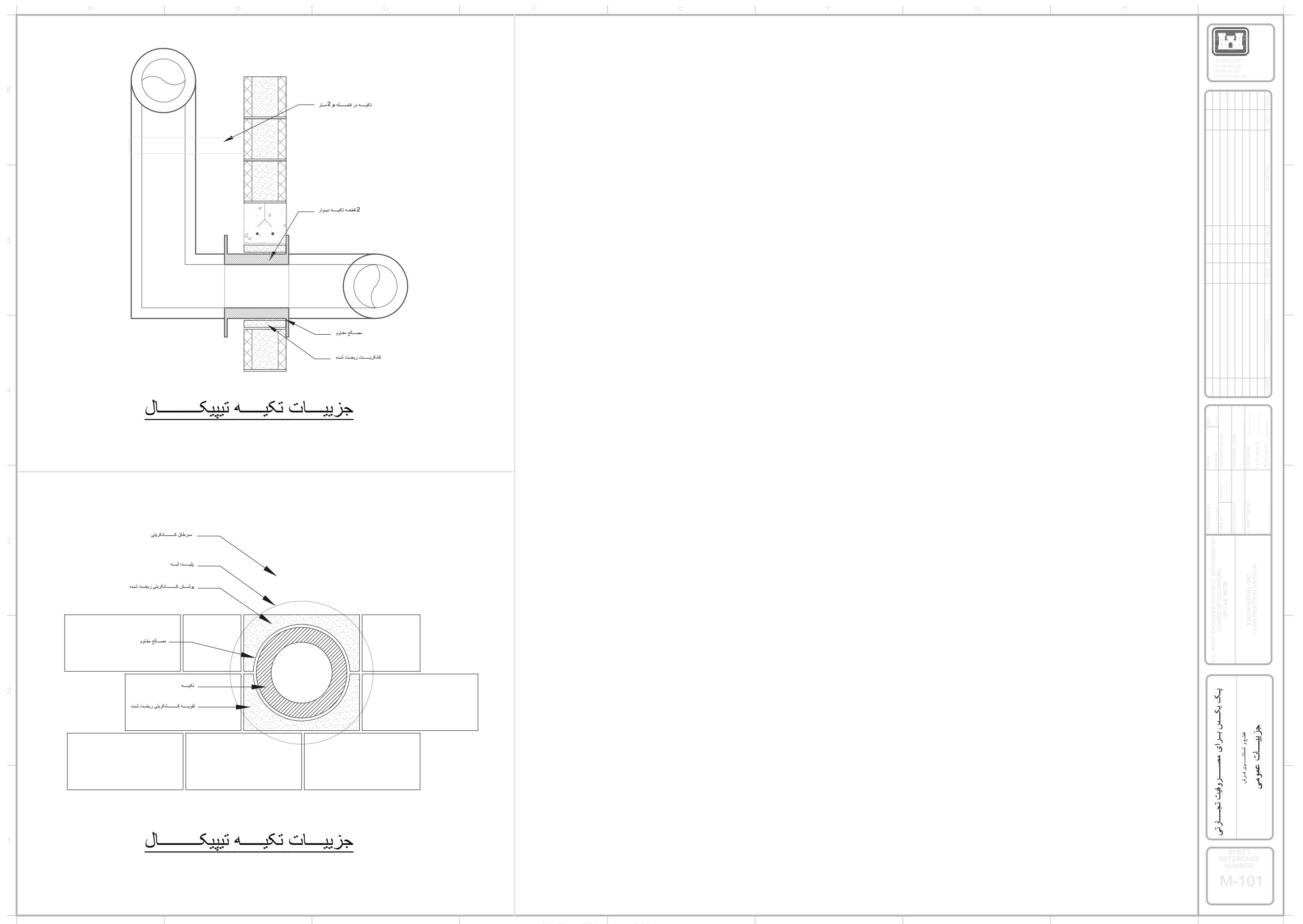


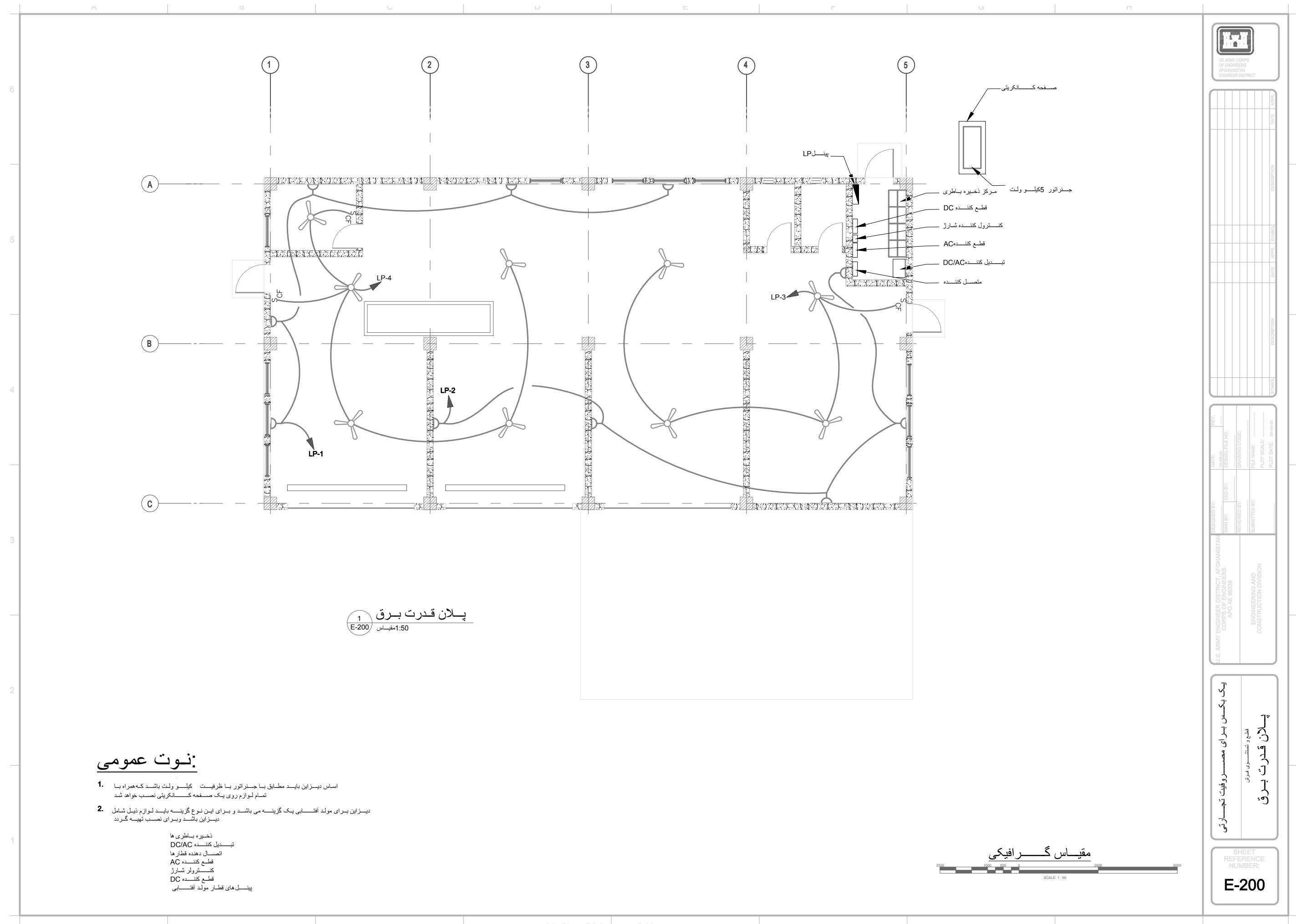
DESIGNED BY:	DATE:
DRAWN BY:	REV.:
REVIEWED BY:	DESIGN FILE NO.:
SUBMITTED BY:	DRAWING CODE:
FILE NAME: _____	
PLOT SCALE: _____	
PLOT DATE: _____	

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN CORPS OF ENGINEERS APO AE 06338	DESIGNED BY: DRAWN BY: REVIEWED BY: SUBMITTED BY:	DATE: REV.:
ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION		

بیک بیکسن برای مصروفت تجزیه
قطع دیوار و ساختمان
قطع دیوار و پنجره

SHEET REFERENCE NUMBER:
A-301
SHEET — OF —







DATE	2008
DESIGNER	NAME
DRAWN BY	NAME
REVIEWED BY	NAME
SUBMITTED BY	NAME
FILE NAME	NAME
PLOT SCALE	NAME
PLOT DATE	NAME

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN	DESIGNED BY:	DATE:	20080909
CORPS OF ENGINEERS	DRAWN BY:	NAME	
APO/AE 86338	REVIEWED BY:	NAME	
ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION	SUBMITTED BY:	NAME	

پلان روشنایی برق

مکانیزم برای مصروفه تجهیزات

SHEET REFERENCE NUMBER:
E-300

A1 Size 594mm x 841mm

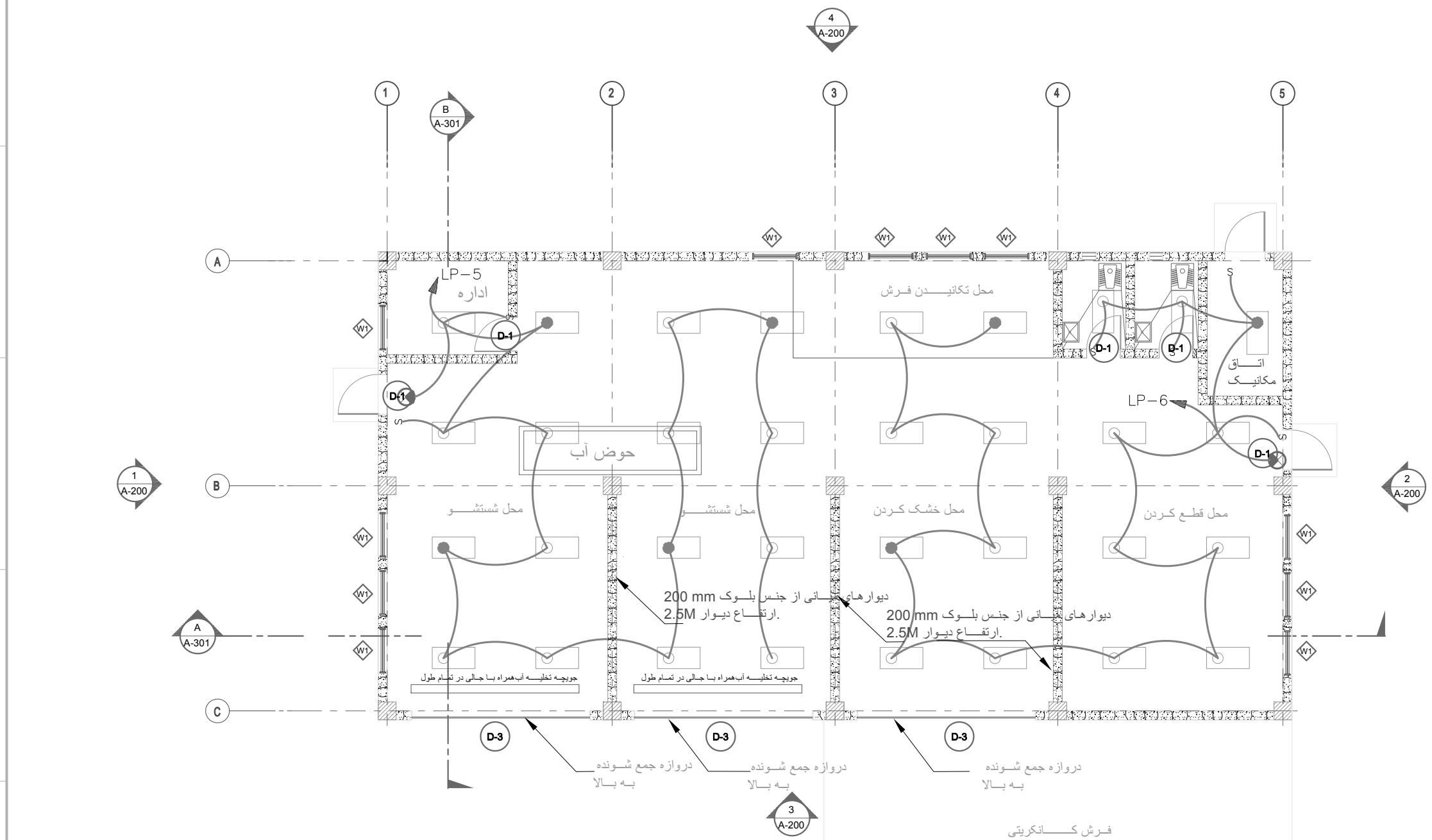
مقیاس گرافیکی



پلان روشنایی برق

E-300

مقیاس 1:50



1 A-200

B A-301

C

3 A-200

4 A-200

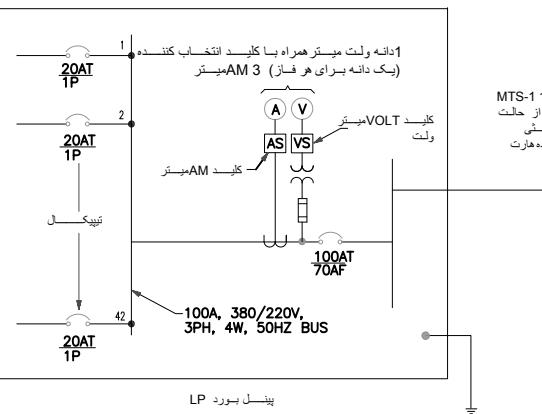
2 A-200

پلان روشنایی برق

Sheet Reference Number:
E-300

جدول اتصالات روشنایی						
گروهها		نام	نامد	والت	خط	نوع
A	240	2	32			محل نصب روکش
A2	240	2	32			تهویه روکش
C	240	1	100			جراغ سرای همراه با ملکی لتر ضد صدمه
D	240	1	8 LED			جراغ خروج نصب عمومی

اختصارات	
AFG	بالای سطح زمینی
AFF	بالای فرش تخته اصلی
AF	جودت
AT	AMP
ACCU	زمانی سرمه کنندگی های سرمه
A	سپری
AHU	بخش انتقال هوا
AC	دھلت کنندگی سپری
BIG	بروز رسانی
CY	جهانی سپری
CKT	سروک و کنترلور
CM	جهانی سپری
CND	کنکویت
C	کنکویت با چکال
COR	هادیه سپری
EF	هرمنک
EH	چاهه سپری
EM	چاهه سپری
EP	مدد اعشار
ELCB	سروک قطعه کننده
FACP	کنکویت پذیرش شمارش
GFI	دھلت کنندگی خاکی سپری
GFCI	احیای قدر زدایی مهربون
HD	قرفت
HPS	سیم
HZ	هرمنک
KV	کلیویت
KW	کلیویت
KVA	سپری
M	متر
MBB	ظفیره
MDF	جودت اسپرسی
MEW	وزارت امور ایاف و دوست میران
MTD	تصبیت
NEC	کد
NFPA	الحمد ملی حیلیت سپری
NIC	در فرداد
PH, G	قطر
P	مقدار
XXX	قوی سیم
TEL	لیز
RM	لیز
SCH	چکل
SN	چند
TBB	ظفیره
TCB	ظفیره
TP	لیز
UNO	دز غیر آن تشریح نداده شود
V	ولت
W	سیم
WP	شناور هوا
XFMTR,T	ترانسفرمیر با کنترل از روز



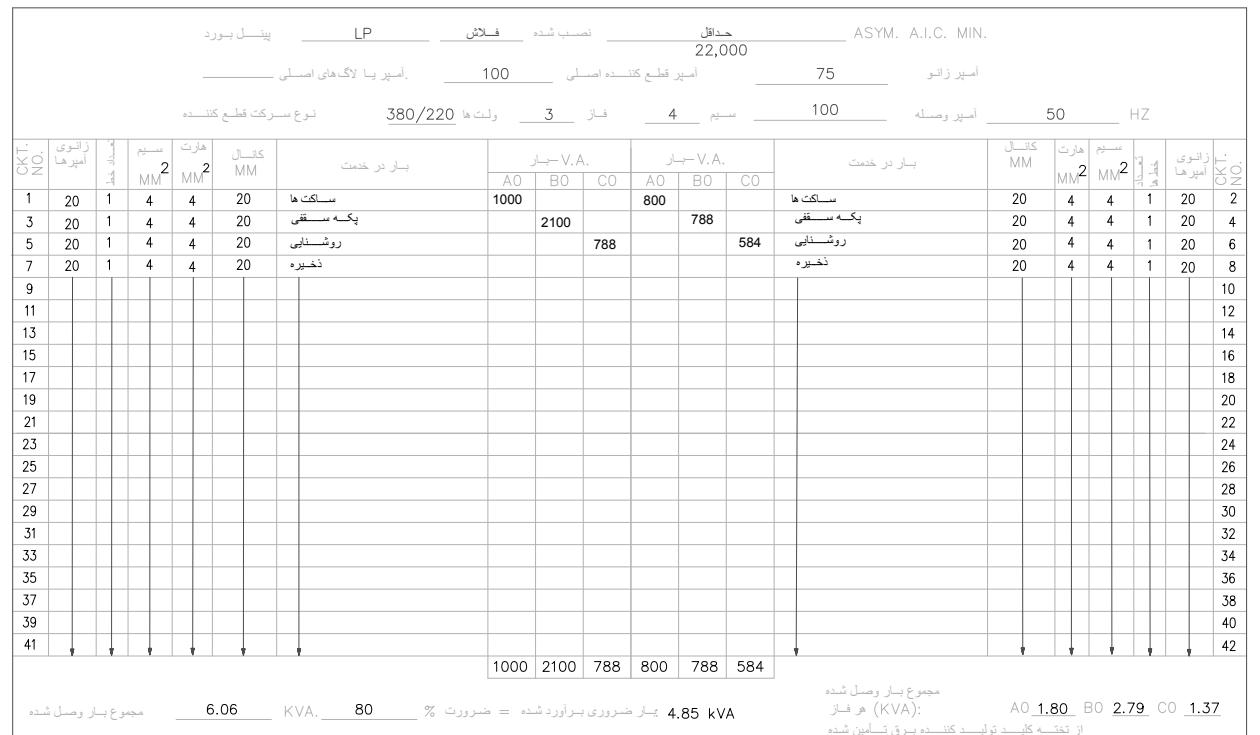
نمای خط یک طرفه-انرژی آفت‌آبی همراه با گزینه تماس در آینده

به مقیاس نمی باشد

برای تماس و اطلاعات بیشتر باید یک لیست از تأمین کننده سیستم فتو و ولتاژ تهیه شود

ADVANCED GREEN TECHNOLOGIES www.AGT.com

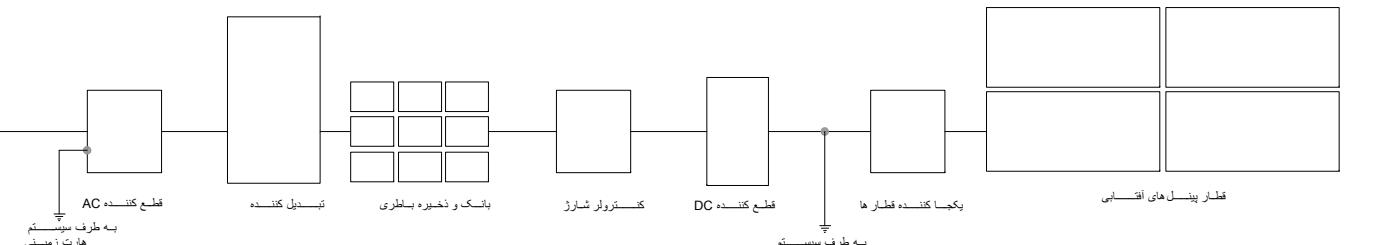
ASSOCIATED RESPONSE www.associatedresponse.com



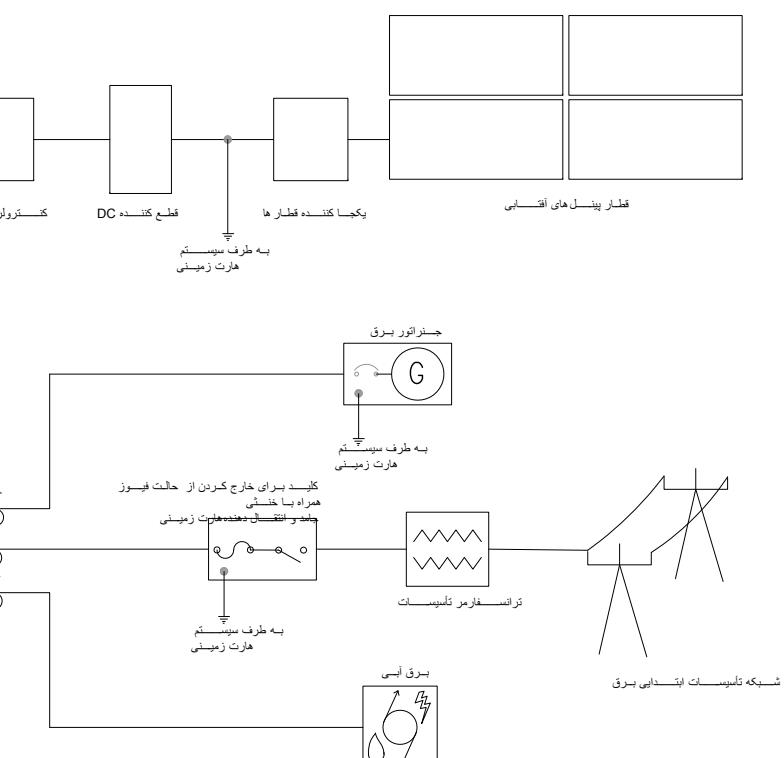
مجموع بار وصل شده
4.85 kVA
A0 1.80 B0 2.79 C0 1.37
از تخته کلید توپلید کننده برق تأمین شده

جدول پینل برق

به مقیاس نمی باشد



دش ها کارهای بیرون نشده و کارهای نا شامل
اینده را شناس نمی دهد همانطور که شناس داده شده
نمای یک طرفه و بلزن همک فاید نسبت شود
و همچنان فواردادی ایسید برای گلید ترانسیفر
دستی بیک راهما راهیه باید که برای از کشنا و
کهیسل گلید ترانسیفر در اینده کنک
برق این ممک است که از طریق متر ایس
تائیسیت مطبی، ایس و یا غیره باشد که این
مربوط به وضعيت هفته سه ساعت ساخته شده و
این کار همراه با سیستم آفتابی همراه خواهد
شد تا برق اضافی را عرضه نماید



U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN
CORPS OF ENGINEERS
APO AE 96338

DESIGNED BY:
DRAWING FILE NO.:
DRAWING CODE:
PLOT SCALE:
PLOT DATE:

OWNED BY:
REVIEWED BY:
SUBMITTED BY:

DATE:
FILE NAME:
SUBMISSION DATE:

REV.:
DRAWING NUMBER:
PLOT NUMBER:

پیک بیس
بزرگ برای
مصرف و قوت
تجزیاتی
جزئیات
جهانی
برقی

SHEET
REFERENCE
NUMBER:
E-400