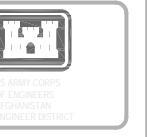


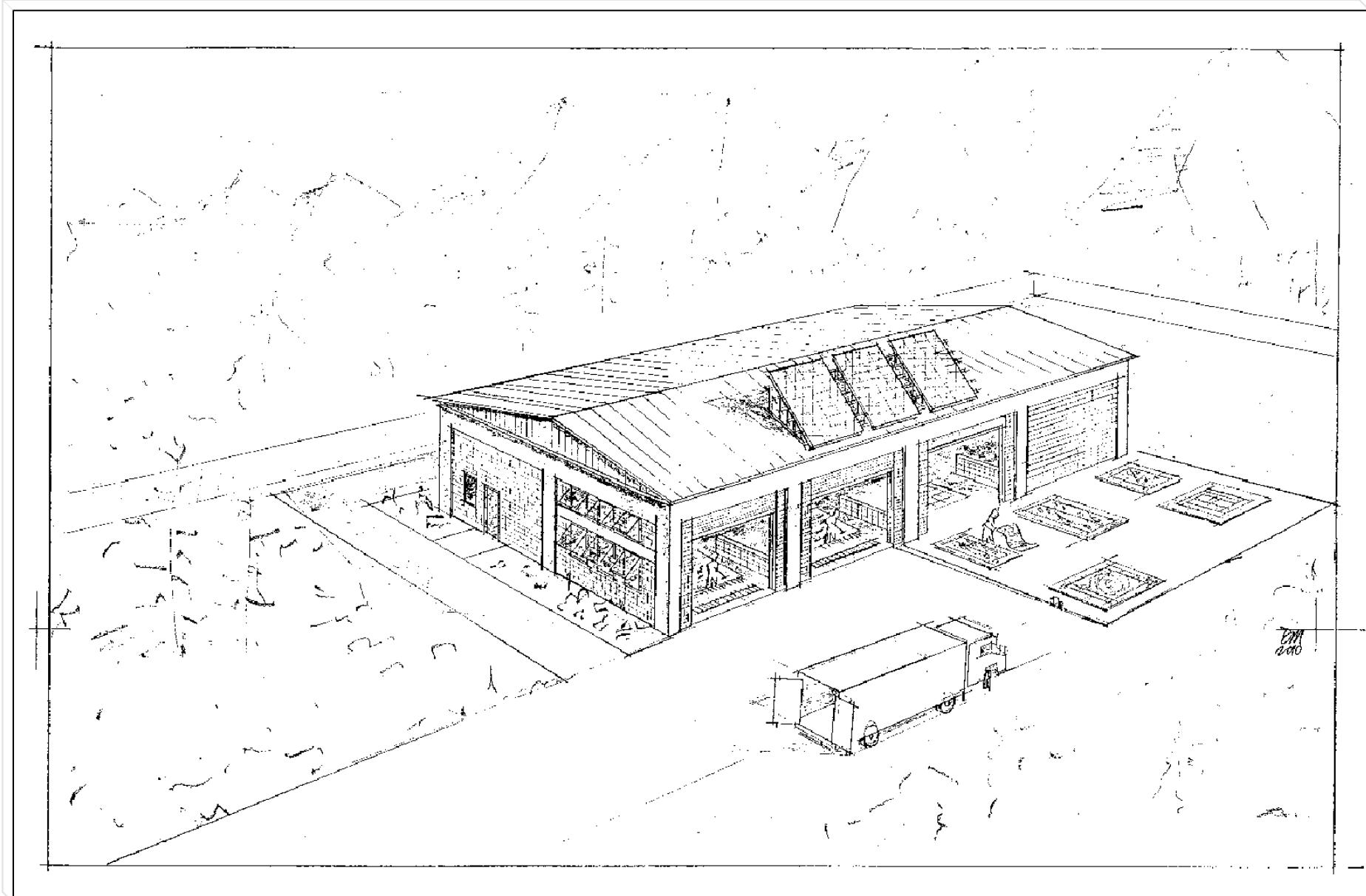
ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION
US ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN
APO AE, 09356



یک بکس برای مصروفیت تجارتی

اجرا کردن تولید

افغانستان



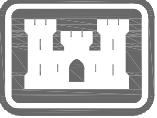
DESIGNED BY:	DATE:	REV:
DRAWN BY:	DESIGN FILE NO:	
REVIEWED BY:	DRAWING CODE:	
SUBMITTED BY:	FILE NAME:	
PLOT SCALE: _____		
PLOT DATE: _____		

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT AFGHANISTAN		
CORPS OF ENGINEERS		
APO AE 09356		

بکس برای مصروفیت تجارتی
اجرا کردن تولید

پوشش و نصب از سازمان

SHEET
REFERENCE
NUMBER:
G-000



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

یک بکس برای مصروفیت تجاری

اجرا کردن تولید

افغانستان

جدول نقشه ها

هماهنگی، بروزه

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN

PROJECT MANAGER

G-001

G-001

SHEET
REFERENCE
NUMBER

عنوان صفحه و جویل نقشده ها

A1 Size 594mm x 841mm

اجرا کردن تولید

بن موادها

دیزاین ساختمان
اجرا کردن تولید

مواد

کانکریت

حجم - متر مکعب

175

سیخ

متر - طول

قطر 12 میلیمتر

8,200

قطر 16 میلیمتر

600

قطر 20 میلیمتر

2,200

قطر 22 میلیمتر

960

دیوار بلوکی

مساحت - متر مربع

مصالح جامد 200 میلیمتر

260

مصالح پاره بار 200 میلیمتر

210

(1200 O.C.)

اتصال بالای دیوار

طول زاویه 10x100x150

110

شماره قطر 13 میلیمتر بولت انبساطی

290

شماره قطر 15 میلیمتر بولت برمۀ ای و اپوکسی

290

دروازه و کلکین ها

دروازه 1 - 900x2200 همراه با چوکات

9

دروازه 2 - جفت - 900x2200 همراه با چوکات

2

دروازه 3 - 4000x3600 بالای سر

0

دروازه 4 - 2000x3000 بالای سر

1

دروازه 5 - 1500x3000 بالای سر

1

کلکین 1 - 1000x800

17

سقف

بینن های فلزی گلکدار سقف

240

متر مربع

چوکات بندی فلزی با چوکات سرد

متر طول

800

رنگ (لیتر)

آستر

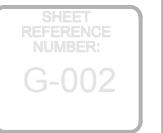
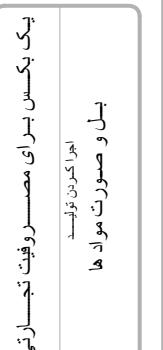
77

فلم رنگ پایانی (2)

154

دیزاین ساختمان	اجرا کردن تولید
مواد	
<u>الکتریکال</u>	
<u>ساکتها</u>	
لیست شده UL/CE 16 شوکو استایل	12
پکه های سقفی	
پکه ها دارای 4 یا 5 پله به اندازه 1320 میلیمتر می باشد	10
پینل تقسیمات بار	
380/220V, 50 Hz, 3ph, 4 سیم	1
کلید انتقال دستی	
هارت زمینی جامد و بس بار هارت A 100 کلیده 3	1
<u>کلید روشنایی</u>	
لیست شده 16A UL/CE	8
روشنایی ها	
اتصالات نیون 1200mmx600mm	
همراه با عایق الکتریکال و 2 گروپ 32 وات	28
<u>روشنایی ها</u>	
عایق ضروری و 2 دانه گروپ 32 وات	6
<u>قطع کننده ها (برای پینل تقسیمات)</u>	
قطع کننده های 20 آمپره یک دانه ای	14
قطع کننده های 100 آمپره سه دانه ای	1
<u>سیم (متر ها)</u>	
4 میلیمتر مربع/ 4 میلیمتر مربع هارت زمینی	500
70 میلیمتر مربع/ 10 میلیمتر مربع هارت زمین	75
<u>کاتال کاتدویت</u>	
میلیمتر 20	500
میلیمتر 50	75
<u>راد هارت زمینی</u>	
اندازه مطابق با بسته انرژی آفتایی باشد	
و پینل	4

دیزاین ساختمان	اجرا کردن تولید	مواد
و شامل وسائل ذیل می باشد	1	بسته برق افتتابی سیستم بسته بندی شده به اندازه و توسط تولید کننده برق افتتابی ارایه می شود
یک دانه تبدیل کننده DC/AC	1	پینل قطار برق افتتابی
یک دانه یک جا کننده قطار ها		بانک ذخیره باتری
یک دانه قطع کننده AC		اندازه توسط تولید کننده ارایه می شود
یک دانه کنترولر شارژ		تا بسته برق افتتابی را حمایت نماید
یک دانه قطع کننده DC		نظر به اندازه قطار برای بار درخواستی
تل دوانی	2	اتصالات تشناب شرقی



اجرا کردن تولید

شرح کار

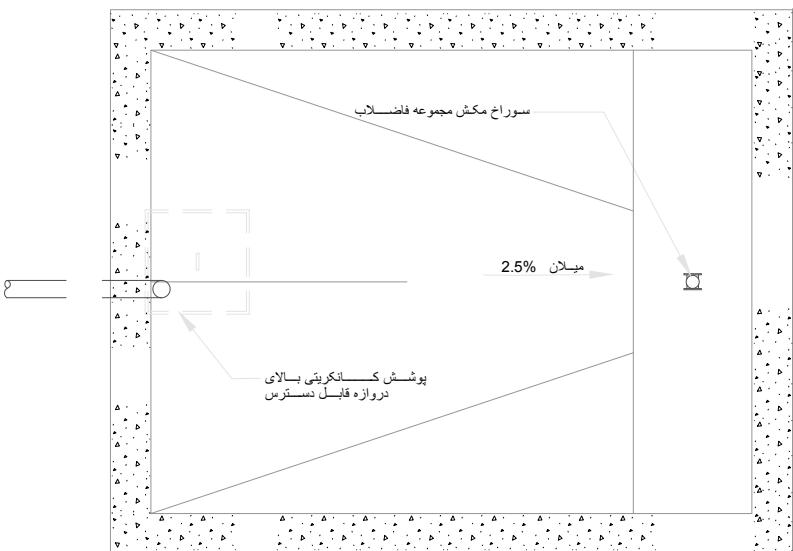
این پروژه شامل ساختمان با چوکات مستحکم کانکریتی و تهداب می باشد. اندازه ساختمان به ابعاد 20.5 متر در 10.5 متر و دارای بزرگی به 215 متر مربع می باشد فاصله شبکه ای پایه ها از مرکز به هر طرف 5 متر میباشد. بلوک ها به اندازه 200 میلیمترین پایه های دیوارهای خارجی باید کاملاً از مصالح پرکاری شوند و پرکاری پاره ای با قسمی در دیوارهای داخلی انجام نماید. ساختمان سقف شامل فرش کانکریتی مستحکم در جایی که چوکات های سرد فلزی نصب می شوند و جایی که پیشنهاد شده است سقف فلزی با آهن گلدار به میان 2:12 می باشد. 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. اتاقهای تشناب ها باید مجهز به هوکش های دیواری برای تهويه 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 میان 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 شده بین ساحت شستشو و خشک کاری و قطع کاری نشان داده شده اند.

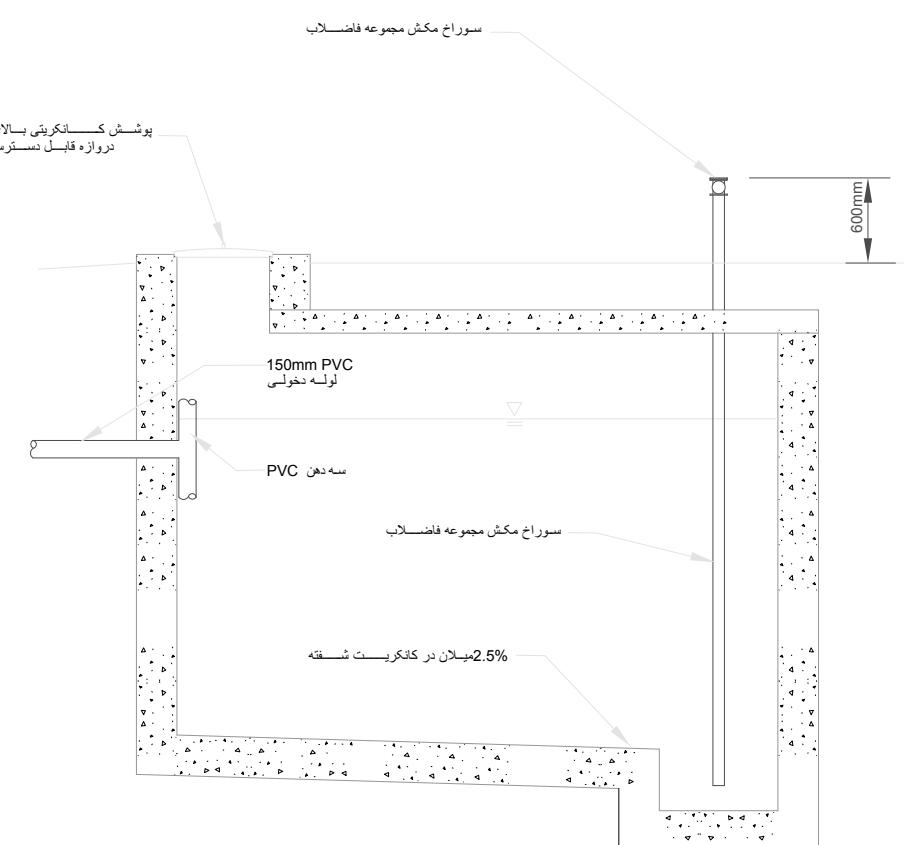
آب مورد ضرورت توسط چاهی که در ساحه مربوطه حفر و به پمپ دستی مجهز می باشد تهیه میگردد. آب های فاضل جمع و در ذخیره نگهدارنده که در زمین دفن میباشد هدایت شده تا از آنجا به خارج پمپ شده و از ساحه انتقال شود.

برق برای ساختهای 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 مکانیکال 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 روشهای اضافی تولید برق ارایه شود. مثل جنراتور، شبکه برق تأسیساتی، هایدرو و غیره.



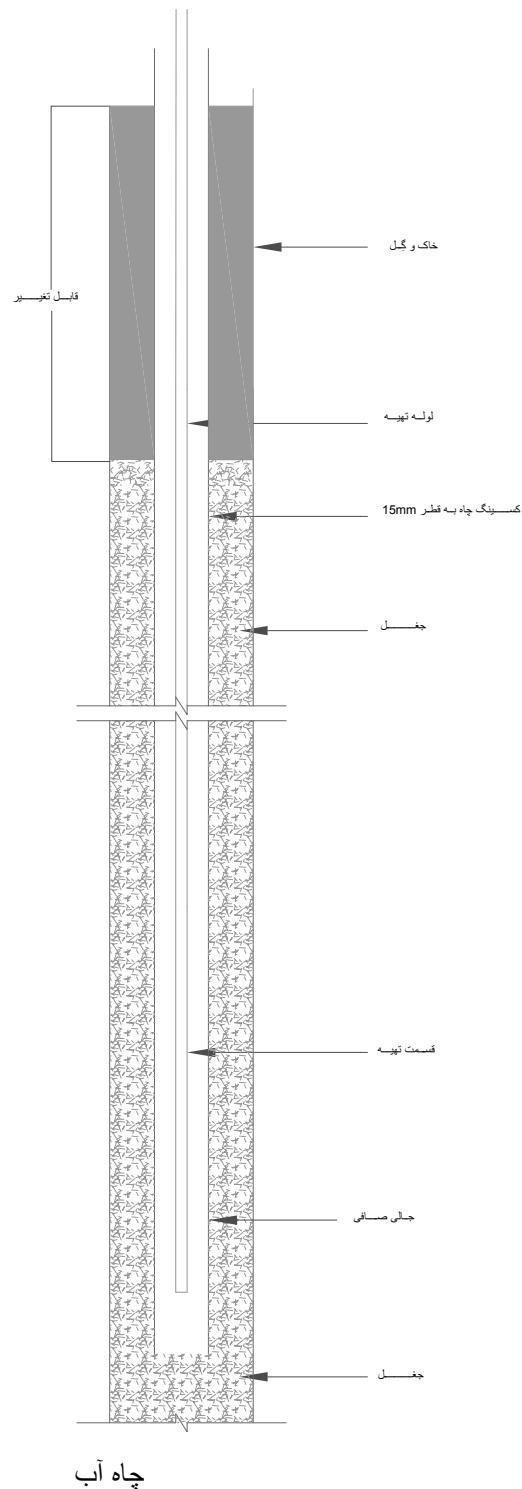
تائک ذخیرہ فاضلاب

به مقیاس نمی باشد



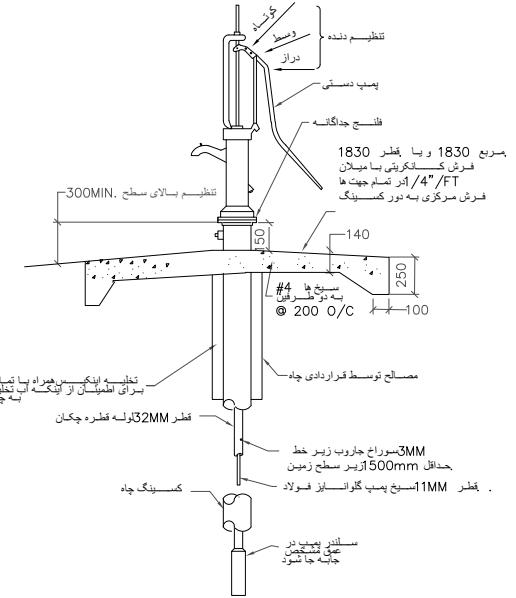
قطع از تانک ذخیره فاضلاب

به مقایسه نمی باشد



چاہ آب

بِهِ مَقْيَاسٌ نَمِيْ بَاشَد



پاہنچ

به مقیام نمی باشد

نوتھا:

- قطر لوله تهیه و لوله برشکست و لوله اصلی 1/4 خواهد بود
در این قطر مربوط نهادن میگیریم میباشد
 - قطر کسینگ 15mm میلیمتر می باشد
 - مواد کسینگ از جنس پی وی سی PVC می باشد
 - مواد لوله تهیه از جنس پی وی سی و اسپوتل گلوانسایز خواهد بود
 - طول جال صافی حداقل 3 میلیمتر خواهد بود

نوت های عمومی

1. مراجع دیزان:

کود ساختمانی ، کانکریت استحکام (ACI 318-05) موسسه کانکریت امریکایی.

2. دیزان بنیاد گلکاری برای ساختمانها (TM-809-3).

3. اندازه ها در قطع های جزیبات و پلان و ارتفاع و نما های نشان داده شده به میلیمتر نمایند.

4. تمام ارتفاعات داده شده به شوان مرجع ارتفاع نظر سطه پلایه فرش زمین میباشد.

5. مرجع ارتفاع سطح را به 0.000 متر سطح پلایه فرش زمین اضافه می شود.

6. فرازداری باید اندازه ها و شرایط موثر در کار در ساخه کار را مشخص نماید.

نوت های کانکریت

برای نمای لبه های نمایان ستوون ها ، کمر بند ها ، دیوارها و پایه های اضافه که توپو افسر قراردادی هدایت داده شود به خوبی با چمنریز عرض 100 میلیمتر باشد.

در زهای اتصال ساختمانی برای فرش های نیسانی کمرنیز ها ، گلکاری های پایه های اضافه که توپو افسر قراردادی هدایت داده شود در گلدارها باید در تقاضان حداقل مقاومت دو برابر عرض یک تقاطع کمر بند باشد.

7. تمام سیخ های استحکام باید مطابق به ACI 318-05 (کود ساختمانی) باشد.

8. تمام سیخ های استحکام باید برابر با سیخ باید که مطابق با ASTM A 615، 60 و مطابق به جدول قبول شده حداقل مقاومت 413 MPa (60,000 PSI) باشد.

9. اندازه مسافت سیخ های میباشد در غیر آن شرح داده مشود، ویا $20 @ 300$ می باشد.

10. کانکریت باید حداقل 28 روز برای مقاومت فشار داشته که تجربه آن مطابق با ASTM C-150 T باشد.

11. نوع اول سمنت مطابق با 0.45 است و سنت را دارا باشد.

12. برای براز تولید تمام محصولات ها مطابق با شرطname برای تعیین سیخ گلکاری های خارجی روش سطح ، دیوار های خارجی و کمرنیز های سطح زمین

13. برای هیچ کانکریت نیازد از کلیم کاراولد استفاده شود.

14. ریخت در هوای سرد مطابق با ACE 306.1 باشد و نظر به ان حافظت از کانکریت در برابر خسارات فیزیکی پایین اوردن مقاومت که میتواند باعث یک زدن شود.

15. نیم مسافت سیخ نشان داده باشد در غیر آن شرح داده می شود مسیخ اول و آخر در فرش ها و دیوارها باید حداقل دریک.

16. فاصله خالی بین سیخ های طولی در ستوون های نیاید کمتر از یک و نیم 33mm باشد.

17. فاصله خالی بین سیخ های طولی در ستوون های نیاید کمتر از یک و نیم 40mm باشد.

18. یک سیخ 012 متر وسط عمق فرش در تمام دخواه قوشه ها قرار دهد.

19. لایه پوشش سیخهای استحکام کانکریت ریخت در ساخه نظر به جدول ذیل به غیر آن شرایط داده می شود.

20. میلیمتر در نظر گرفته سود 75 برای پایه ها و حمر بند ها که در زمین سود و ایمان نمایند.

21. سطوح قالب شده که ممکن نمایان در مععرض ها و یا در زمین.

22. کمر بند ها ، گلکاری های ستوون های استحکام منظم گره ها و گرمک ها

23. سطوح قالب شده که ممکن نمایان در مععرض ها و یا در زمین نمی باشد.

24. کمر بند 20mm باید برابر با 20mm باید باشد.

25. کمر بند 40mm باید برابر با 40mm باید باشد.

26. کمر بند 50mm باید برابر با 50mm باید باشد.

27. سطوح قالب شده که ممکن نمایان در مععرض ها و یا در زمین نمی باشد.

28. کمر بند 20mm باید برابر با 20mm باید باشد.

29. کمر بند 40mm باید برابر با 40mm باید باشد.

30. کمر بند 50mm باید برابر با 50mm باید باشد.

نوت های تهداب

1. یک نمونه مقاومت خاک مجاز که گنجایش تجزیه های جبو تکنیک الین پروژه میباشد (1500 psi).

2. در اساسات صفحه دیزان مطابقت ندارد باید اجل برای توجه افسر قرارداد برای ملاحظه و تبیین حرکت و اقامه بعدی گزارش داده شود.

3. هیچ پایه و یا فرش در داخل یا مقابل سبک گردید با سطح فرعی خاک که محتوی آب ازد ، شکسته گی و بیخ و یا مواد غیر مستحکم باید کانکریت کشیده باشد.

4. چارت انداره سیخ های تحکیم کاری متابله

امتداد سیخ بندی

موقعیت امتداد ها در نقطه نشان داده شده باشد امتدادها مطابق با ضروریات قابل اجراء برای تحکیم کاری جزیبات و پایه ای مطابق با میزانهای مخصوصه در محدوده ایجاد شده میباشد.

کچکتر به این مقدار میباشد طول انداده باید برابر با مقدار سیخ بندی باشد.

برای امتداد در استحکامات دیوارها و فرش به همین شکل شده تا امنیت لازم به دست آید.

کشش نول انداد	
مطابق ارجاع شده	حداکثر % سیخهای داشته مطابق با طول انداد
50	100
2 CLASS A	2 CLASS B
2 CLASS B	2 CLASS B

طول کشش نول اندادها باید مطابق ذیل باشد:

برای انداد کاری "A" باشد
برای انداد کاری "B" باشد
در هر جایی از انسان پیشرفت طول است

کارکریت	اندازه سیخ										
	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	
28 MPa (4,000 PSI)	400	500	600	700	800	1000	1200	1800	2000	3000	4000
میکرون	300	400	450	600	600	750	950	1200	1500		

اسنان پیشرفت کشش (bar با طول بینکن دول کشش)

برای سیخ های با فضای کالی مکتر از 5X مفهوم سیخ و با پوشش سطح اعضا کا لایه سیخ در بلین 1.

سیخ های انداده شده و نیاید کمتر از 2.5X سیخ و باشد و لی طول انداده باید از 300 مکتر باشد.

سیخ های بالای افقی هستند و استحکامات شوپ دار همیزور میباشد و پیشرفت از 300 جایه باشد.

کارکریت در اعماق زیر سیخ ریخت شود

طول نول انداد فشر استندرde به میلیمتر (MM)												
#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	
200	250	300	360	420	480	550	610	680	300	380	480	580
600	760	860	960	1070								

اسنان پیشرفت کشش (bar با طول بینکن دول کشش)

CONCRETE	BAR SIZE
28 MPa (4,000 PSI)	#3 #4 #5 #6 #7 #8 #9 #10 #11

تمام سیخ های نشانی شده که ادامه خواهد داشت باید کامل انداده شود و در گوشه ها و چرخشها باید کاملاً چنگ کرند.

معیار دیزان بنیادی

نمای دیزان ها باید مطابق با شرایط جدول IBC 2003 AND UFC 2003 مورد تائید و فایل تطبیق باشد.

بار های دیزان

نمای دیزان های تهداب که محتوی آب ازد ، شکسته گی و بیخ و یا مواد غیر مستحکم باید کشیده باشد.

در انداده سیخ های تهداب باید این مقدار مطابق باشد.

چارت انداره سیخ های تحکیم کاری متابله

ACI	اطار سیخ (MM)
83	10
84	14
85	16
86	20
87	22
88	25
89	29
#10	32
#11	35

نظیر IBC 2003 از انداده

1. گلکوب استندار انداده

2. گلکسون مه اسکناده

3. گلکسون اسکناده از انداده

4. گلکسون مه اسکناده از انداده

5. گلکسون مه اسکناده از انداده

6. گلکسون مه اسکناده از انداده

7. گلکسون مه اسکناده از انداده

8. گلکسون مه اسکناده از انداده

9. گلکسون مه اسکناده از انداده

10. گلکسون مه اسکناده از انداده

11. گلکسون مه اسکناده از انداده

12. گلکسون مه اسکناده از انداده

13. گلکسون مه اسکناده از انداده

14. گلکسون مه اسکناده از انداده

US ARMY CORPS
OF ENGINEERSAFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICT

DATE:

1/1/2014

FILE NO.:

S-002

DESCRIPTION:

SHEET

REF.

REV.

000000

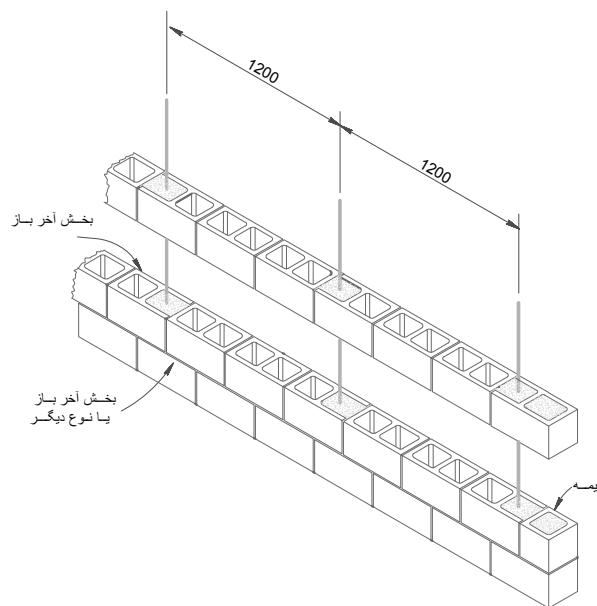
CONTRACT NO.:

000000

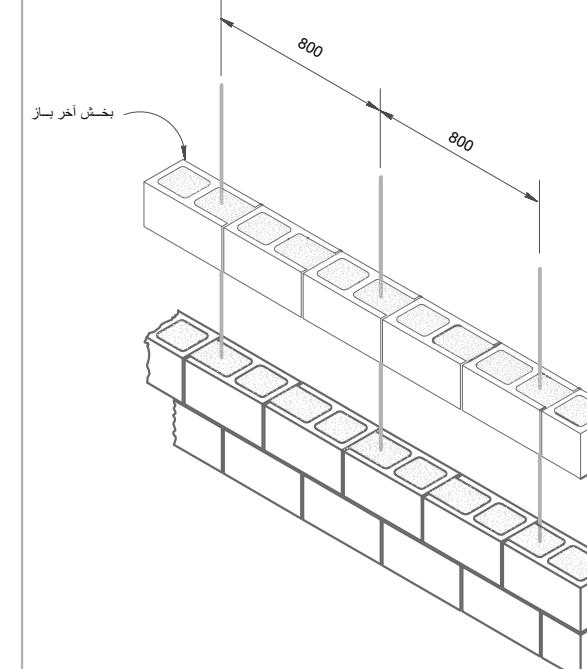
L150X100X10XCONT
LLVW/25X14
صفحه همراه با سوراخ ها در
گوش های زاویه دار جهت
تقویت در کناره ها

مواد تحمل پذیر فشار
(2) #16

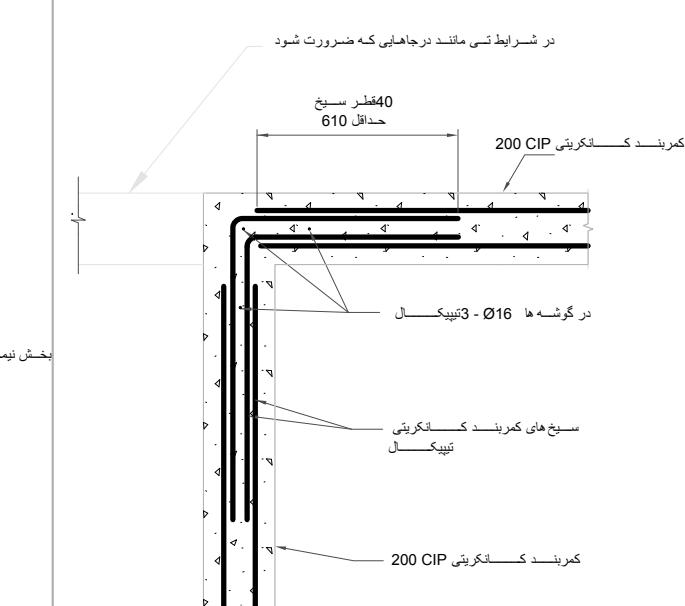
#12 سر کچ

دیوار کامل پرس شده بلکسی
200mmبرای سیخ بندی جدول سیخ بندی در
هین صفحه را ببینید

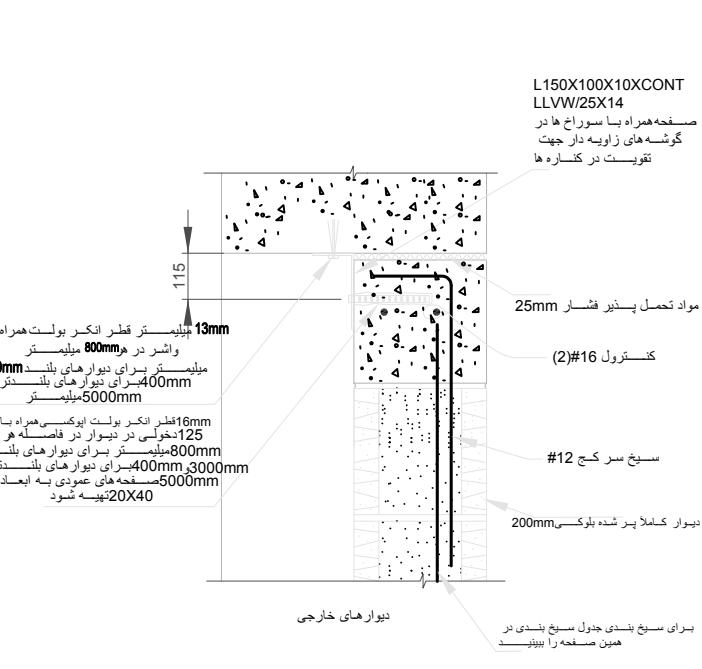
قسمت مصالح دارو سیخ بندی در فاصله 1200 mm
در دیوارهای داخلی
به مقیاس نمی باشد



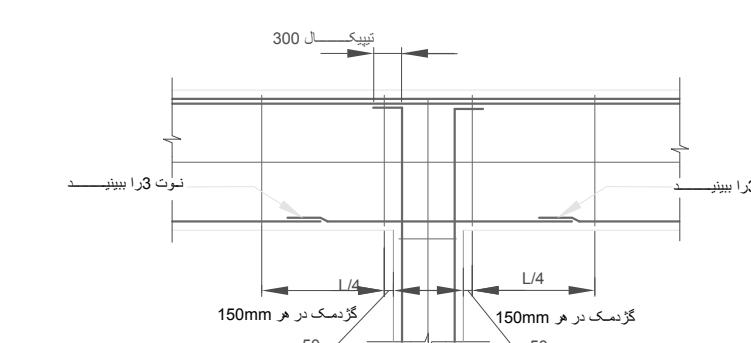
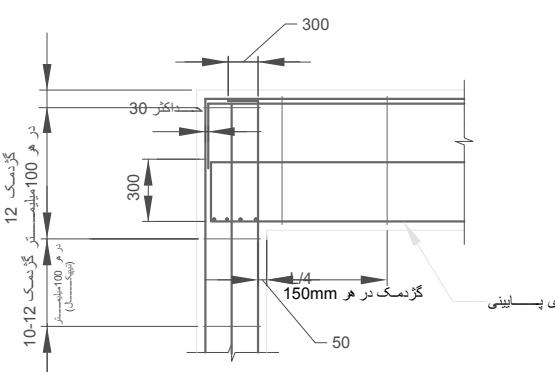
کامل پر کاری توسط مصالح و سیخ بندی
در فاصله هر 800mm
برای دیوارهای خارجی
به مقیاس نمی باشد



برای گوشه های تئیه مانند هم سیخ بندی مانند کربنند کانکریتی باشد
سیخ بندی در گوشها و
کمرندهای کانکریتی
تیپیکال
به مقیاس نمی باشد



جزیيات چوری دار نمودن بالای دیوارهای بلوكی
به مقیاس نمی باشد

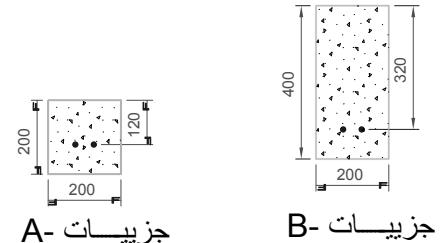


جزیيات استندرد پایه و کمرندها
به مقیاس نمی باشد

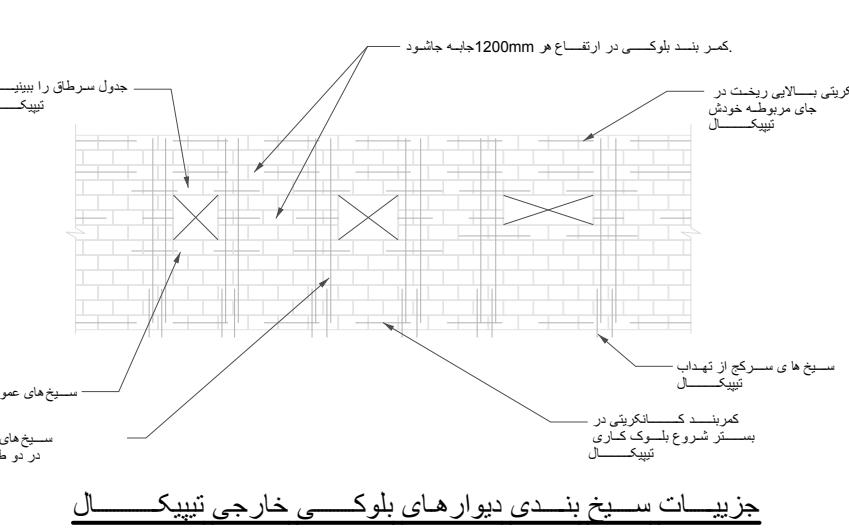
نوت ها:

- تمام دوام های سیخ بندی در پایه ها و کمرندهای کانکریتی باید مطابق با کالس بسی باشد
- حداکثر فاصله گزندک های 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 گزندک های کمرندهای مختلف به جزیيات کمرنده های مراجعه نمایید
- برای دوام باید در فاصله های 6 متر یا بیشتر از مرکز تقویته های اجزاء داده شده 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 بایی جایی در دیوارهای داخلی و خارجی باید یک دانه سیخ 16mm در هر دو طرف باز بزرگتر از یک مترا-1 و در هر جایی که در ارتفاع دیوار تغییر به وجود بیاید برای تقویت تقاطع اسیب پذیر به کار رود
برای دوام سیخ بندی و تحقیق سرطاقها باید سیخ های سر طاق به طول 600mm میلیمتر به هر دو طرف ادامه داشته باشد-2



جزیيات استندرد پایه و کمرندهای کانکریتی

SHEET
REFERENCE
NUMBER:
S-002



U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICT

DATE / ۱۴۰۰

DESIGNER /

REVIEWER /

APPROVER /

DATE /

DESCRIPTION /

STUDY /

TYPE /

UNIT /

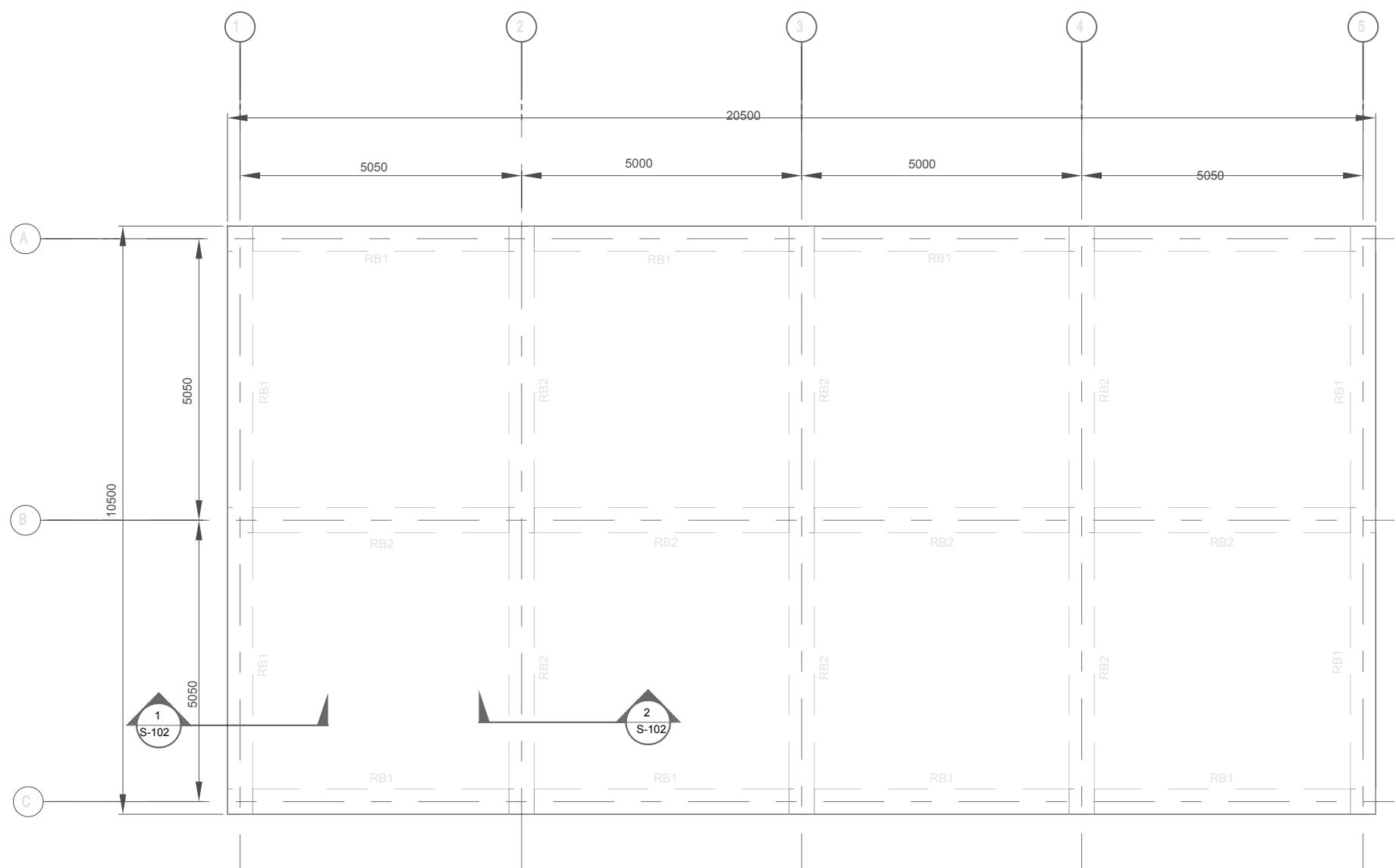
SECTION /

FIGURE /

SCALE /

UNITS /

SECTION /

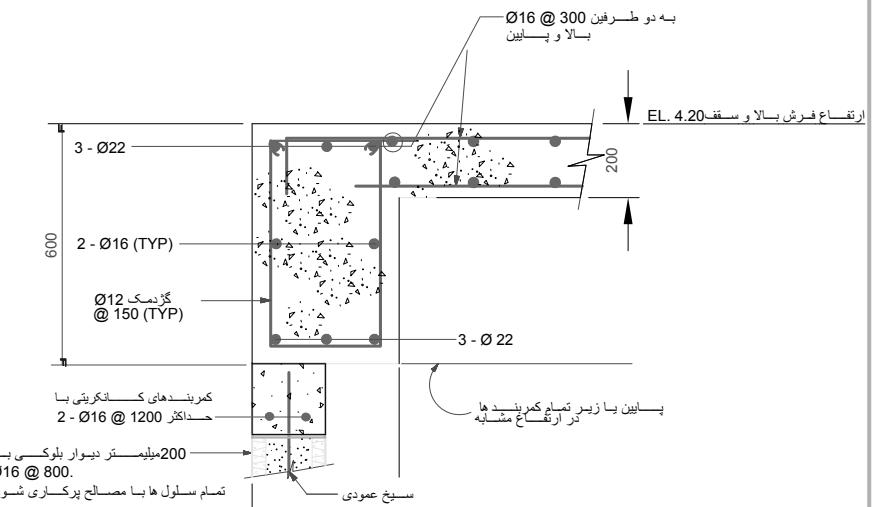


پلان چوکات بندی فرش سقف
1:50 مقياس

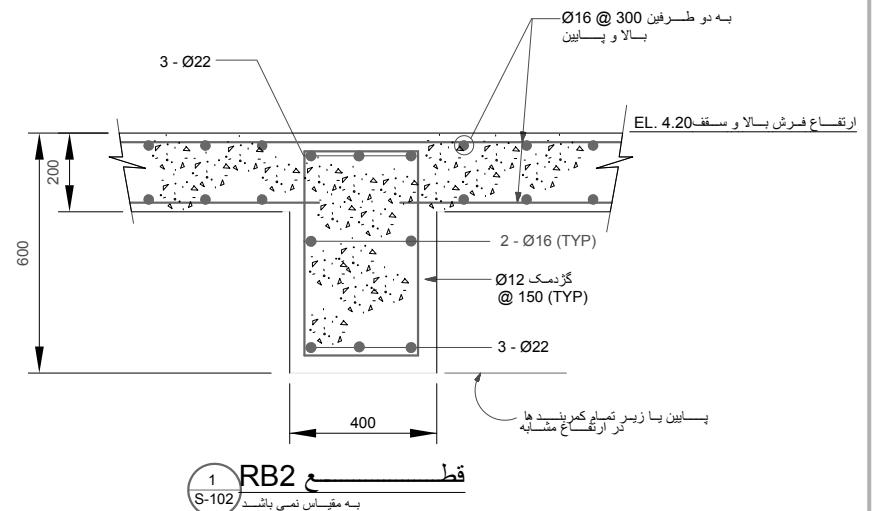
نوت ها

لایه 2 میلیمتر کانگریست میباشد همراه با 200 فرش سقف به قطر 016 @ 300 بد طرفین در بالا و پایین باشد.

مقیاس گرافیکی



قط RB1
به مقیاس نمی باشد



قط RB2
به مقیاس نمی باشد

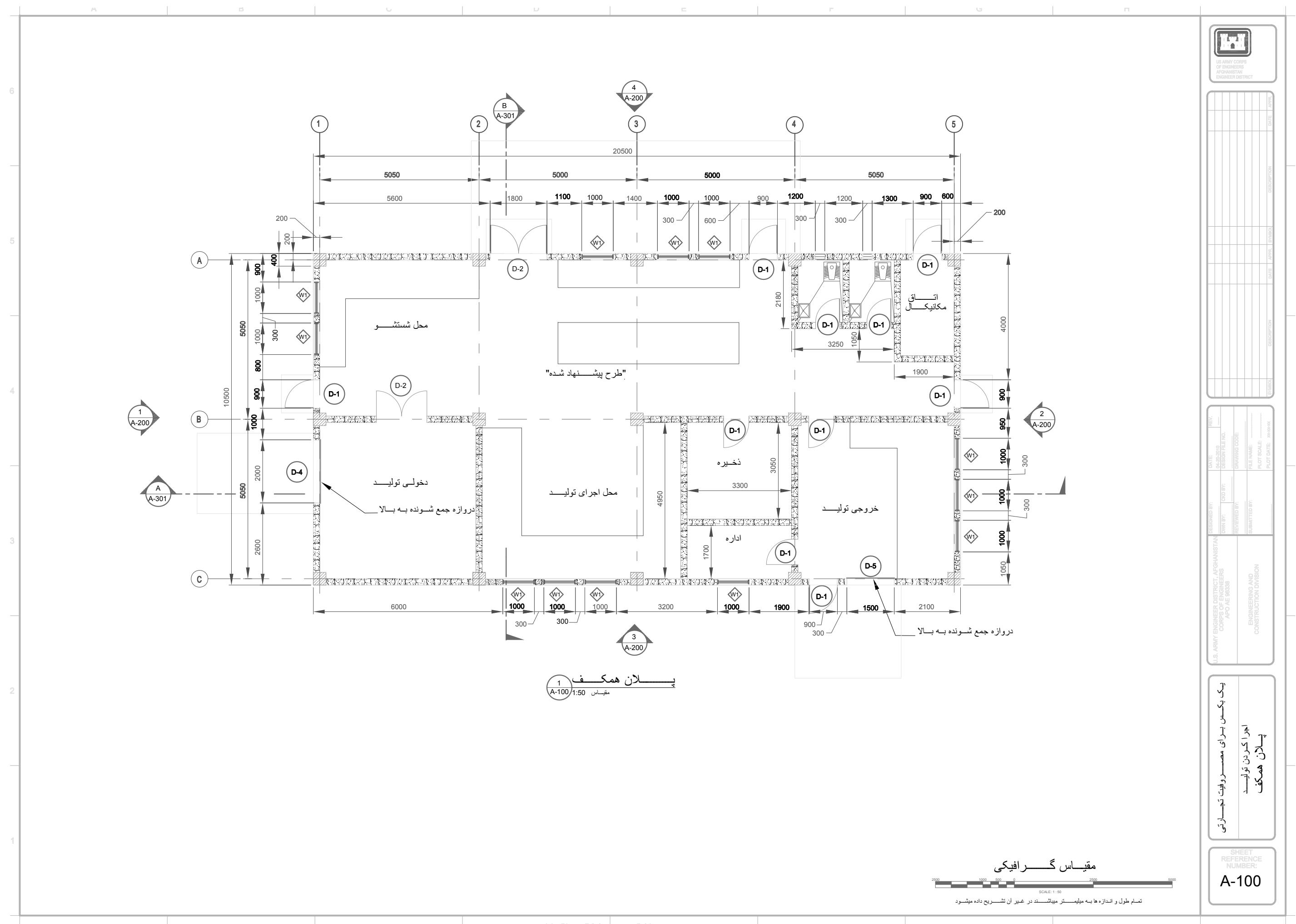


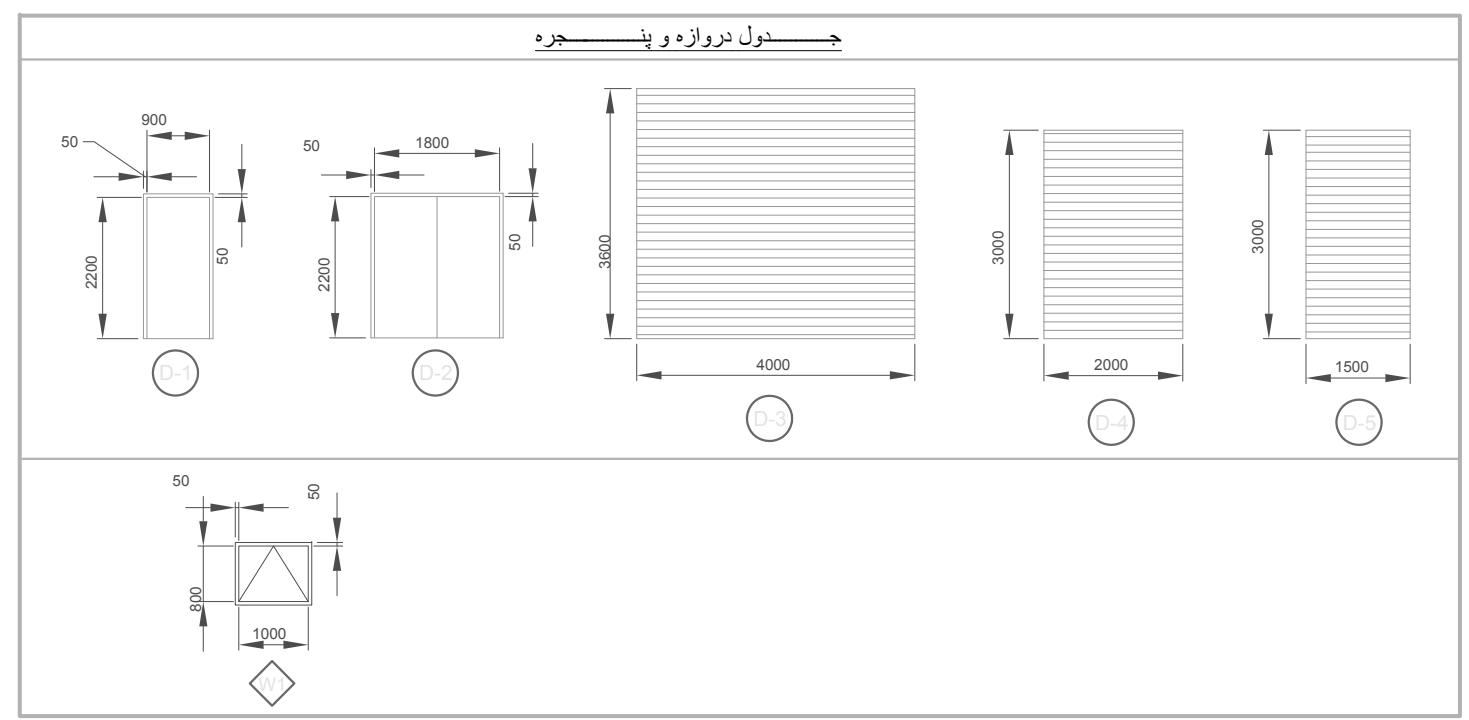
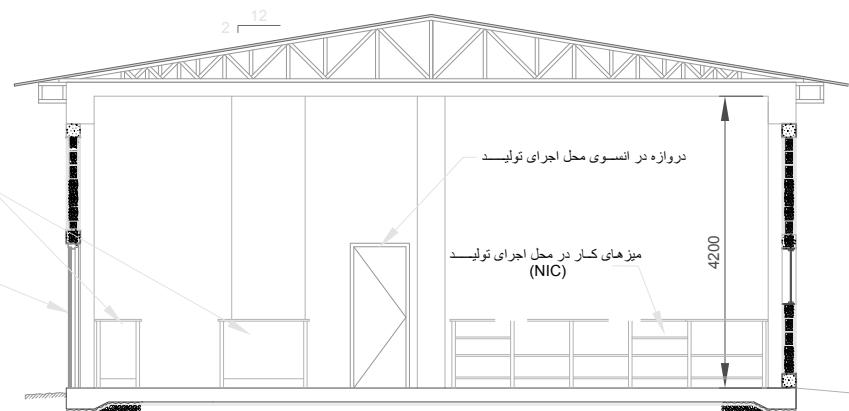
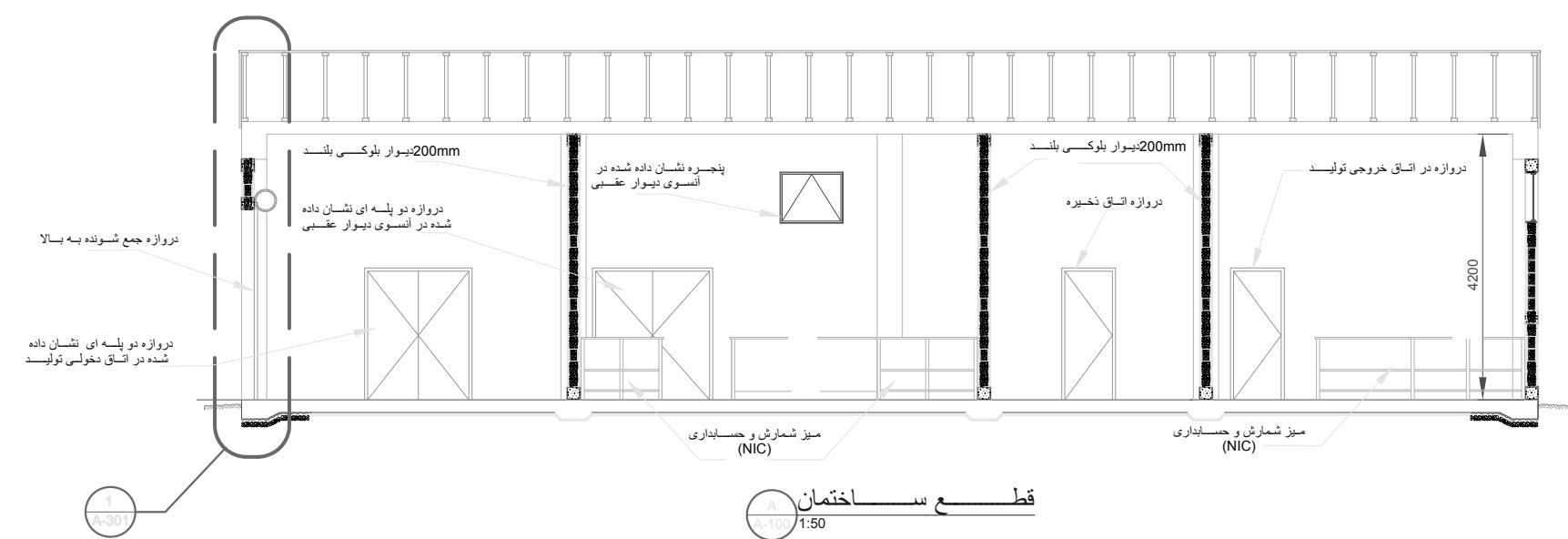
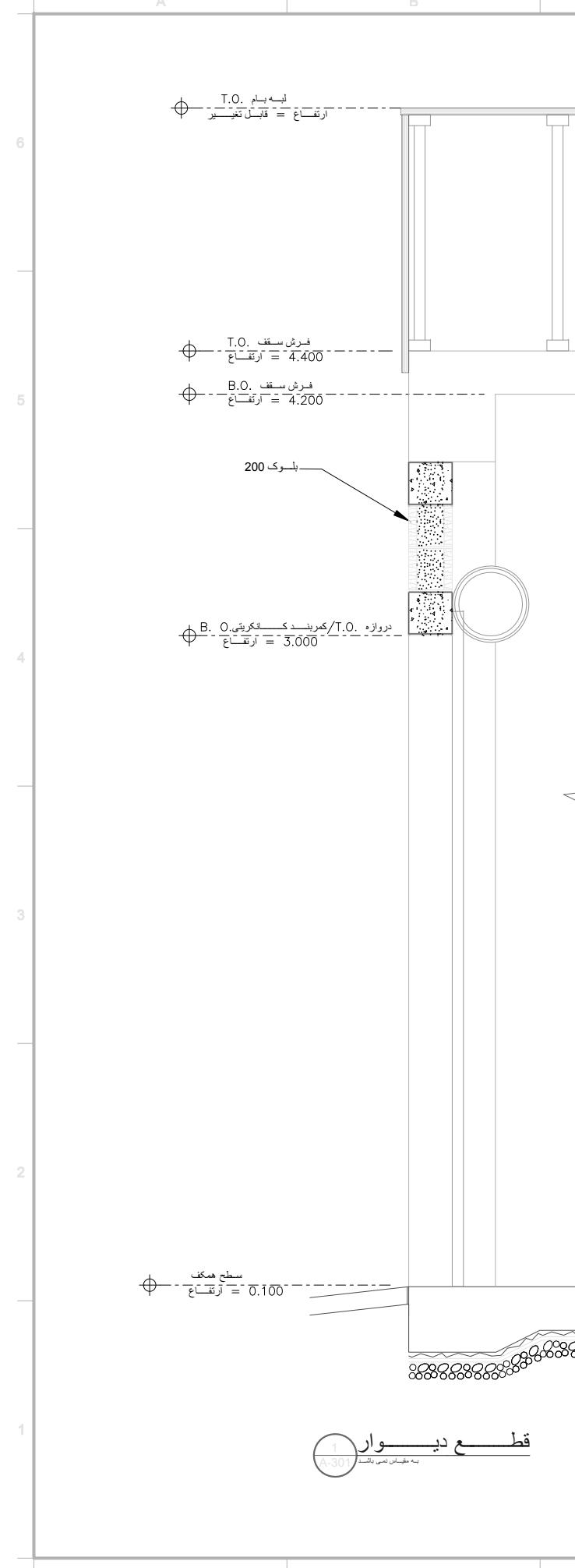
DESIGNED BY:	DATE:
DRAWN BY:	DESIGN FILE NO.:
REVIEWED BY:	DRAWING CODE:
SUBMITTED BY:	FILE NAME:
PLOT SCALE:	
CONTRACT NO.:	
SHEET NUMBER:	

DESIGNED BY:	DATE:
DRAWN BY:	DESIGN FILE NO.:
REVIEWED BY:	DRAWING CODE:
SUBMITTED BY:	FILE NAME:
PLOT SCALE:	
CONTRACT NO.:	
SHEET NUMBER:	

BY:	BEFORE
IN:	IN
TO:	TO
FOR:	FOR
SHEET NUMBER:	

SHEET REFERENCE NUMBER:	S-102
-------------------------------	-------

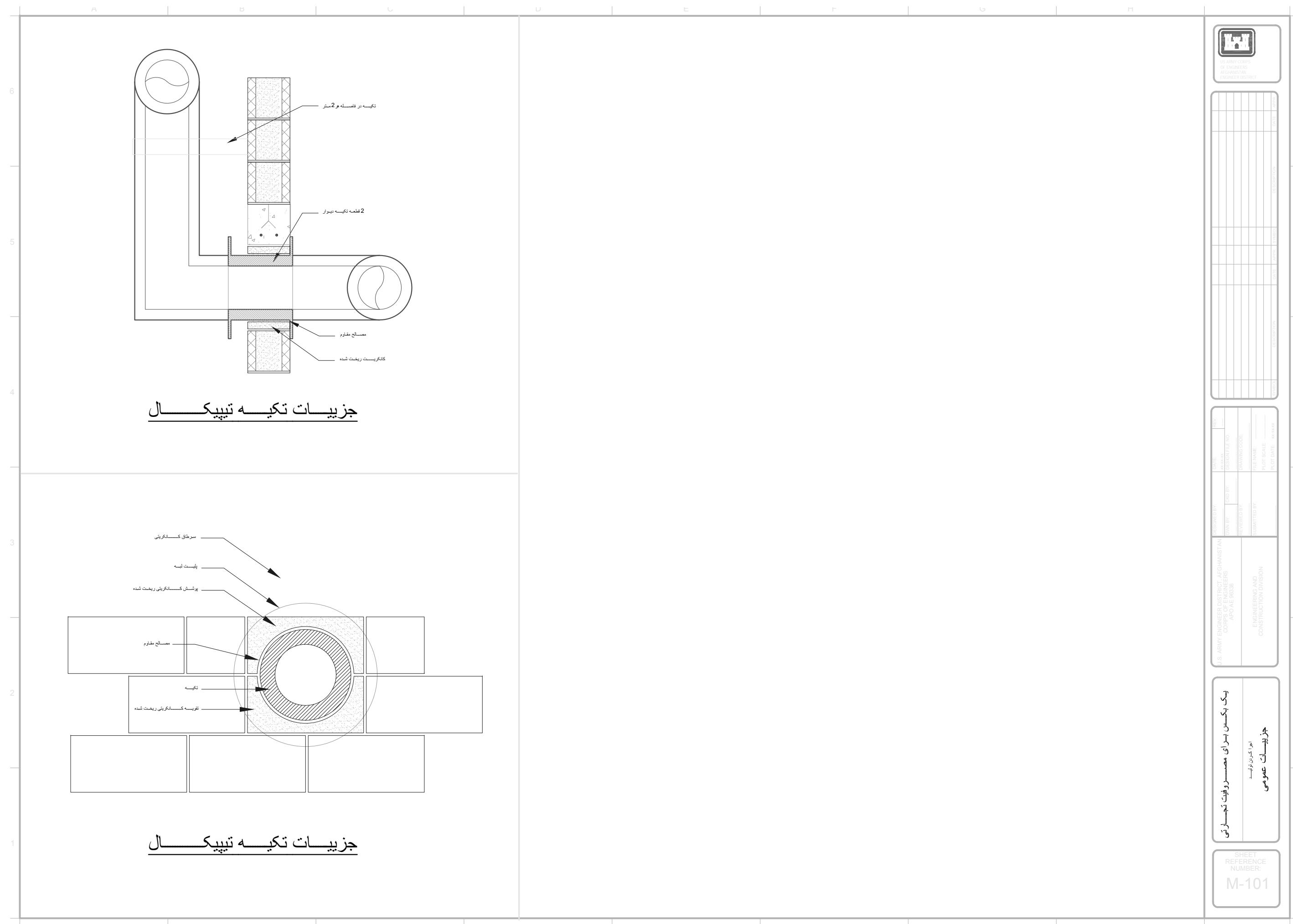


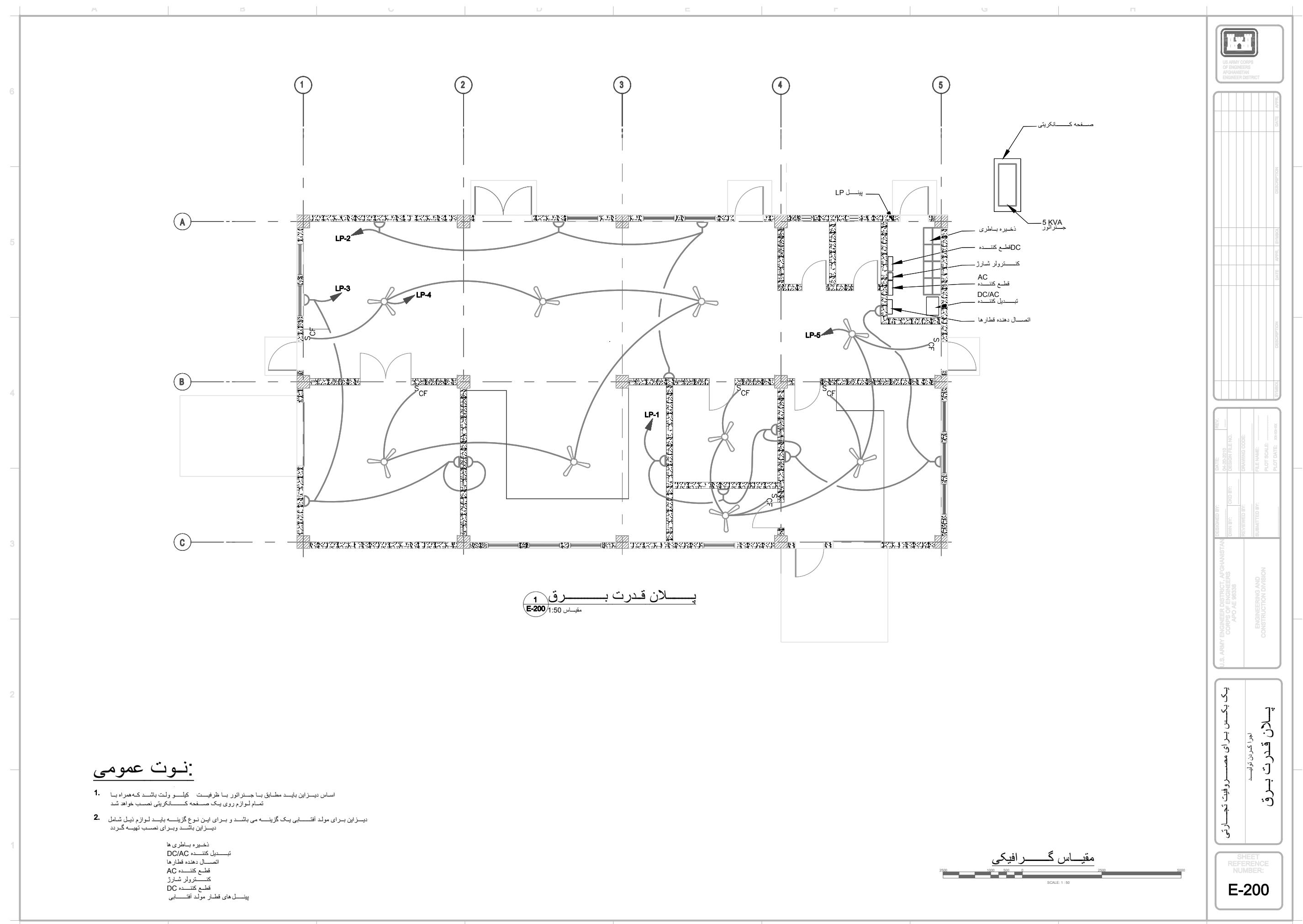


U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN CORPS OF ENGINEERS APO AE 06538		04-20-2010 DESIGN FILE NO.
DRAWN BY:	GRID BY:	FILE NAME: _____ PLOT DATE: _____
REVIEWED BY:	RECHECKED BY:	DRAWING CODE: _____ PLOT DATE: _____
ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION		SUBMITTED BY: _____ PLOT DATE: _____

قطع های ساختمان و بیو ار اچرا کردن توپلینگ

SHEET
REFERENCE
NUMBER:
A-301



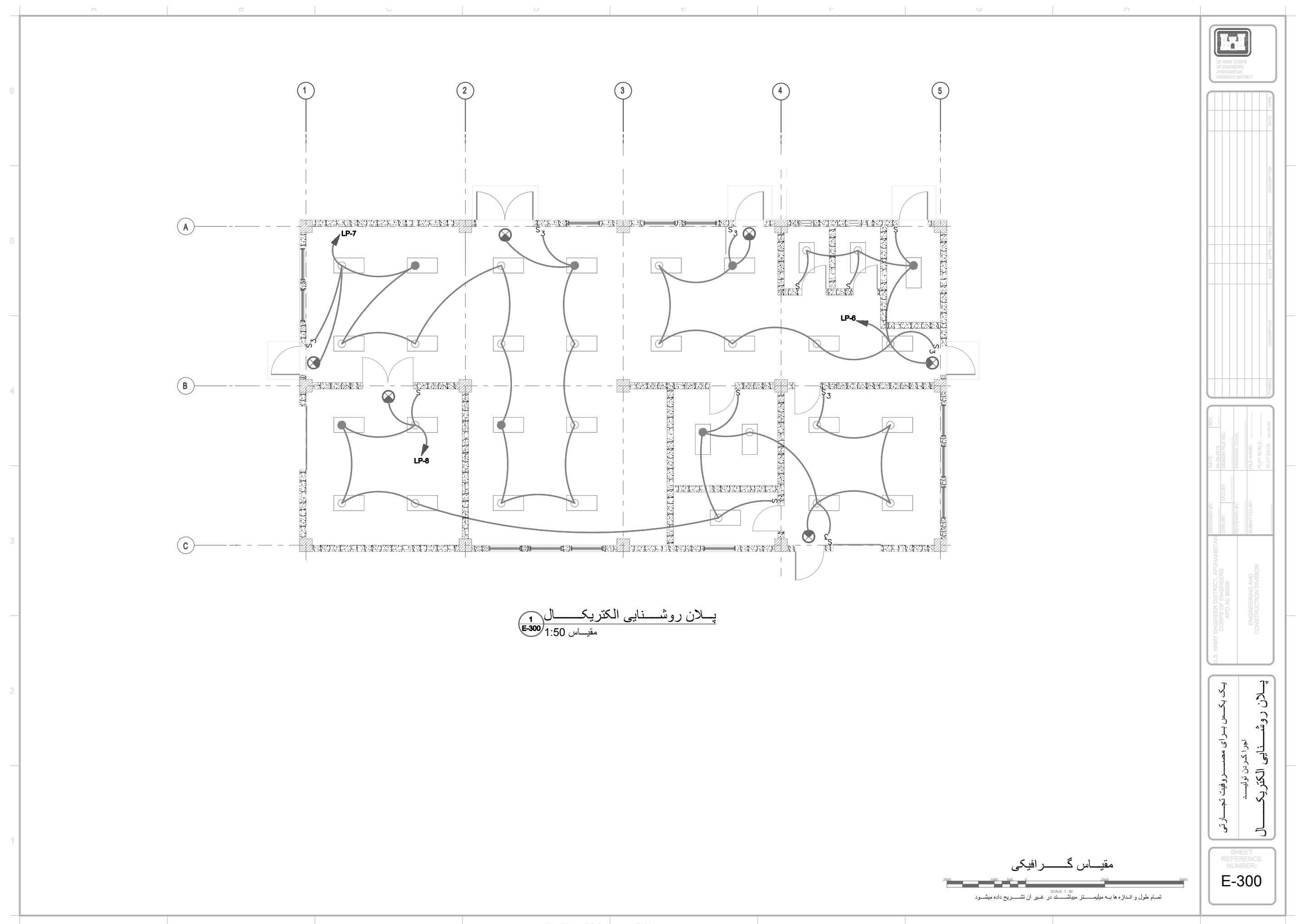


نوت عمومی

1. انسن دیزابن باید مطابق با جنراور با ظرفیت کلیولت پاشد که همراه با تمام لوازم روی یک صفحه کلگریتی نصب خواهد شد
 2. دیزابن برای مولد آفتالیبی یک گرینسے می پاشد و برای این نوع گرینسے باید لوازم نیل شامل دیزابن پاشد، برای نصب نیسه گردد

نخیره باطری ها	تی دیل کننده
DC/AC	اتصال دهنده قطع
انصار	قطع کننده
AC	کنترول شارژ
DC	قطع کننده
بینسل های قطار مولد افتخاری	

A1 Size 594mm x 841mm



پلان روشنایی الکتریکی

E-300 1:50 مقياس

مقیاس گرافیکی

تمام طول و اندازه ها به میلیمتر میباشد در غیر آن شرایط داده میشود
SCALE: 1:50

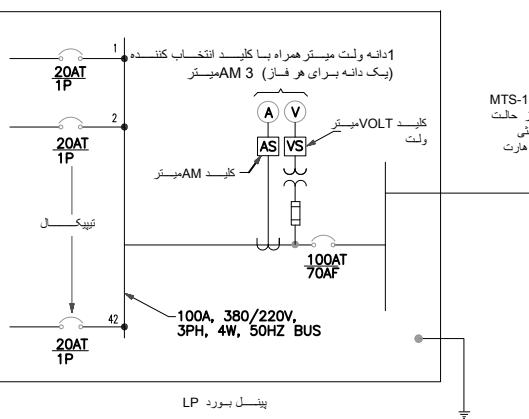
REFERENCE
NUMBER:
E-300



US ARMY CORPS
OF ENGINEERS
AFGHANISTAN
ENGINEER DISTRICT

جدول اتصالات روشنایی					
گروهها		نوع	نام	نامداد	والتز
A	240	2	32	محل نصب	
A2	240	2	32	روکسک / فلتر	پور میله هرمه با فلاش آنکت
C	240	1	100	روکسک / فلتر	مانند نوع A، هرمه با عالق صورتی
D	240	1	8 LED	جوانع سازی هاهای شرمه را با ملکی لائز ضد صدمه	جوانع خروج
				نصب عمومی	جوانع خروج

اختصارات	
AFG	بالای سطح زمین
AFF	بالای فرش تکمیل شده
AF	جوک
AT	AMP
ACCU	زکر سرد کننده هوای سرد
A	آپریور
AHU	پخش اندام هوا
AC	دھلت کننده هوای آپریور
BIG	پلی استر
CF	پلی استر
CKT	سروک و کنکورد قدرت
CM	پلی استر
CND	کنکورت
C	کنکورت با کابل محاطه
COR	هابسیس پرسور اسکاراوند
EF	هرمنک
EH	چاوهه نسبتی درت
EM	چاوهه نسبتی درت
EP	مشد اعشار
ELCB	سرک قطع کننده شست زین
FACP	کنکورت پیشل شناخت
GFI	دھلات کنکورت خاکی روت میزین
GFCI	احبای فرانز دادی مهربون نوکت
HD	قدرت اسپ
HPS	سیم لفڑا
HZ	هرمنک
KV	کلیو ولت
KW	کلیو ولت
KVA	آپریور کلیو ولت
M	مترا
MBB	نخشه بشت مترا
MDF	جوکات اسپریز
MEW	وزارت البرز و اپ نوکت میزین
MTD	نصب شده
NEC	کد مهندسی
NFPA	الجن ملی جلیلیت نسبت زین
NIC	در فرداز نکنند
PH, Q	فتر
P	طف
XXX	قوی میله نوکت میزین
TEL	لیس
RM	لیس
SCH	حول
SN	حدید طیبی
TBB	نخشه بشت ترمیل لفڑا
TCB	نکس لفڑا نوکن و میزین
TPY,	نیپل
UNO	در غیر آن تشریح نداده شود
V	ولت
W	سیم
WP	شاقاب هوا
XFMTR,T	ترانسفیزور با کنکورت اسپریز



نمای خط یک طرفه انرژی آفت‌ابی هرمه با گزینه تماس در آینده

به مقیاس نمی باشد

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

ADVANCED GREEN TECHNOLOGIES www.AGT.com

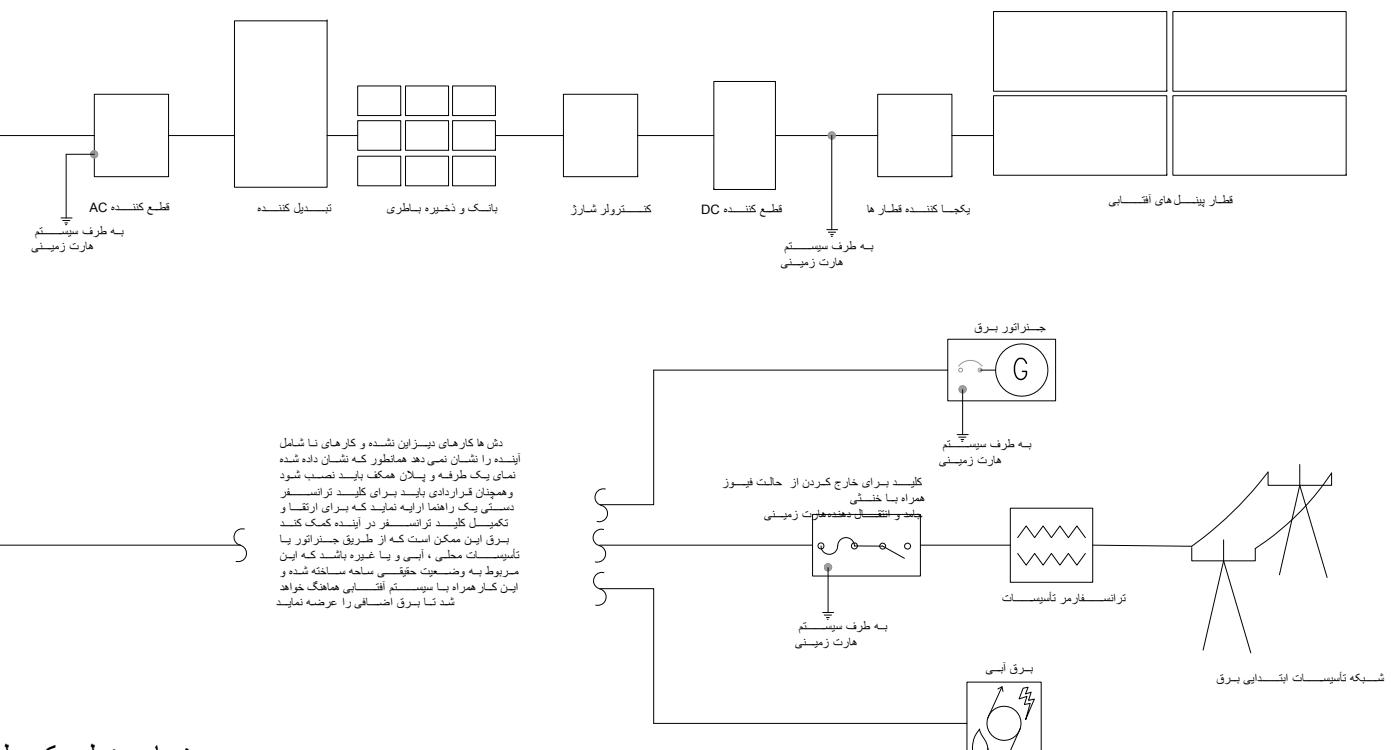
ASSOCIATED RESPONSE www.associatedresponse.com

جدول پینل بورد									
اصیر قطع کننده اصلی									
امیر زانو									
LP	نوع سرک قطع کننده	فلات	نصب شده	پینل بورد	امیر زانو				
100	380/220	3	100	75	100	100	50	50	50
1	20	1	4	4	20	20	4	4	20
3	20	1	4	4	20	20	4	4	20
5	20	1	4	4	20	20	4	4	20
7	20	1	4	4	20	20	4	4	20
9	20	1	4	4	20	20	4	4	20
11									12
13									14
15									16
17									18
19									20
21									22
23									24
25									26
27									28
29									30
31									32
33									34
35									36
37									38
39									40
41									42

مجموع بار وصل شده
بار ضروری برآورد شده = 6.07 kVA
KVA: 7.59 KVA: 80 %
از تخفیف کلید تولید کننده برق تأمین شده

جدول پینل برق

به مقیاس نمی باشد



DESIGNED BY:	DATE: 20/06/2008
OWNED BY:	DRAWING FILE NO.: AFG-001
REVIEWED BY:	DRAWING CODE: 000000
SUBMITTED BY:	FILE NAME: 000000.DWG
PLOT SCALE: 1:1000	
PLOT DATE: 20/06/2008	

U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, AFGHANISTAN	ENGINEERING AND CONSTRUCTION DIVISION
CORPS OF ENGINEERS	CONSTRUCTION DIVISION
APO AE 06338	CONSTRUCTION DIVISION
BEKAER	
BRITISH ELECTRICAL EQUIPMENT LTD	BRITISH ELECTRICAL EQUIPMENT LTD
UNITED KINGDOM	UNITED KINGDOM

SHEET REFERENCE NUMBER:	E-400
-------------------------	-------