

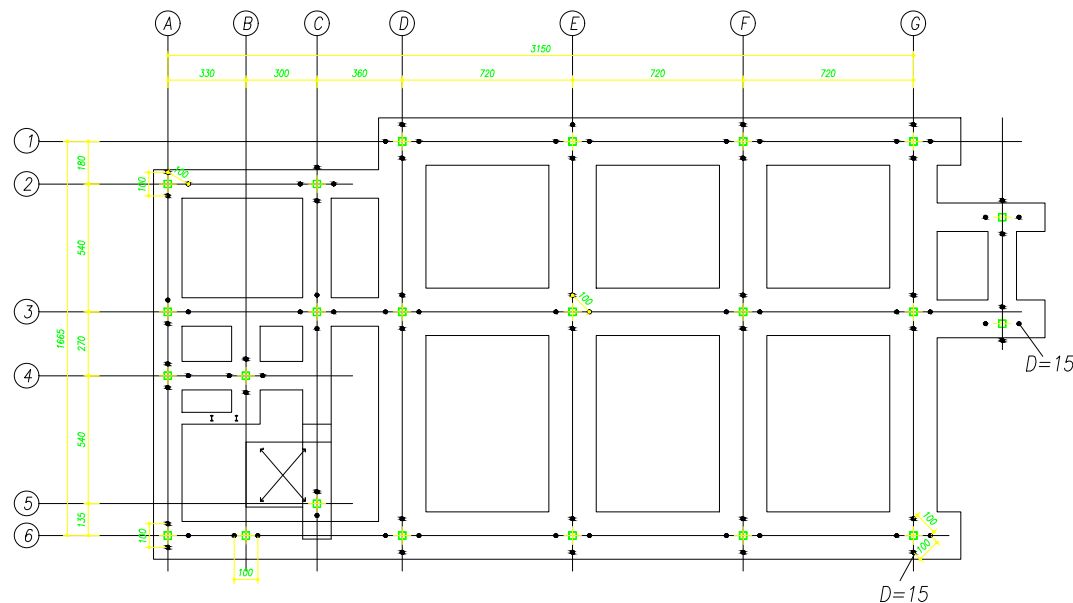
جزئیات اجرایی میکروپایل

- ۱- حفاری به روش دورانی به قطر ۱۱۲mm و عمق ۱۰متر
 - ۲- لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فشار قوی (۱۰bar) به قطر ۲۰mm جهت تزریق به روش پایین به بالا همزمان با میلگرد گذاری
 - ۳- جایگذاری میلگرد ۲۸mm رزوه شده در گمانه با استفاده از اسپیسر گرد به قطر ۱۰۰mm به فواصل ۲ متری
 - ۴- مسدودسازی دهانه گمانه با استفاده از ملات سیمان و گچ به ضخامت حداقل ۳۰cm
 - ۵- تزریق دوغاب سیمان با فشار حداقل ۱۰bar به صورت دو مرحله ای
- مرحله اول = پرسیازی گمانه و خروج دوغاب از لوله برگشت
- مرحله دوم = مسدود کردن لوله برگشت و تزریق پرفشار تا ثابت شدن فشار حداقل ۱۰ bar
- توضیحات = مرحله دوم حتماً بایستی پس از اجرای کامل مرحله اول در تمامی گمانه هایی که فاصله ای کمتر از ۲ متر با هم دارند انجام شود

* سیمان مصرفی نوع می باشد

* غلظت دوغاب سیمان ۹۰۰ gr/Lit است

* میلگرد مصرفی ۲۸mm از نوع آج ۴۰۰ مطابق استاندارد ملی ایران ۳۱۳۲ است



پلان پیشنهادی میکروپایل

GENERAL NOTES

1-????

HOLD ITEMS

1-????

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

1-????

1-????

1-????

1-????

1-????

1-????

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESG.	CHKD.	APP.	DATE

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Mahan Zamin sakht consulting engineering co.

PROJECT :
office building

TITLE :
micropile plan

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
1402.11.11					

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

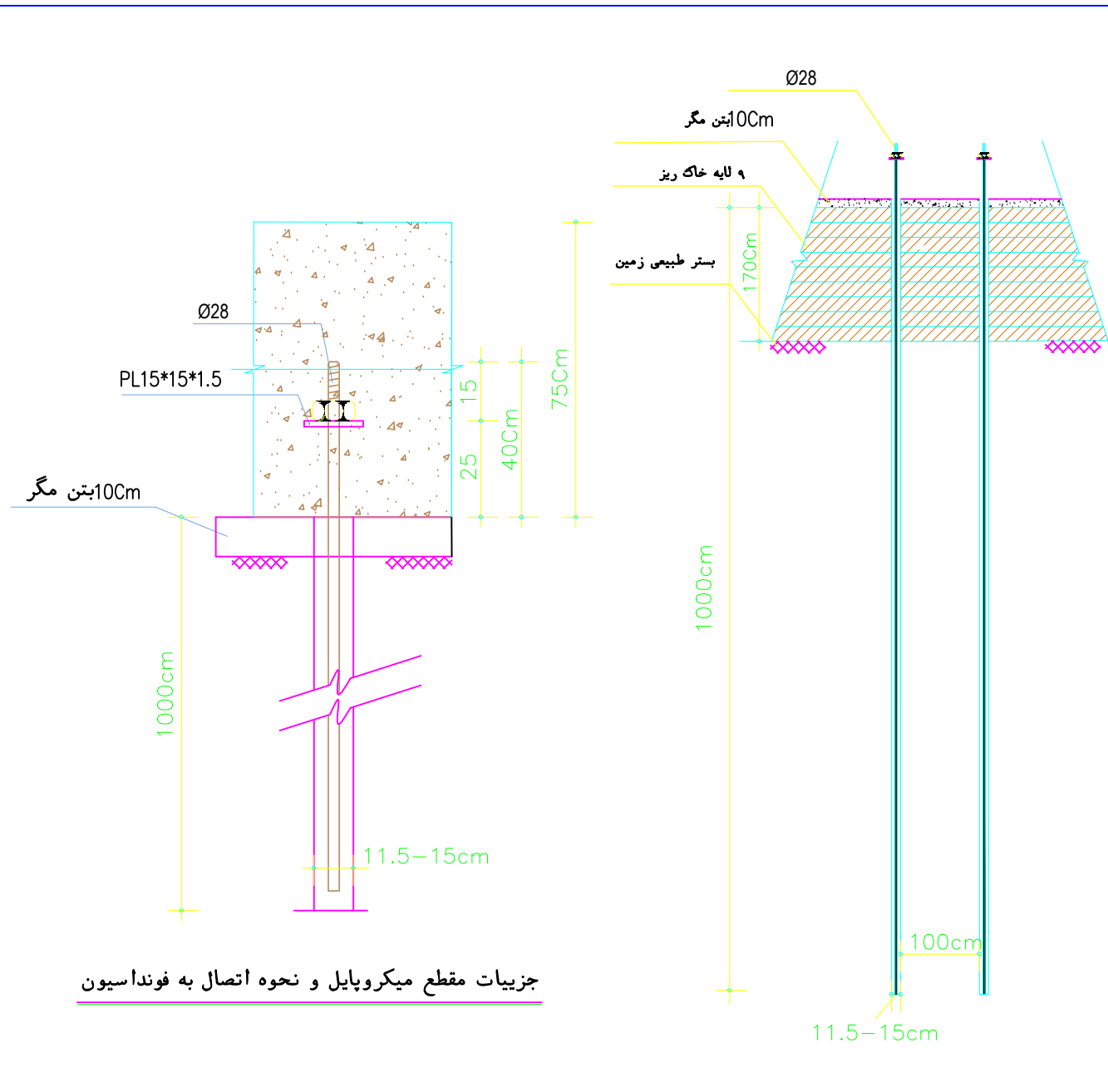
GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : cm

CLIENT DRAWING NUMBER : GADM-319-50-03

PATH : DOCUMENT CODE

FILE NAME : GADM-5003-319-AA-S-DR-02

DATE : SHEET 1 OF 2 REV.



GENERAL NOTES

1-????

HOLD ITEMS

1-????

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

1-????

1-????

1-????

1-????

1-????

1-????

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DES.	CHKD.	APP.	DATE

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :

mahan zamin sakht consulting engineering co

PROJECT :
office building

TITLE :

Details of micropile section

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
1402.11.11					

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : cm

CLIENT DRAWING NUMBER : GADM-319-50-03

PATH : DOCUMENT CODE

FILE NAME : GADM-5003-319-AA-S-DR-02

DATE : SHEET 2 OF 2 REV.

GENERAL NOTES

BOLD ITEMS

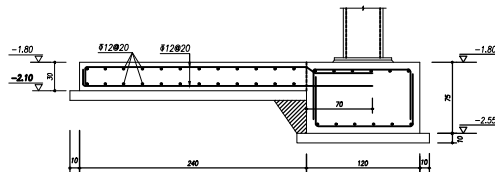
DWG. No. REFERENCE DRAWINGS

LEGEND & SYMBOLS

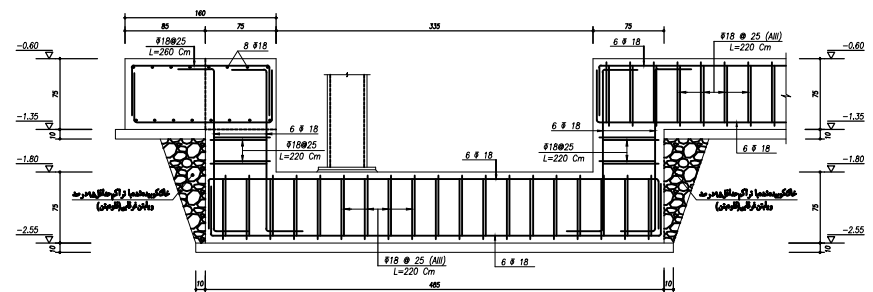
KEY PLAN



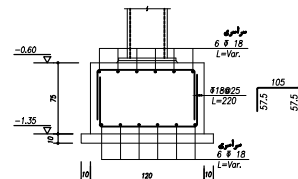
REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESG.	CHD.	APP.	DATE
CLIENT:	<p>شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گازگر Golgasht Area Development Management Co</p>					
DESIGN & IN CHARGE CONSULTING:	<p>مهندس محسن طبع آرچیتکت Mahdi Nikbakhsh - Architect</p>					
CONTRACTOR:						
PROJECT:	<p>ساختمان ادارتی و خدماتی آن OFFICE BUILDING</p>					
TITLE:	<p>جزئیات فونداسیون-پلان تپ بدنه ستونها و کف ستونها FOUNDATION DETAILS - COLUMNS & BASE-PLATE ARRANGEMENT PLAN</p>					
DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.	
1402.08.16	AS SHOWN	Sh. Dnp	M.Mahmoud	M.Mahmoud		
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED						
GEN. TOL:	QTY. REQUIRED:	UNIT:	METER			
CLIENT DRAWING NUMBER:	GADM-2201-000-AA-S-DR-05					
DATE:	NCE DRAWING NUMBER					
	NCE JOB No.	TYPE	SIZE	GROUP	DWG. No.	
FILE NAME:	AT STRUCTURE					
DATE:	SHEET	05	OF	22	REV.	



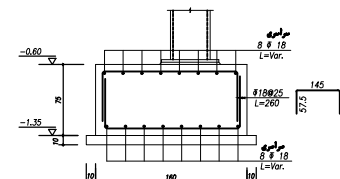
SECTION 9
SC. 1:25



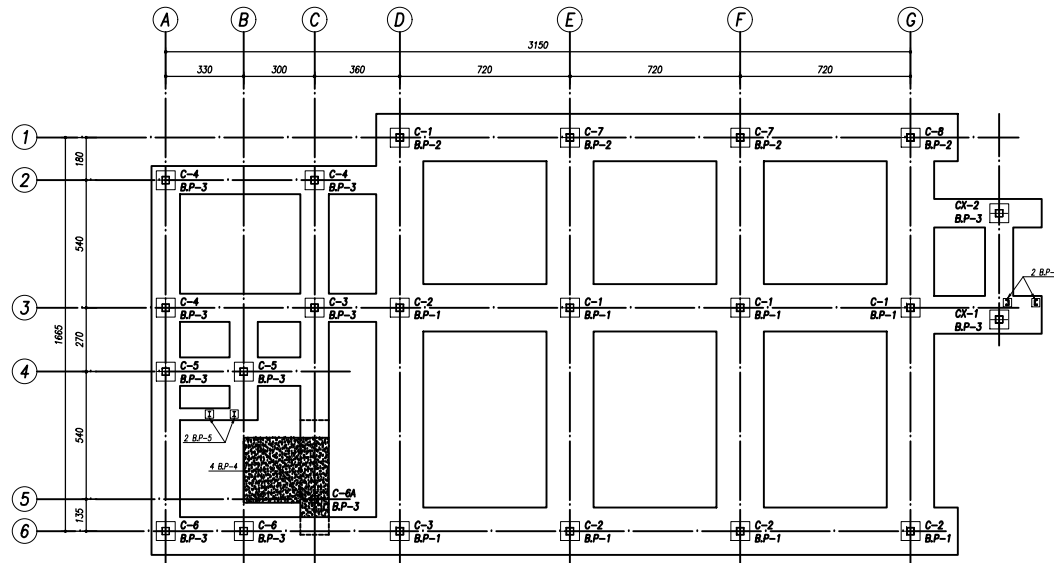
SECTION 10
SC. 1:25



SECTION 11
SC. 1:25



SECTION 12
SC. 1:25



پلان موقعیت ستونها و درجهای کف ستون
SC. 1:100

GENERAL NOTES

BOLD ITEMS

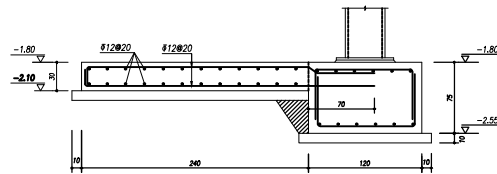
DWG. No. REFERENCE DRAWINGS

LEGEND & SYMBOLS

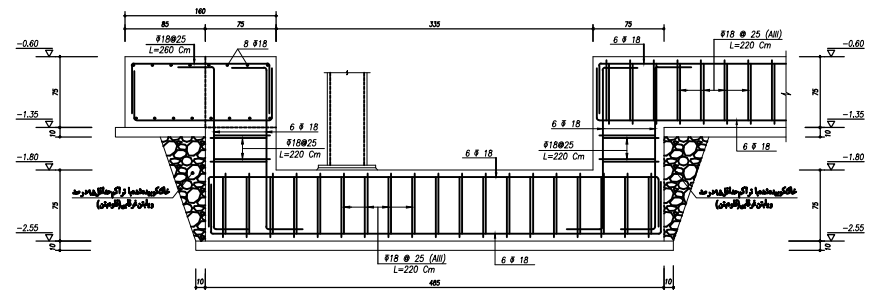
KEY PLAN



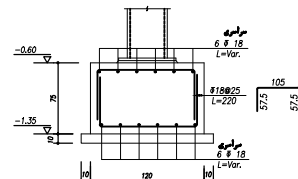
REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESG.	CHD.	APP.	DATE
CLIENT:	شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گازگر					
	Gasghar Area Development Management Co					
DESIGN & IN CHARGE:	مهندس محسن طبع آرچیتکت					
	Mohsen Mirkab - Architect					
CONTRACTOR:						
PROJECT:	ساختمان اداری و خدماتی آن					
	OFFICE BUILDING					
TITLE:	جزئیات فونداسیون-پلان تپ بندی ستونها و کف ستونها					
	FOUNDATION DETAILS - COLUMNS & BASE-PLATES ARRANGEMENT PLAN					
DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.	
1402.08.16	AS SHOWN	Sh. Drg.	M.Mirzaei	M.Mirzaei		
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED						
GEN. TOL:	Q/A REQUIRED:	UNIT: METER				
CLIENT DRAWING NUMBER:	GADM-2201-000-AA-S-DR-05					
PATR:	NCE DRAWING NUMBER					
	NCE JOB No. TYPE SIZE GROUP					
FILE NAME:	AT STRUCTURE					
DATE:	SHEET 05 OF 22					



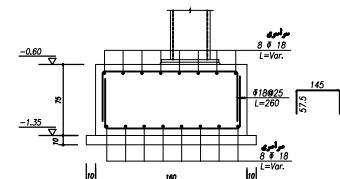
SECTION 9
SC. 1:25



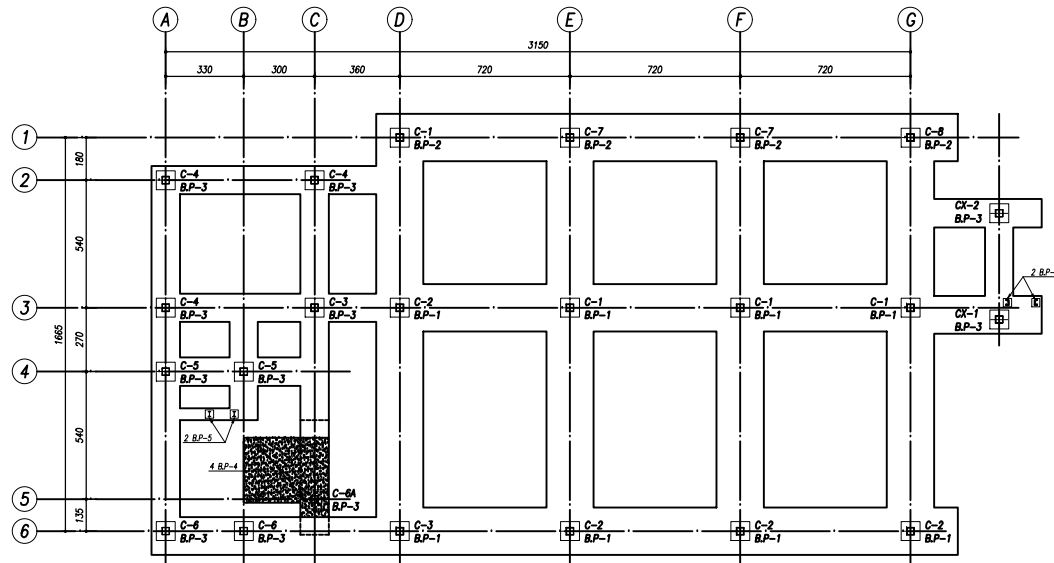
SECTION 10
SC. 1:25



SECTION 11
SC. 1:25



SECTION 12
SC. 1:25



پلان موقعیت ستونها و ورتهای کف ستون

SC. 1:100