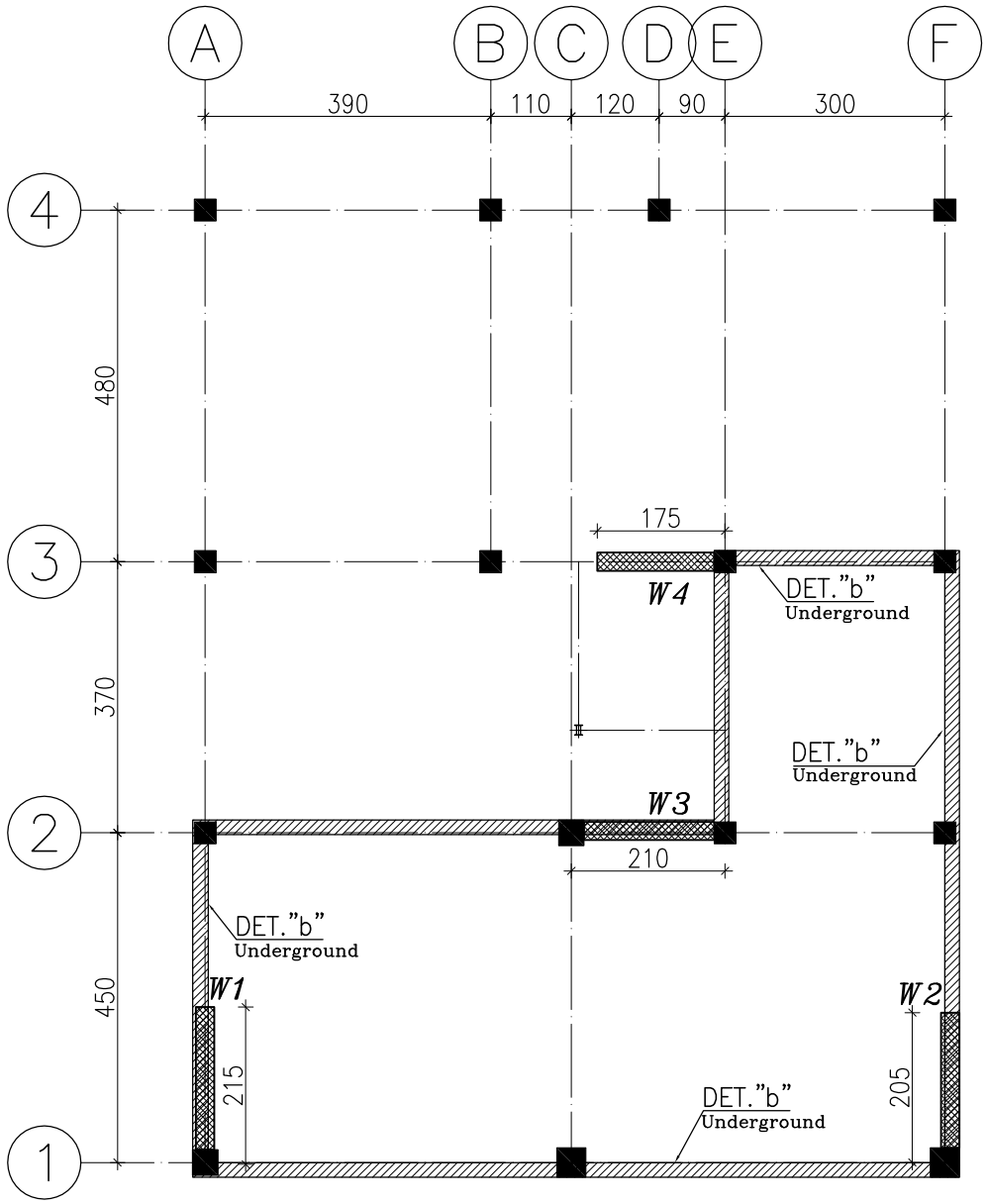
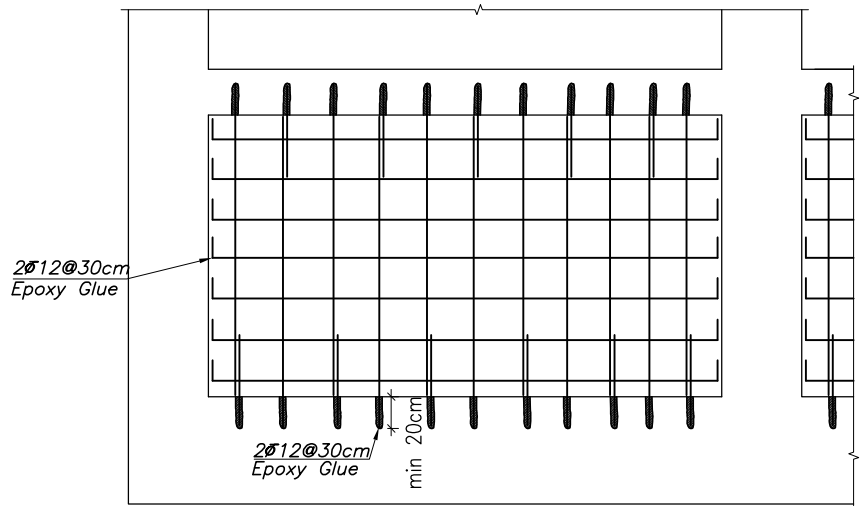


SHEAR WALLS PLAN

Scale:1/100



Typ. DET. "b"

RETAINING WALL

تذکرات اجرایی

برای اینکه سوراخها نزدیک هم نباشد بصورت زیگزاگی اجرا گردد.

ملاحظات کلی :

۱- پیمانکارباید قبل ازشروع‌کلیه اندازه های روی نقشه را کنترل و با نقشه های معماری مطابقت نماید.

۲ - مقاومت استوانه ای بتن برای شالوده برابر۲۱۰Kg/cm^2 و برای تیرها وستونها برابر۲۱۰ Kg/cm^2 می باشد .

۳ - درموقع قالب بندی اجزا مختلف باید در محل تمامی سوراخهای مورد نیازبرای لوله کشی و نصب پیچهای مهاری وغیره ، جعبه یا قالب مناسب پیش بینی گردد.

۴ - مقاومت باربری مجاز خاک برابر۱٫۵ Kg/cm^2 می باشد.

۵ - با توجه به خاک محل در صورت نیاز باید بتن ضد سولفات در پی مصرف گردد .

٦- پیمانکارباید قبل ازبریدن وخم کردن آرماتورکلیه اندازه های روی نقشه را کنترل کند.

۷ - میلگردها درتیرهاوستونها ازنوعAII با مقاومت ۳۰۰۰ Kg/cm^2 می باشد.

-میلگردهای‌خاموتها از نوع AII با مقاومت ۳۰۰۰ Kg/cm^2 می باشد.

-آرماتورهای پی ازنوع AII بامقاومت تسلیم۳۰۰۰ Kg/cm^2 می باشد.

۸ - فاصله آزادمیلگردها تاسط‌آزاد بتن در صورتیکه روی نقشه ها مشخص نشده باشد نباید ازمقادیر زیرکمترباشد:

-۷٫۵سانتیمتر در شالوده
- ۴سانتیمتر در قسمت های خارجی بنا
- ۳سانتیمتر در سایر قسمت ها

۹-حداقل طول خم آرماتورهاعبارت است از:

-آرماتور Ø10 : 15 cm	-آرماتور Ø18 : 27 cm
-آرماتور Ø12 : 18 cm	-آرماتور Ø20 : 30 cm
-آرماتور Ø14 : 21 cm	-آرماتور Ø22 : 33 cm
-آرماتور Ø16 : 24 cm	-آرماتور Ø25 : 38 cm

۱۰ - حداقل طول وصله آرماتورها برابر است با :

Fy=4000 (AIII)

f'c=250			
Ldh cm	Ld cm	OVERLAP cm	Ø
39	136	176	Ø28
35	121	158	Ø25
31	107	139	Ø22
28	78	101	Ø20
25	70	91	Ø18
22	62	81	Ø16
20	54	71	Ø14
17	47	61	Ø12
14	39	50	Ø10

منظور از آرماتور بالا آرماتوری است که بیش از cm 30 بتن در زیر آن باشد .

۱۱ - اجرای فونداسیون بر روی خاک دستی - نباتی یا یخ زده مجاز نمی باشد .

۱۲- آرماتورهای آویز دستگاه پله باید توسط ملات ماسه سیمان به نحو مناسب پوشش داده شوند .

۱۳-به منظور رعایت عرض درز باید ستونهای کناری مانند ستونهای میانی ، هم محور اجراء شود و تیرهای کناری نیز هم باد آنها اجراء گردند.

۱۴- بهتر است تیرچه هایی که بار نما را تحمل می کنند بصورت دوبل اجرا شوند .

این طرب تقویت طبق درخواست مالک و اطلاع کامل ایشان از صعوبت و سختی اجرای آن انجام شده است و مسئولیت اجرای کامل و درست آن بر عهده مالک و پیمانکار متخصص در این زمینه تحت نظارت مهندس ناظر ساختمان میباشد.

کلیه بتنهای جدید

$F_y = 4000 \ kg/cm^2$

$f_c^{'} = 250 \ kg/cm^2$