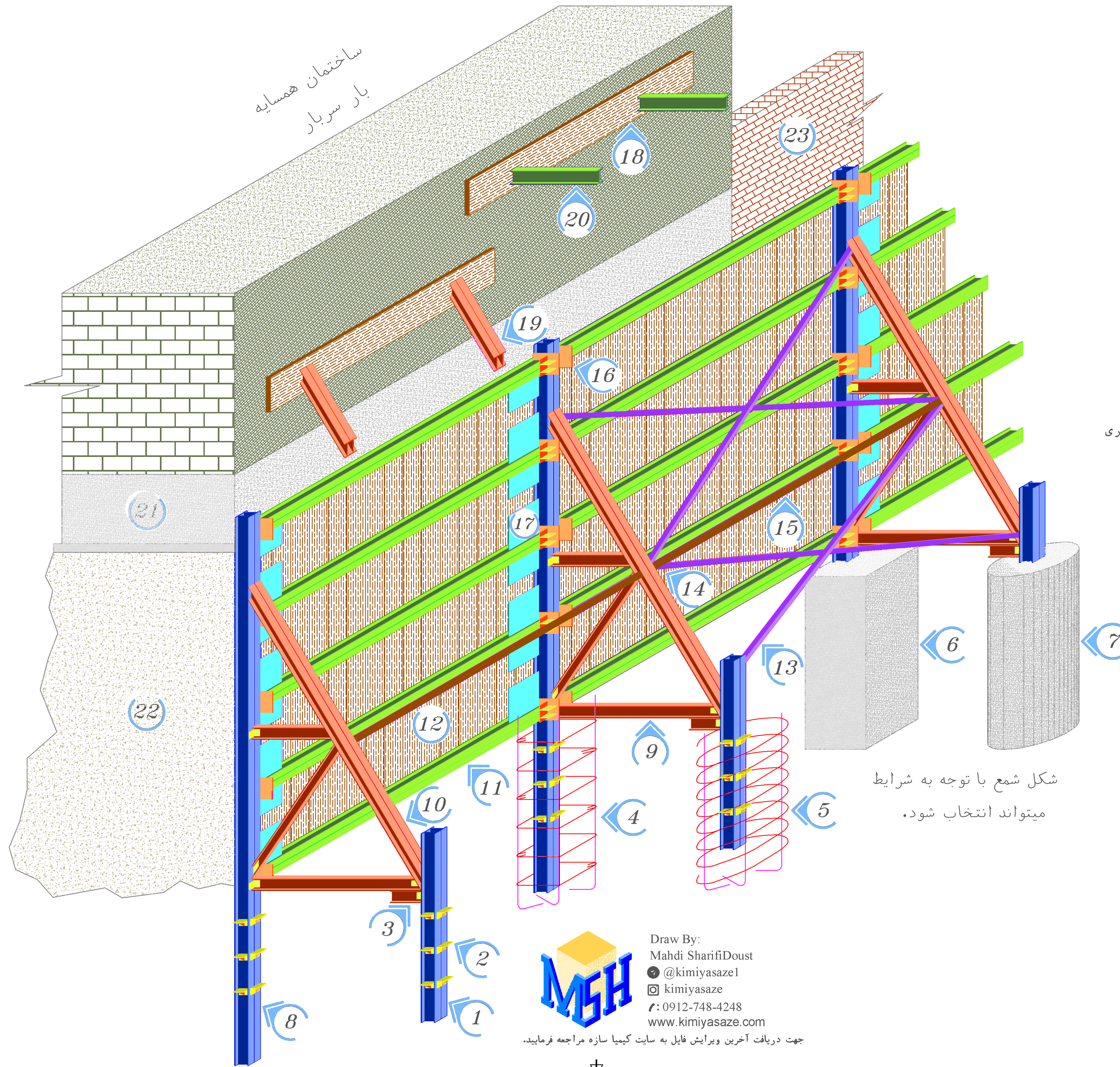


توجه ویژه:

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.



توضیحات

بخش های تشکیل دهنده

- ۱- عضو قائم میانی
- ۲- برش گیرهای پایین اعضای قائم
- ۳- جزئیات اتصال عضو خریا به عضو قائم میانی
- ۴- شبکه آرماتور شمع ها
- ۵- شبکه آرماتور شمع ها میانی
- ۶- شمع کناری
- ۷- شمع میانی
- ۸- عضو قائم کناری خریا
- ۹- عضو افقی خریا
- ۱۰- عضو مایل خریا
- ۱۱- تیرهای کنار خاک جهت نگهداری تخته ها
- ۱۲- تخته ها
- ۱۳- مهاربندهای میانی
- ۱۴- اتصالات مهاربندهای میانی به اعضای مایل
- ۱۵- تیرهای افقی جهت کنترل کمانش اعضای مایل
- ۱۶- اتصالات تیرهای کنار خاک به اعضای قائم کناری
- ۱۷- ورق مهاربندی تیرهای کناری
- ۱۸- تخته نصب شده در دیوار همسایه جهت تامین تکیه گاه لازم جهت مهار متقابل
- ۱۹- مهار سازه همسایه به زمین
- ۲۰- مهار سازه همسایه به صورت متقابل
- ۲۱- فنداسیون همسایه
- ۲۲- خاک
- ۲۳- دیوار همسایه

شکل شمع با توجه به شرایط
میتواند انتخاب شود.

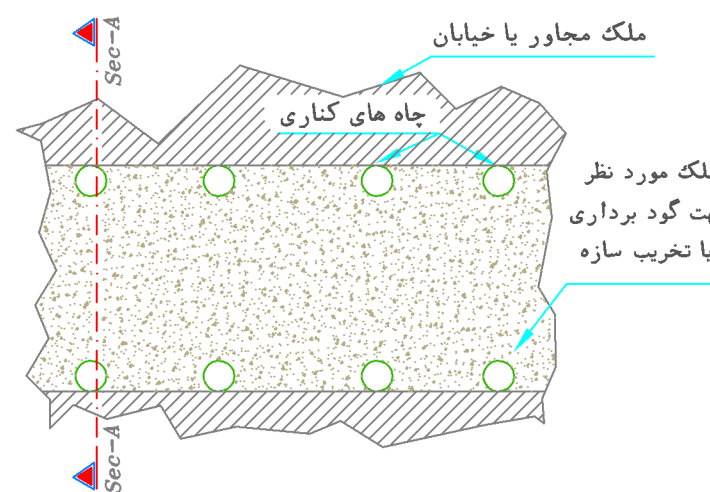


Draw By:
Mahdi SharifiDoust
@kimiyaaze1
kimiyaaze
0912-748-4248
www.kimiyaaze.com

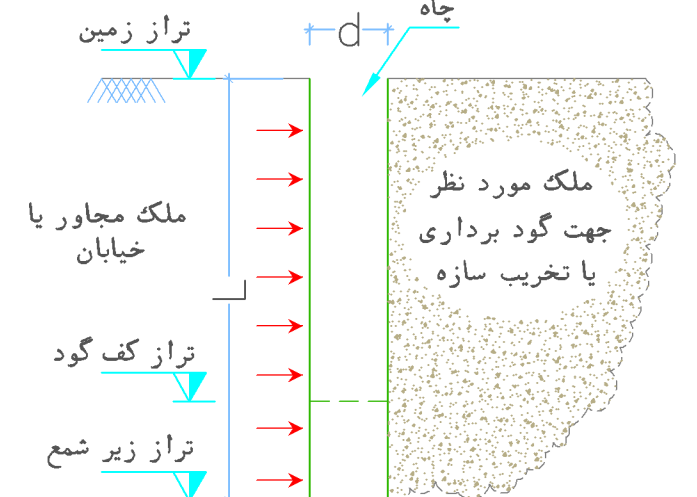
جهت دریافت آخرین ویرایش فایل به سایت کیمیا سازه مراجعه فرمایید.

مراحل اجرای روش خریایی

Det-W1

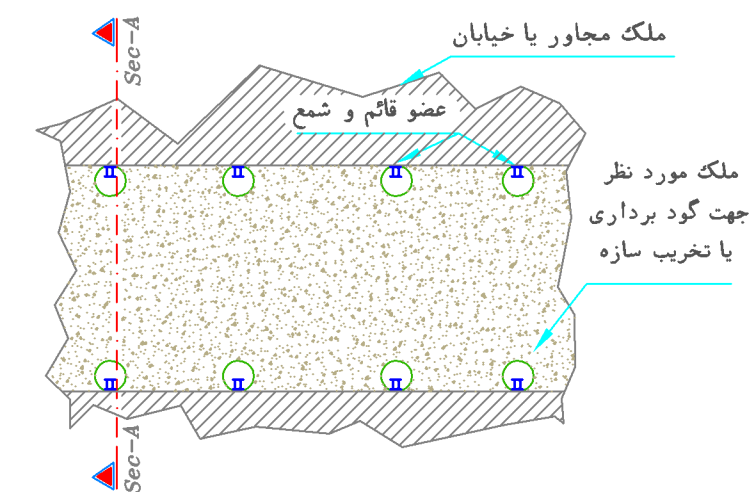


Plan Scale :-

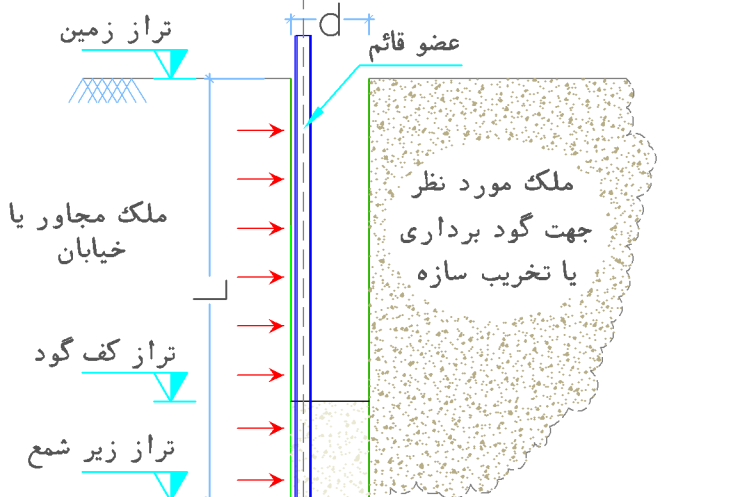


Sec-A Scale :-

Step-1 مرحله اول: حفر چاه های کناری

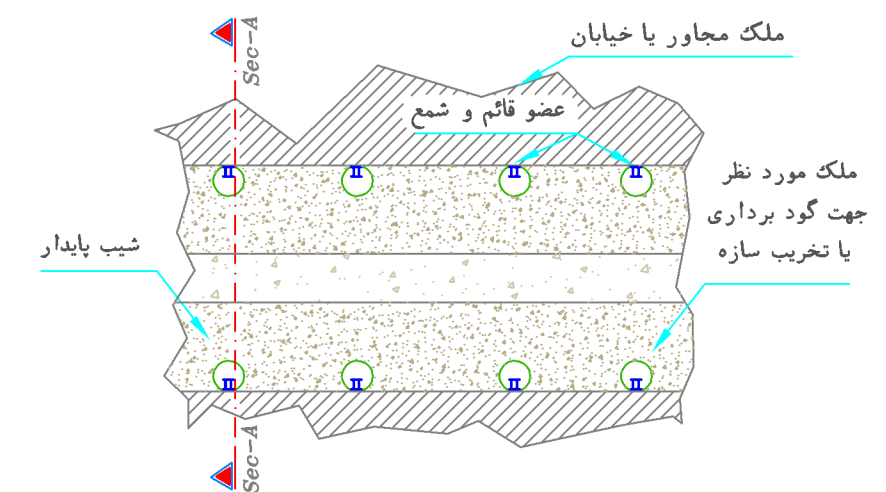


Plan Scale :-

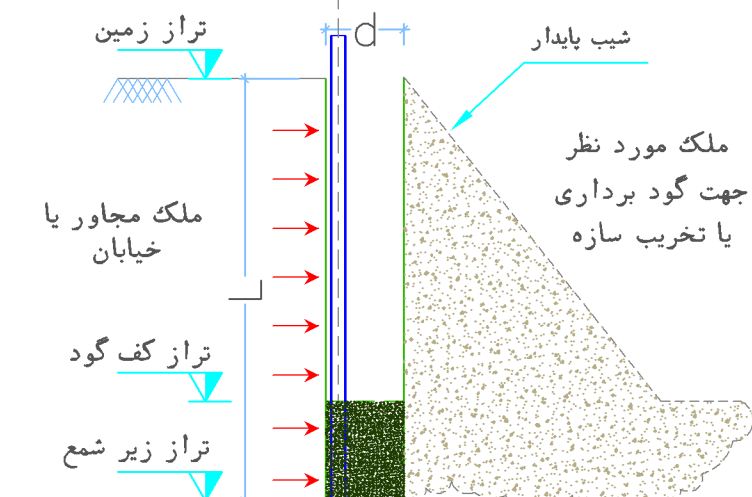


Sec-A Scale :-

Step-2 مرحله دوم: نصب عضو قائم و اجرای شمع

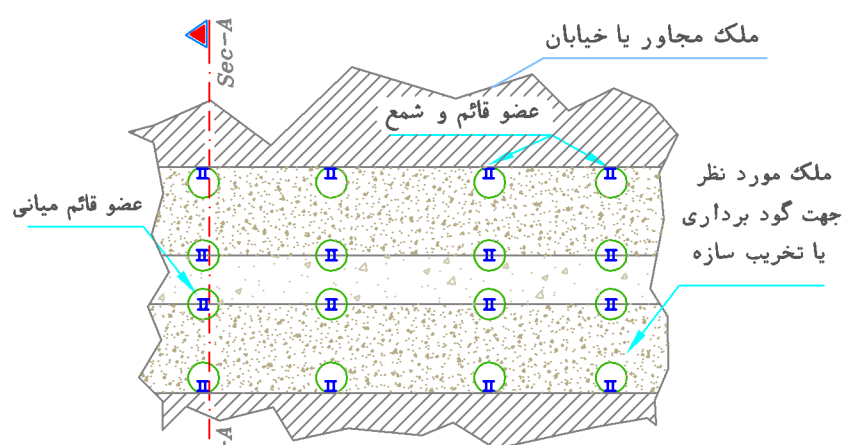


Plan Scale :-

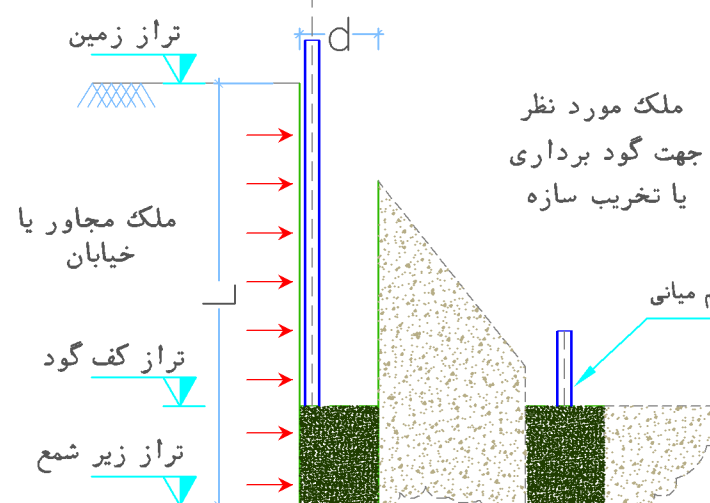


Sec-A Scale :-

Step-3 مرحله سوم: اجرای شیب پایدار

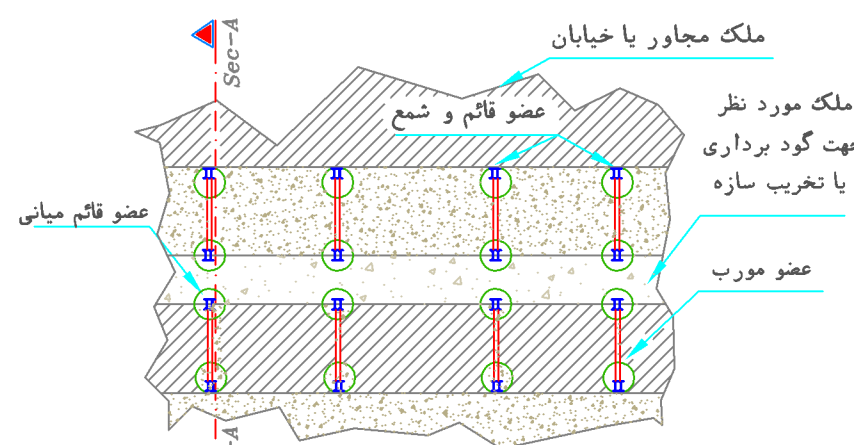


Plan Scale :-

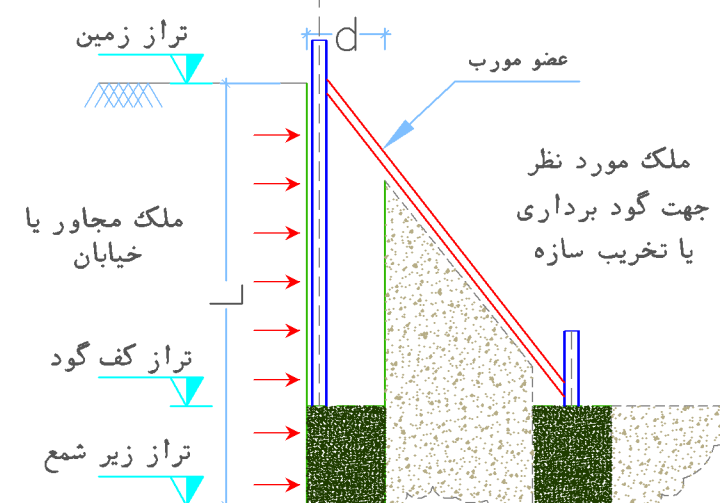


Sec-A Scale :-

Step-4 مرحله چهارم: اجرای شمع و عضو قائم میانی

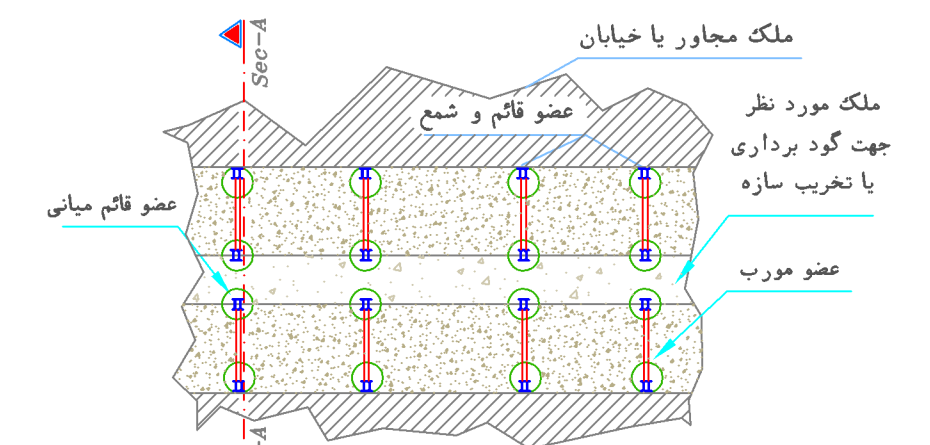


Plan Scale :-

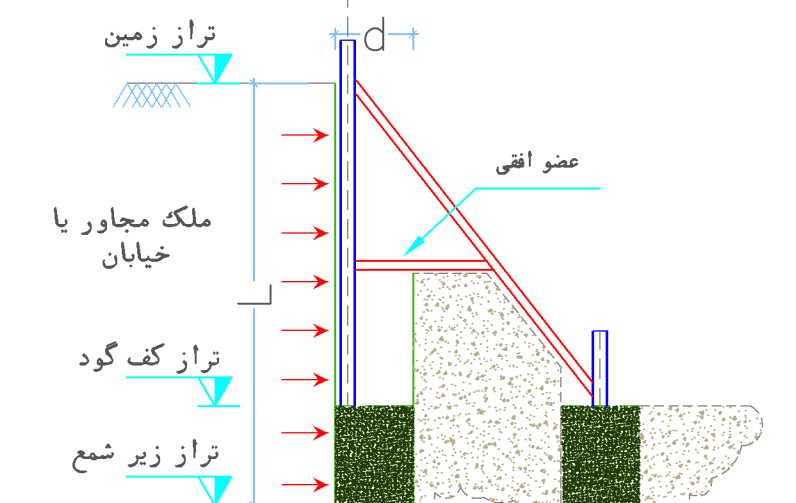


Sec-A Scale :-

Step-5 مرحله پنجم: نصب عضو مورب خریا



Plan Scale :-

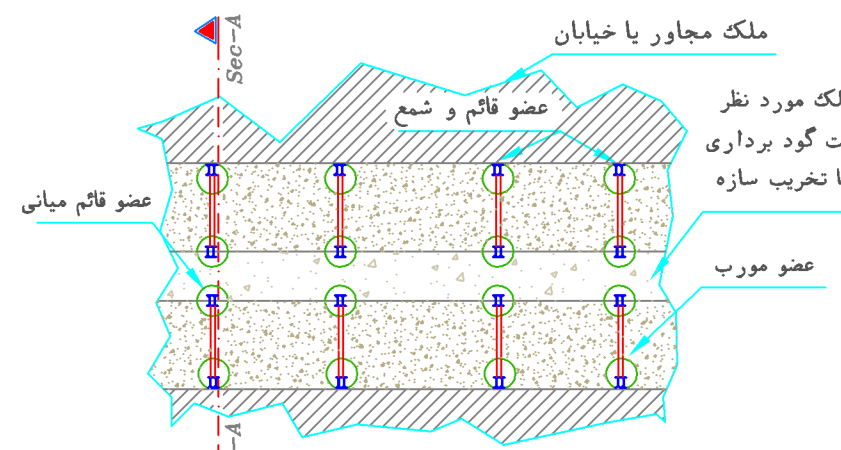


Sec-A Scale :-

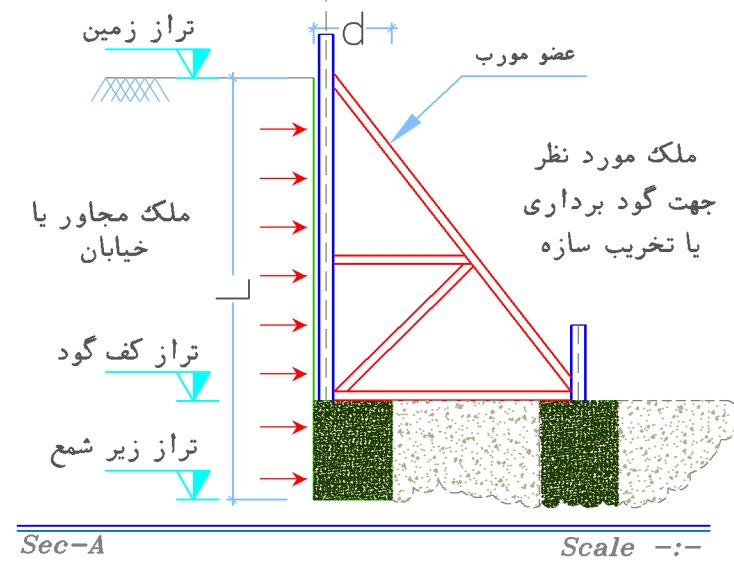
Step-6 مرحله ششم: نصب عضو افقی خریا

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

توجه ویژه:



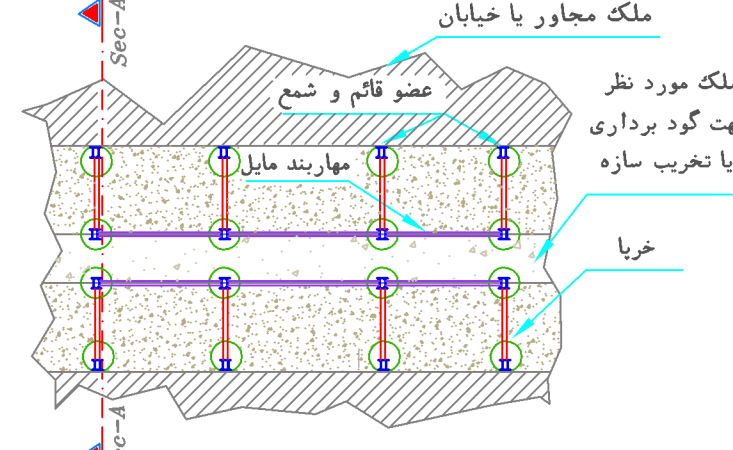
Plan Scale :-



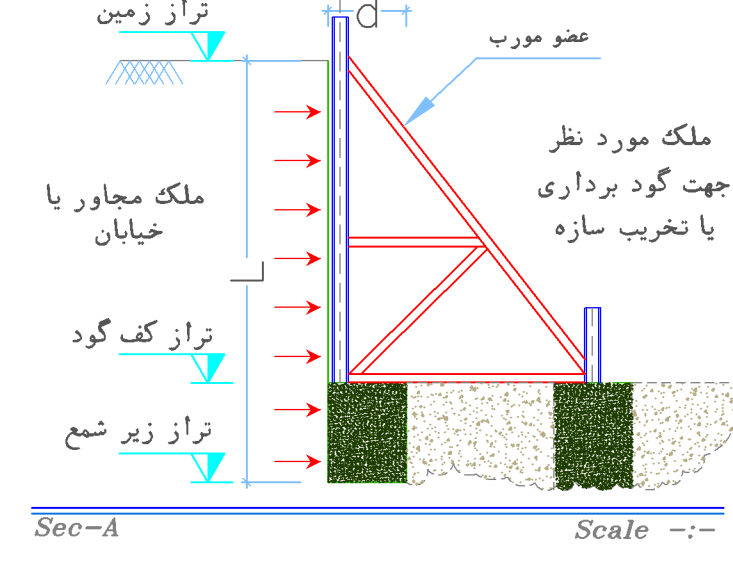
Sec-A Scale :-



مرحله هفتم: نصب سایر اعضای خرپا Step-7



Plan Scale :-

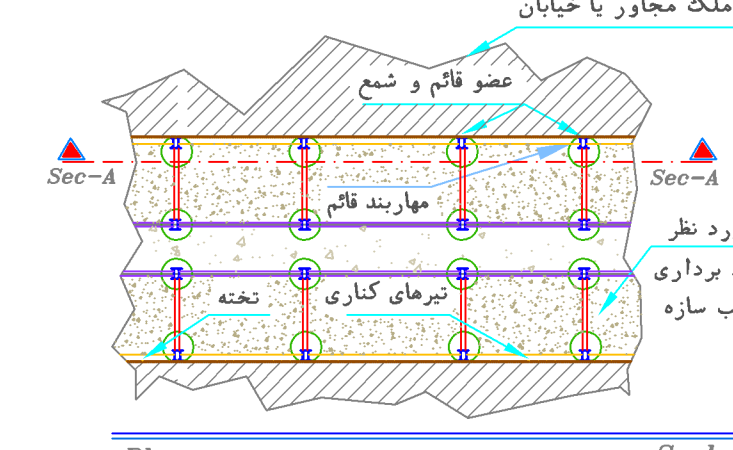


Sec-A Scale :-

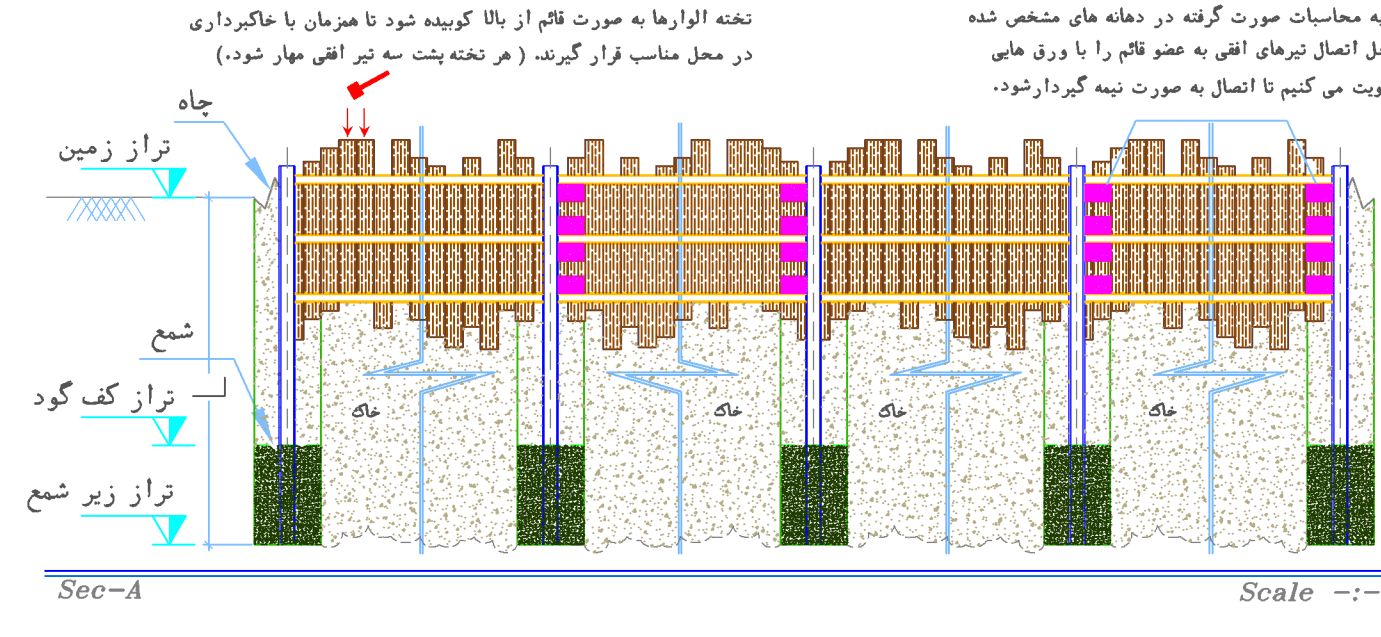
Step-8

مرحله هشتم: نصب مهاربند مایل

8



Plan Scale :-



مرحله نهم: خاک برداری کنار زمین همزمان با اجرای تخته، تیر افقی کنار و مهاربند قائم Step-9

9

Det-S6

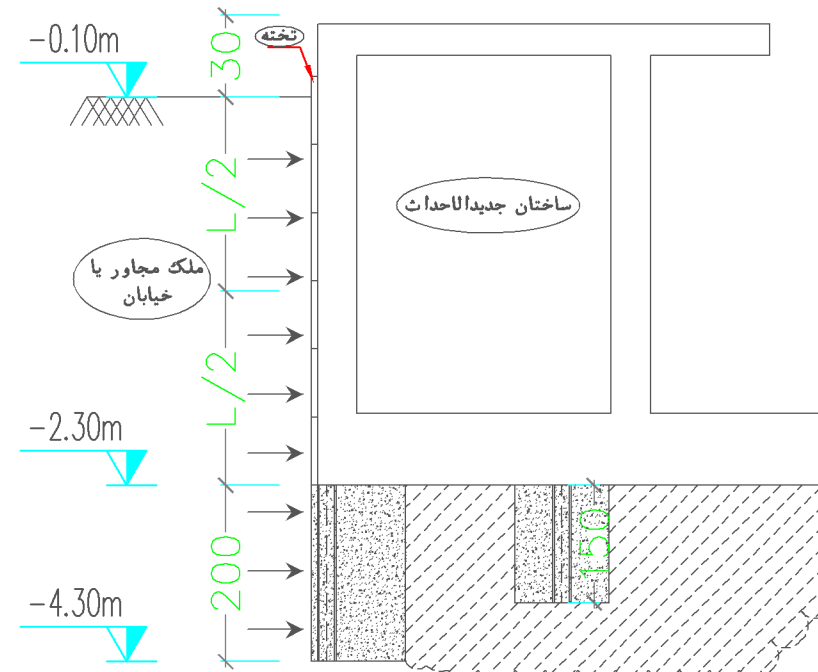
سازه نگهدارنده سازه موقت می باشد.

تخریب ساختمان با خاک برداری کنار زمین پس اجرای خرابها و همزمان با تخته گذاری صورت گیرد.

خاک برداری کناره زمین یک دهانه درمیان صورت گیرد.

برچیدن خرابها بعد از اجرای کامل سقف اول سازه و تمامی دیوارهای

پیرامونی زیرزمین (دیوارهای بتنی و آجری) صورت گیرد.



مرحله دهم: برچیدن سازه نگهدارنده Step-7

10

Det-S6

اتصال گوشه درپایند از تیرخ ناودانی زوج

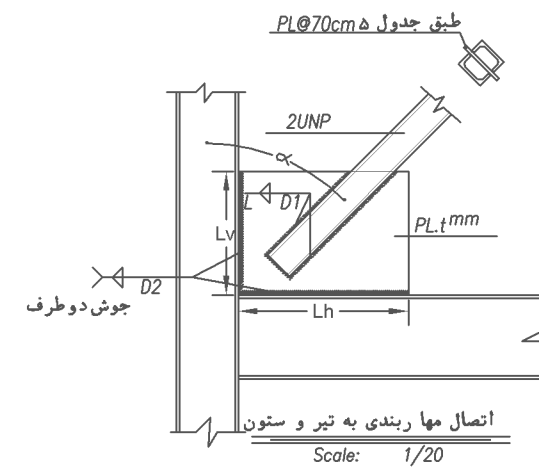
ناودانی	D1 (mm)	t (mm)	D2 (mm)	I (mm ⁴)
8	6	8	6	300
10	6	10	6	350
12	7	10	7	400
14	7	12	7	450
16	8	12	8	450
18	8	15	8	500
20	8	15	8	500

جدول ۵

PL A

2UNP100	PL 120*100*10
2UNP120	PL 150*100*10
2UNP140	PL 170*100*10
2UNP160	PL 190*100*10
2UNP180	PL 210*100*12
2UNP200	PL 230*100*12

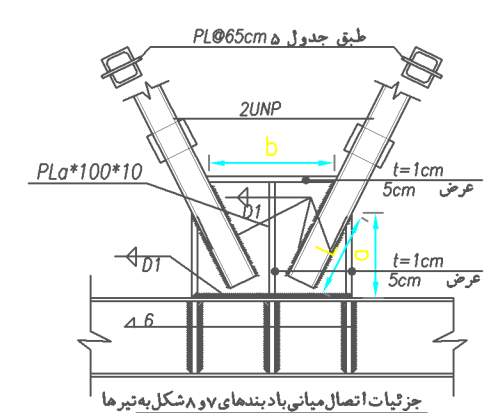
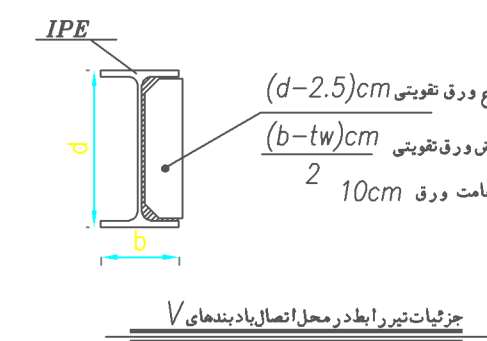
لایه های میانی باید به ورق اتصال نزدیک باشد



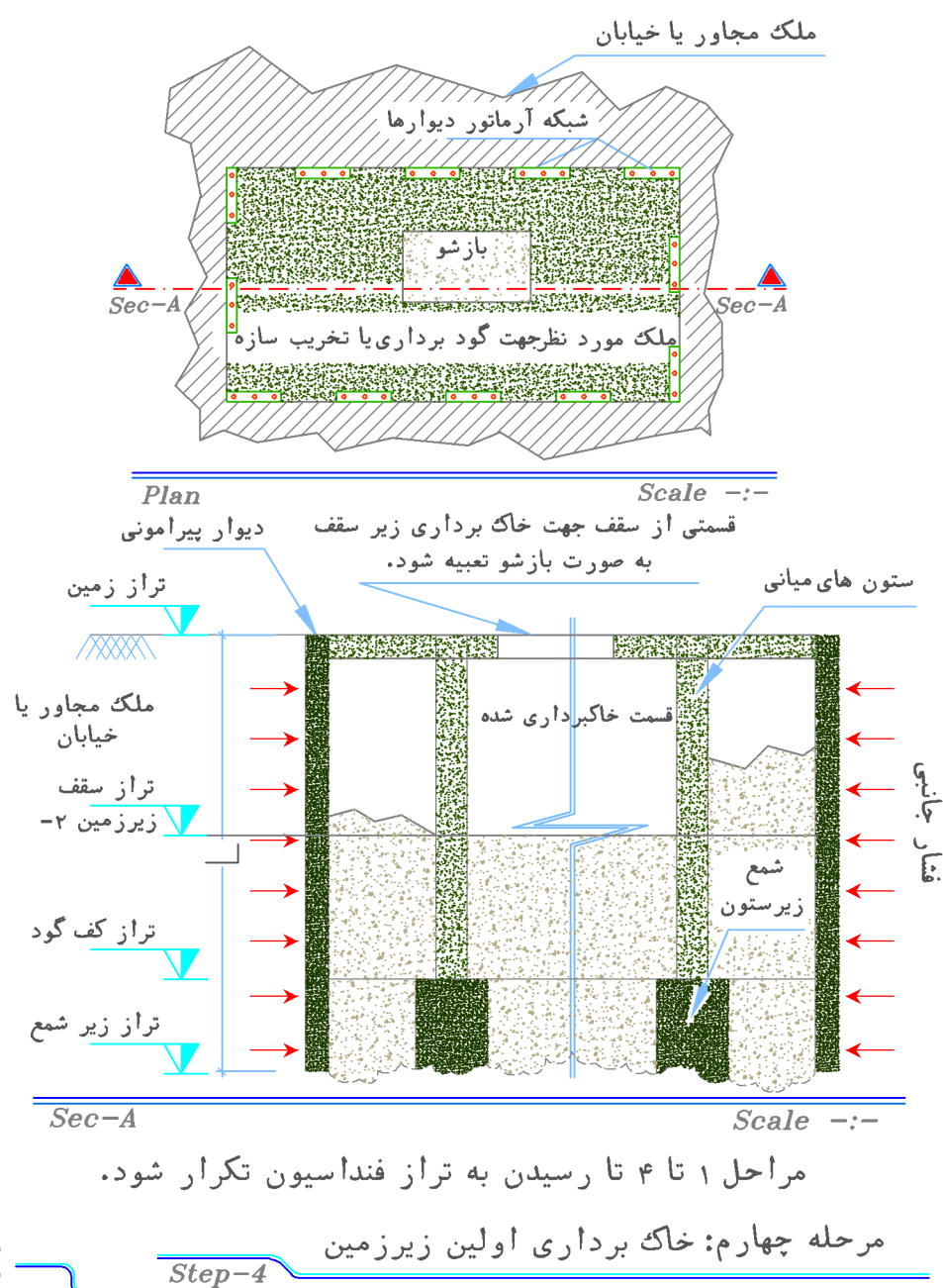
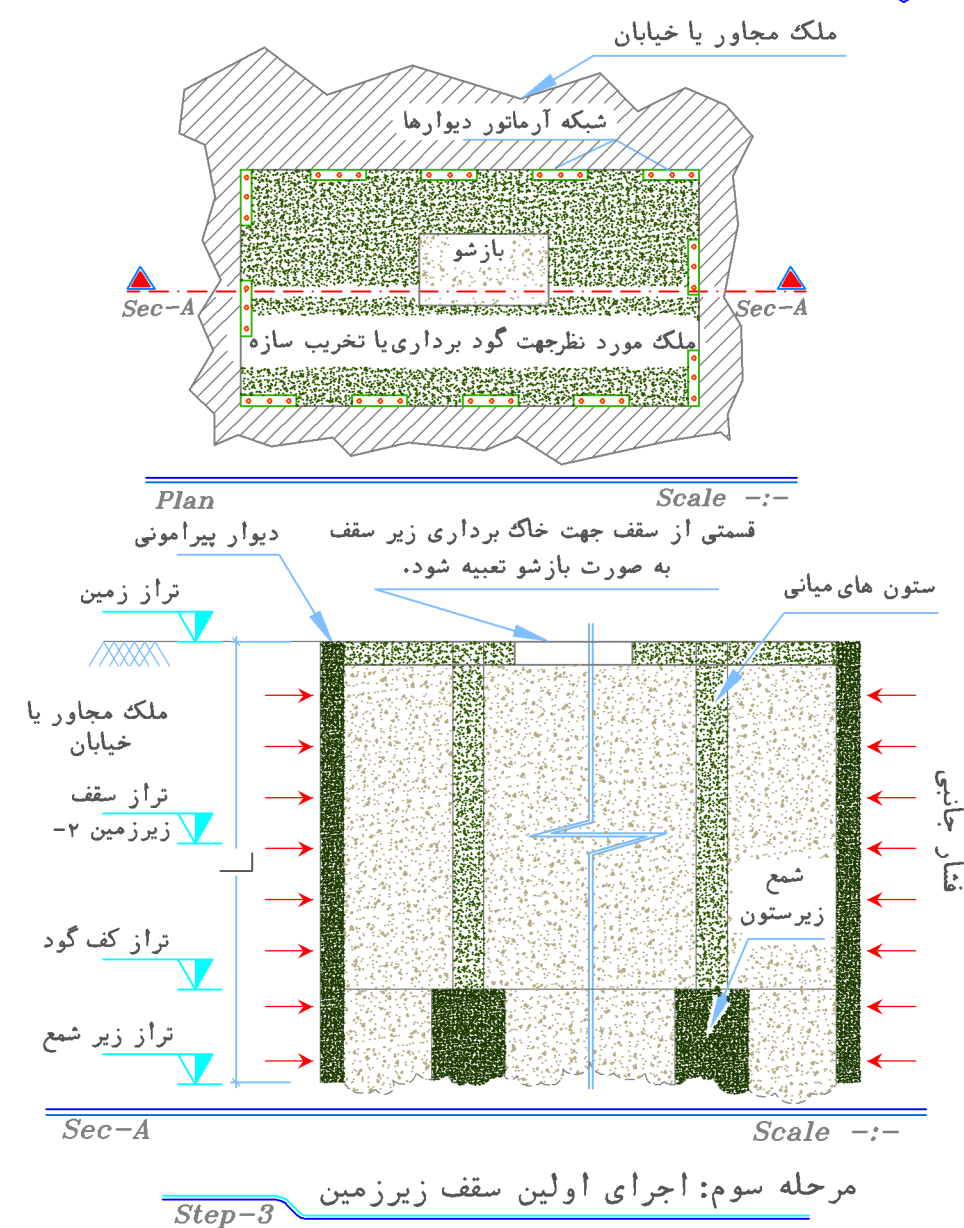
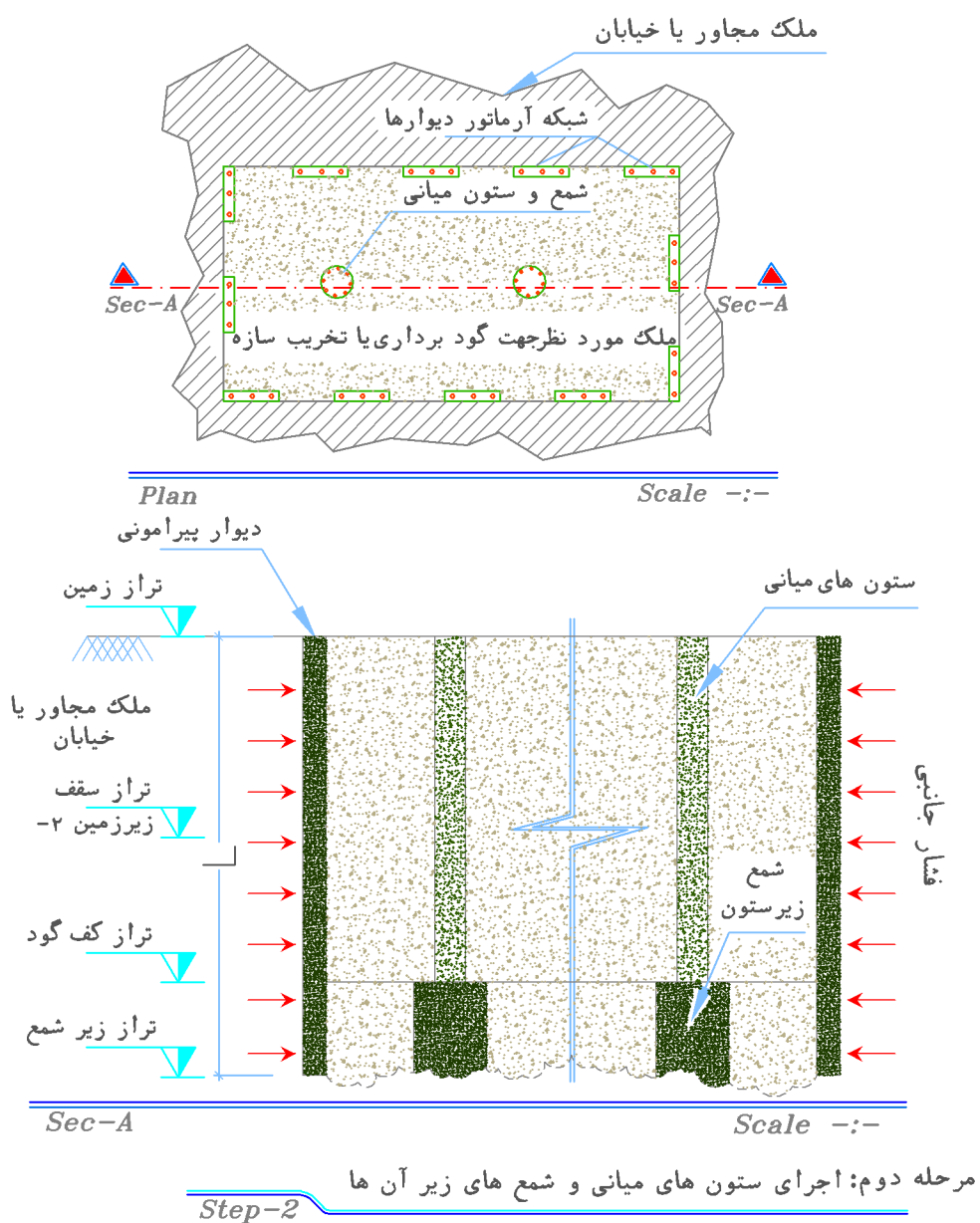
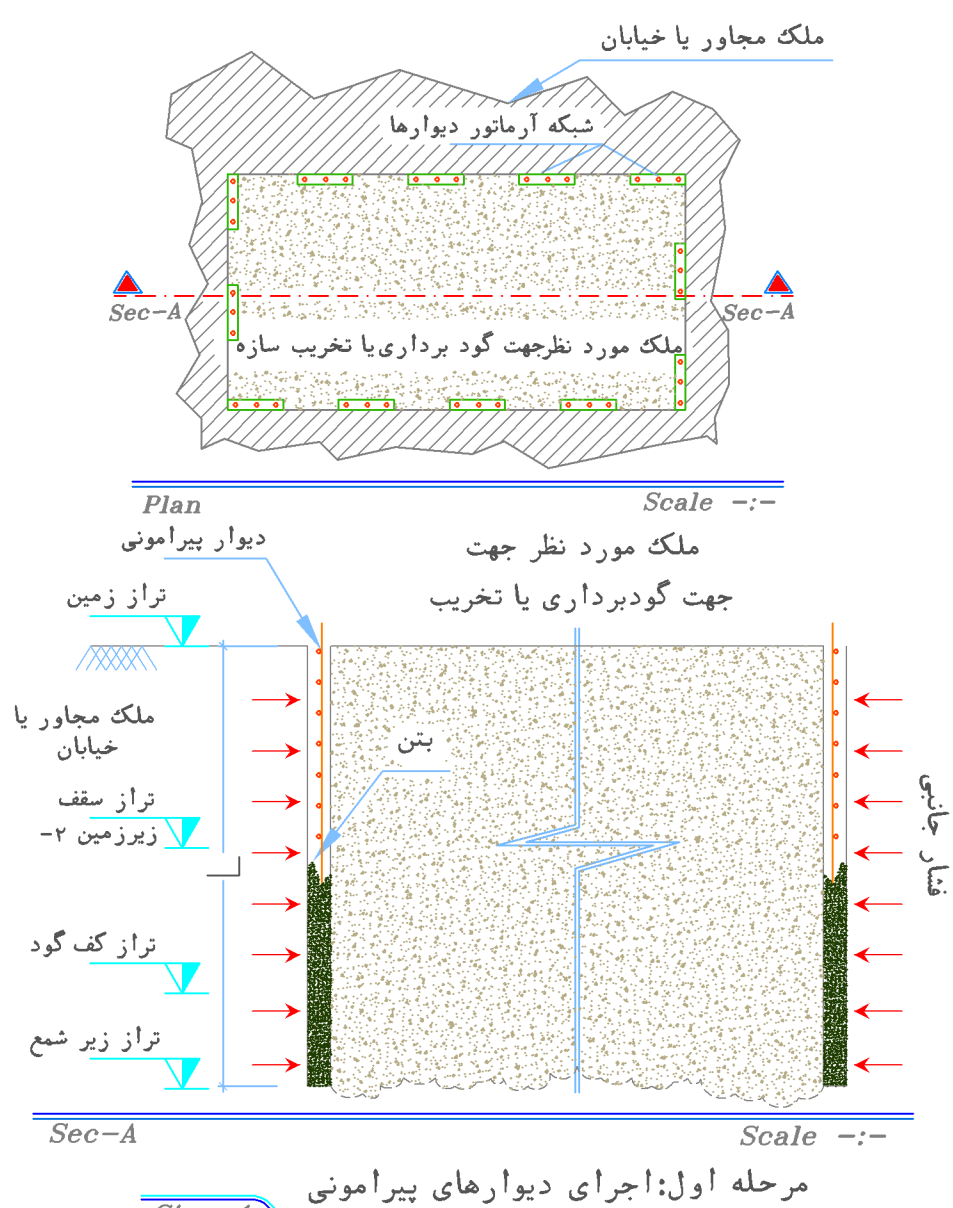
Det-S6

اتصال میانی درپایند از تیرخ ناودانی زوج

ناودانی	t (mm)	I (mm ⁴)	D1 (mm)
8	8	300	6
10	10	350	6
12	10	400	7
14	12	450	7
16	12	450	8
18	15	500	8
20	15	500	8



مراحل اجرای روش تاپ دان



Step-5

Step-6

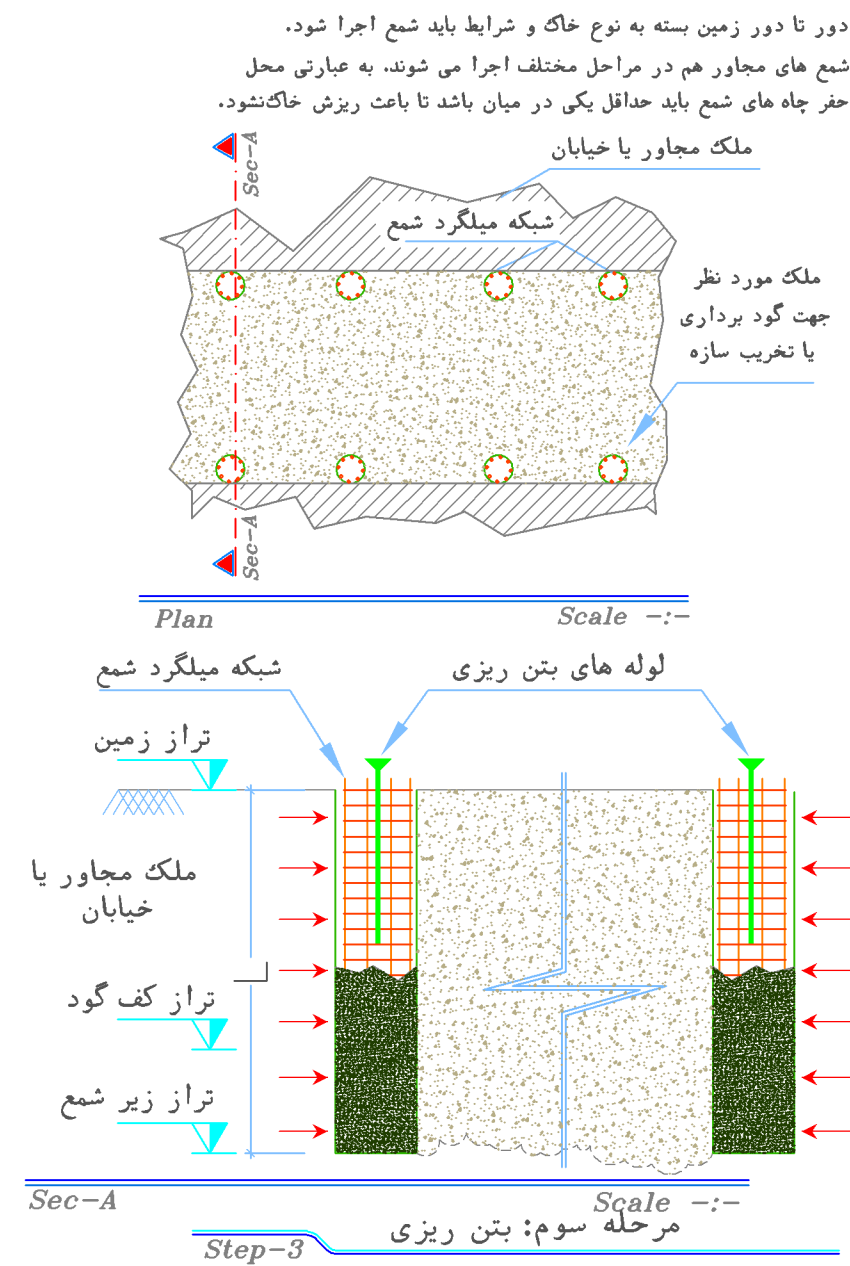
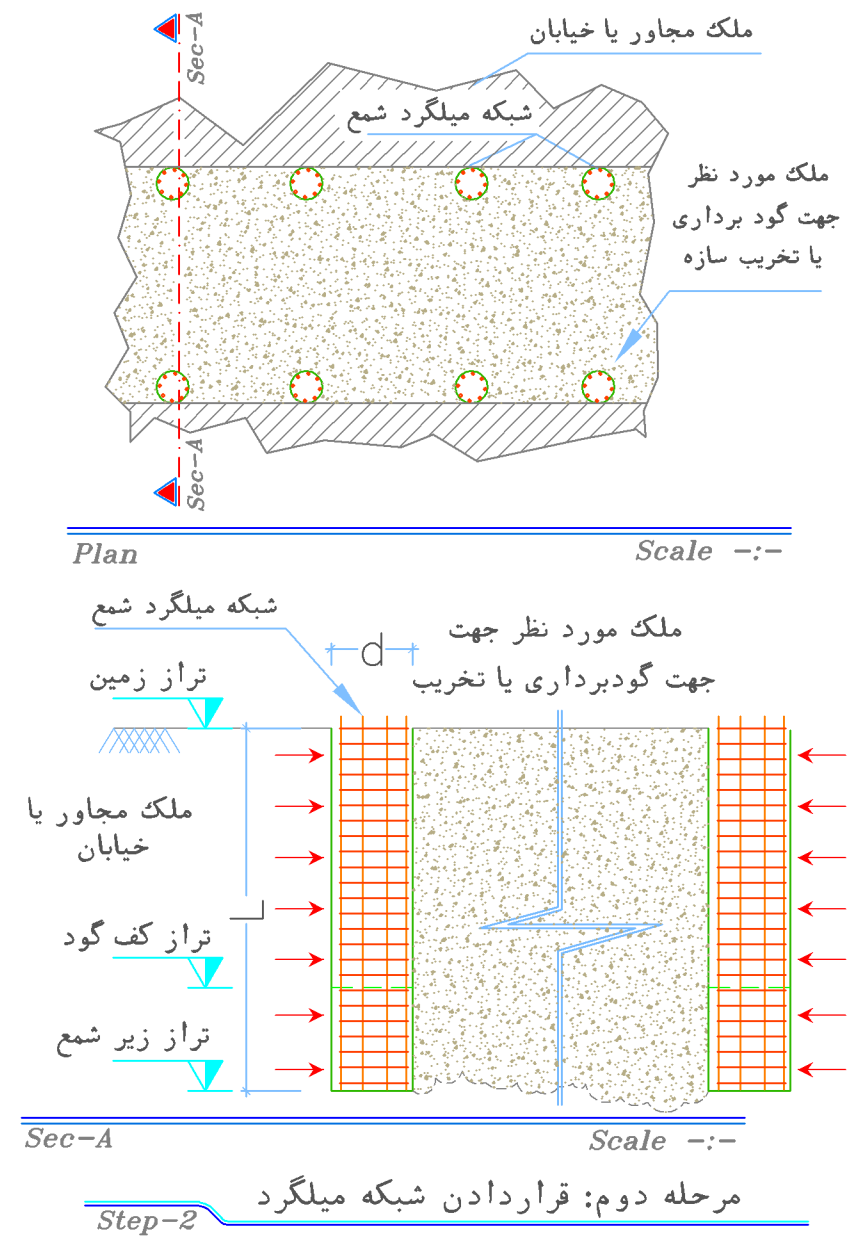
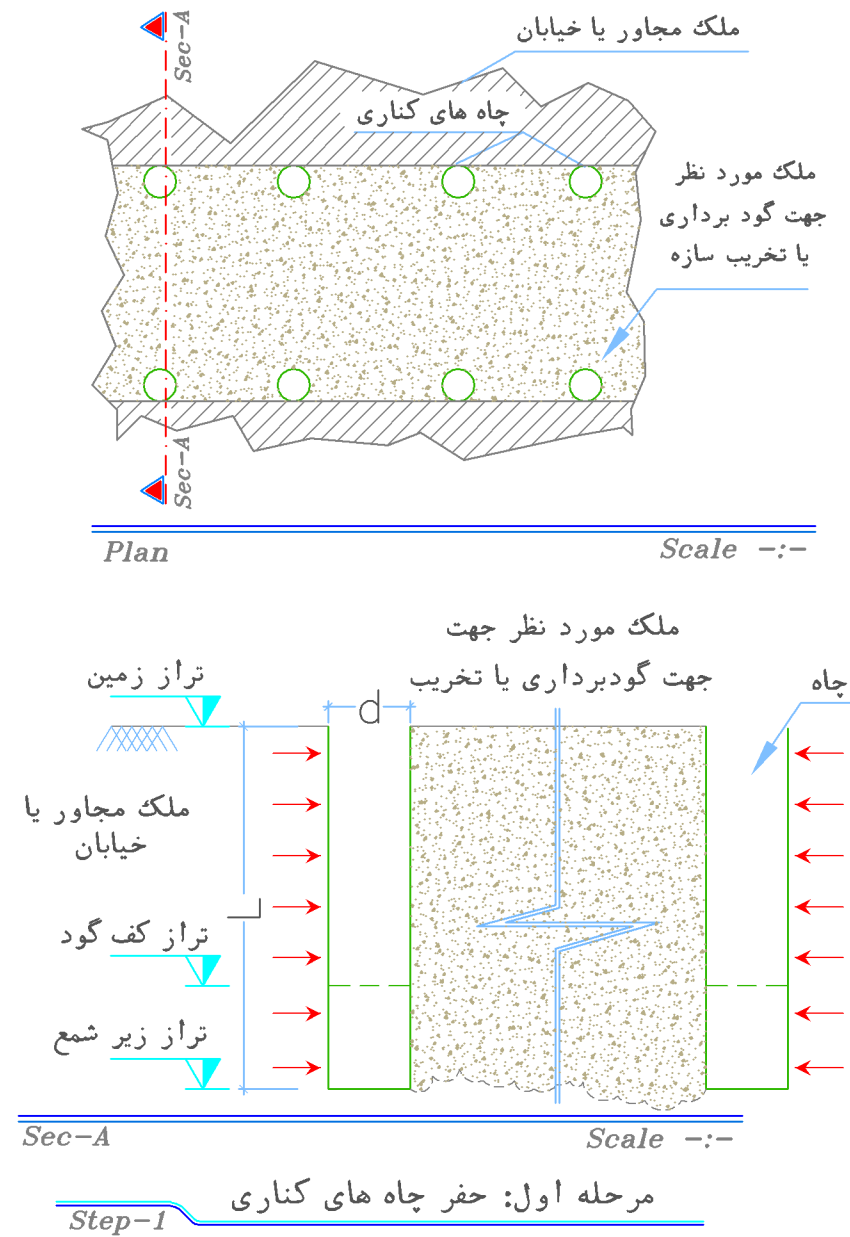
توجه ویژه:

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

نوجه ویژه:

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

مراحل اجرای روش اجرای شمع



Step-4

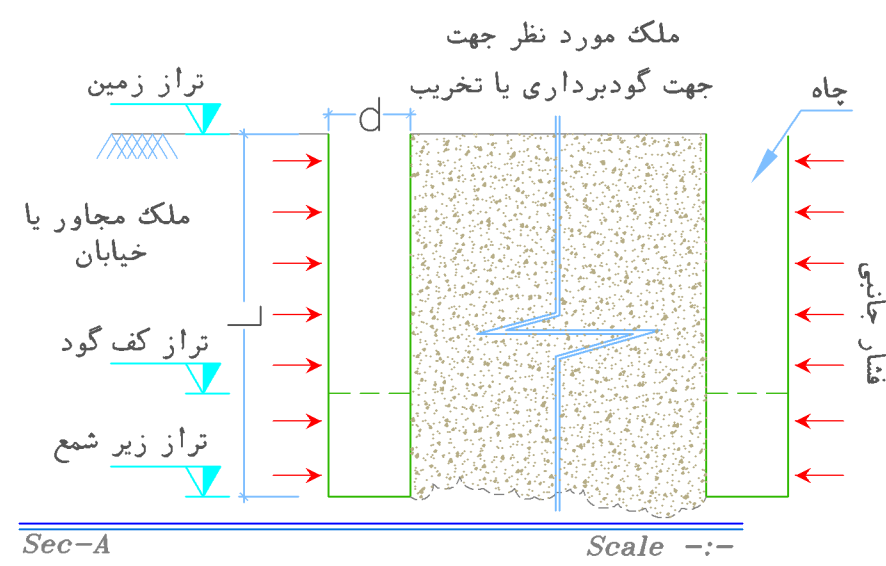
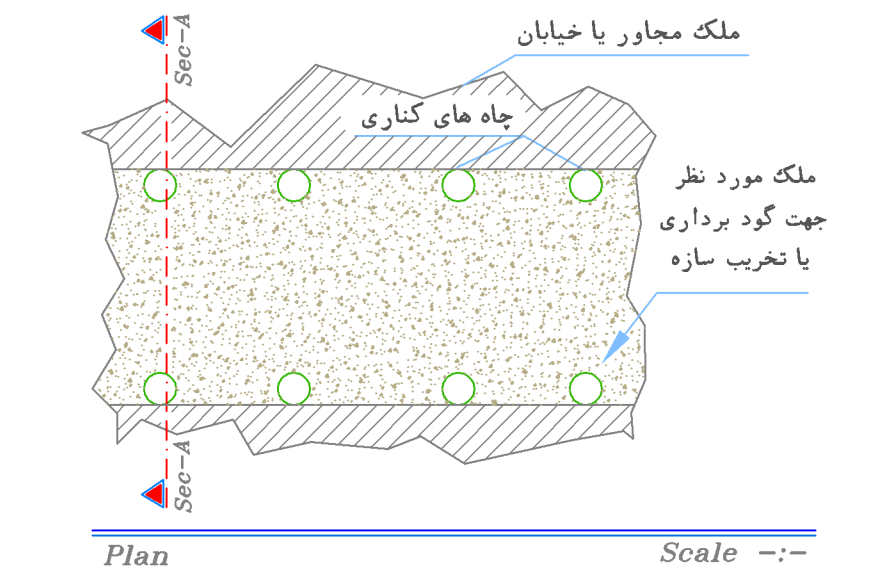
Step-5

Step-6

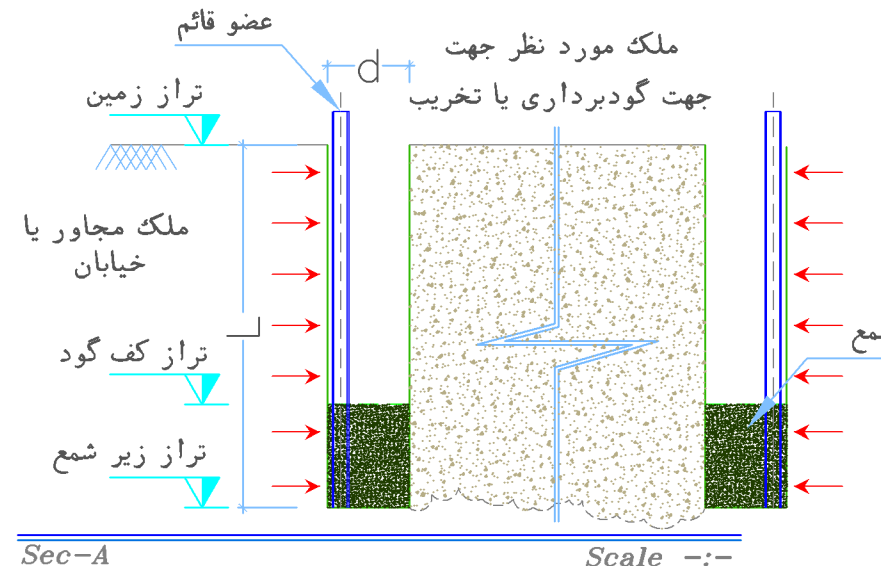
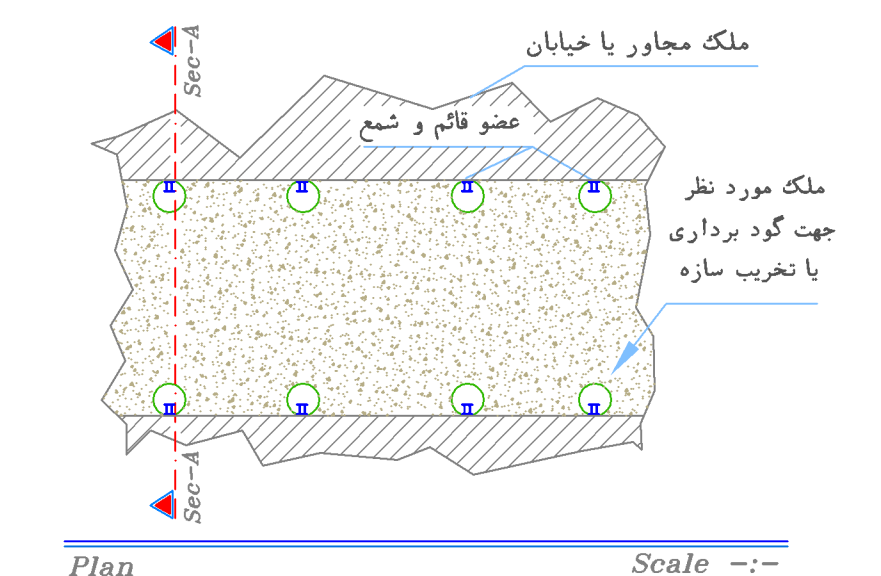
مراحل اجرای روش مهار متقابل

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

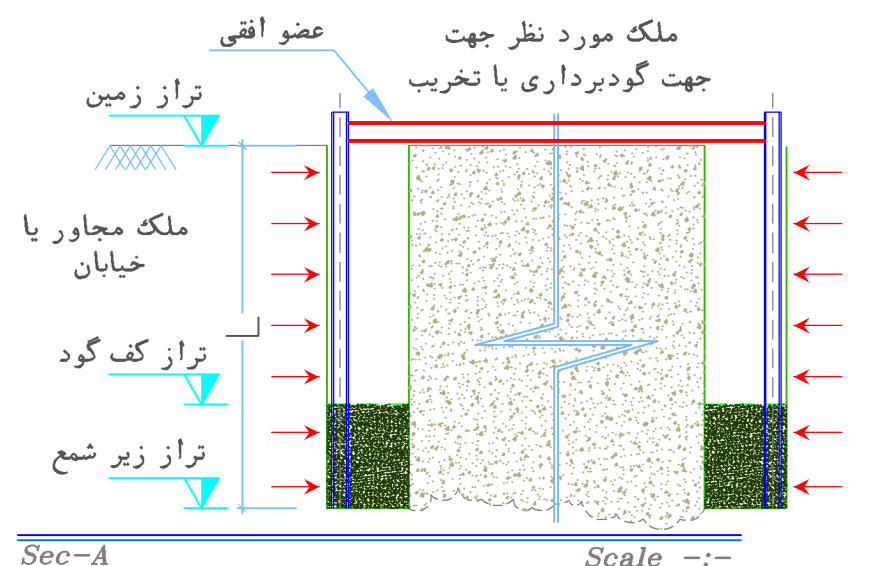
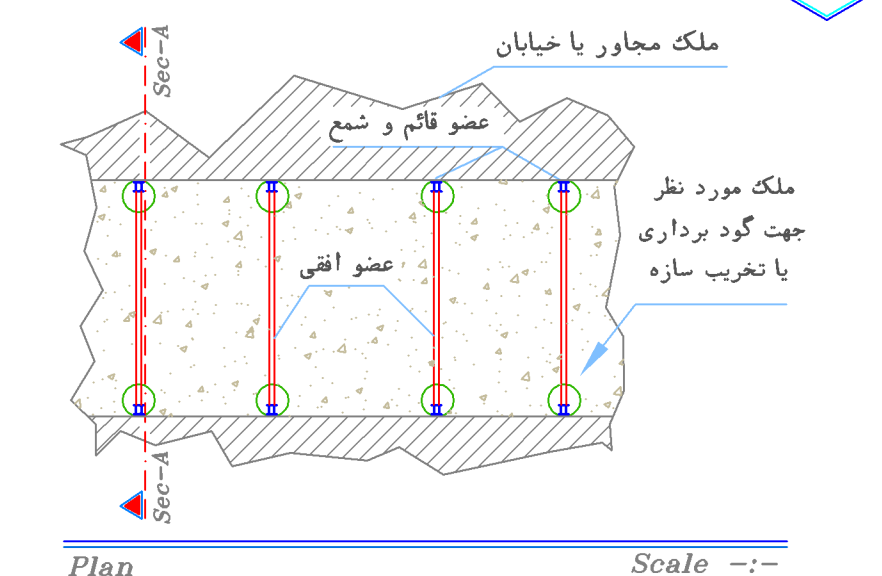
توجه ویژه:



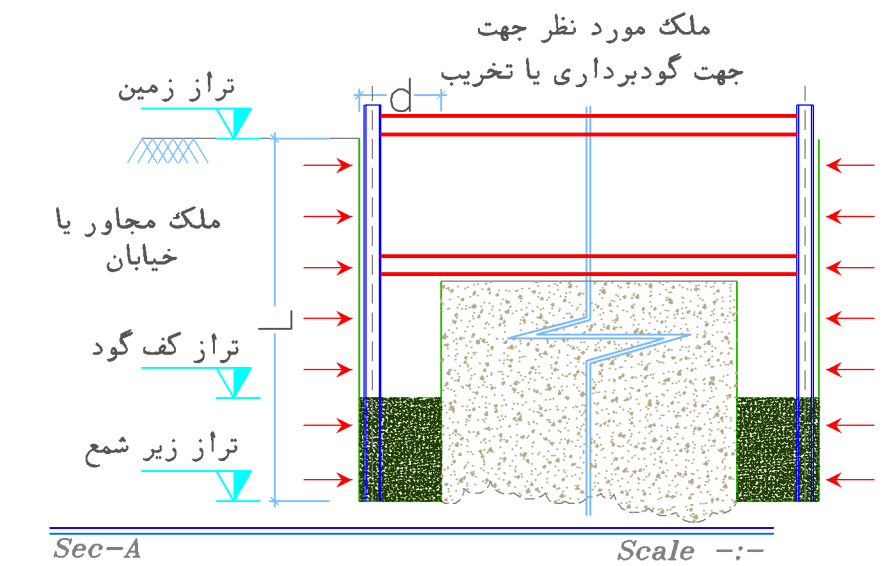
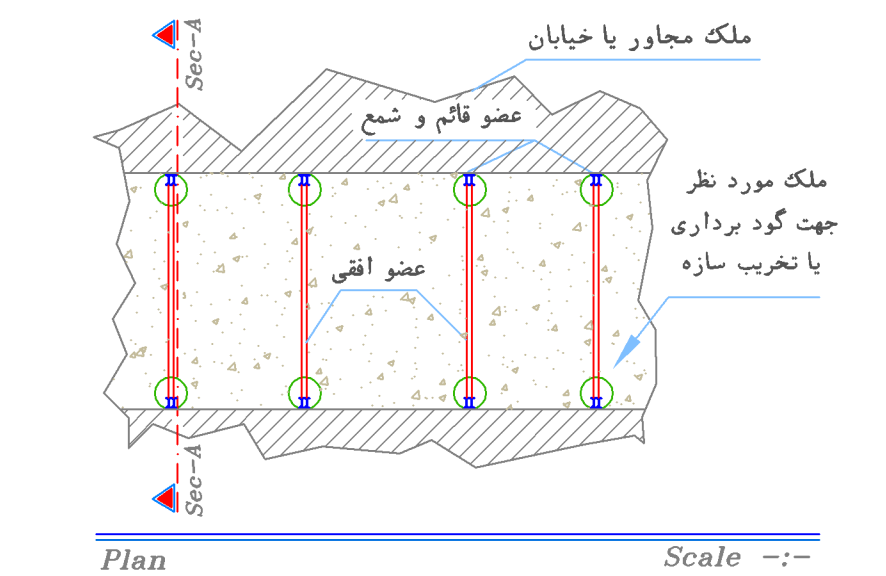
مرحله اول: حفر چاه های کناری



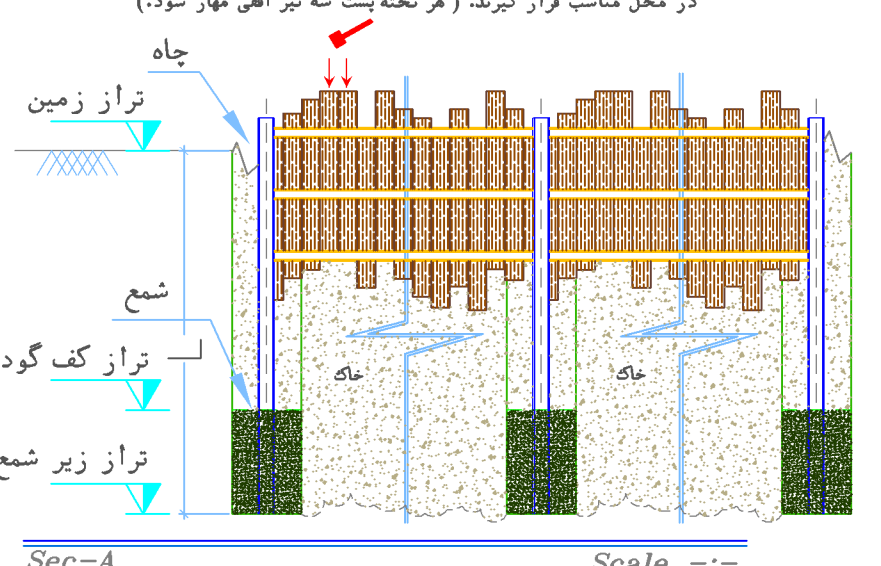
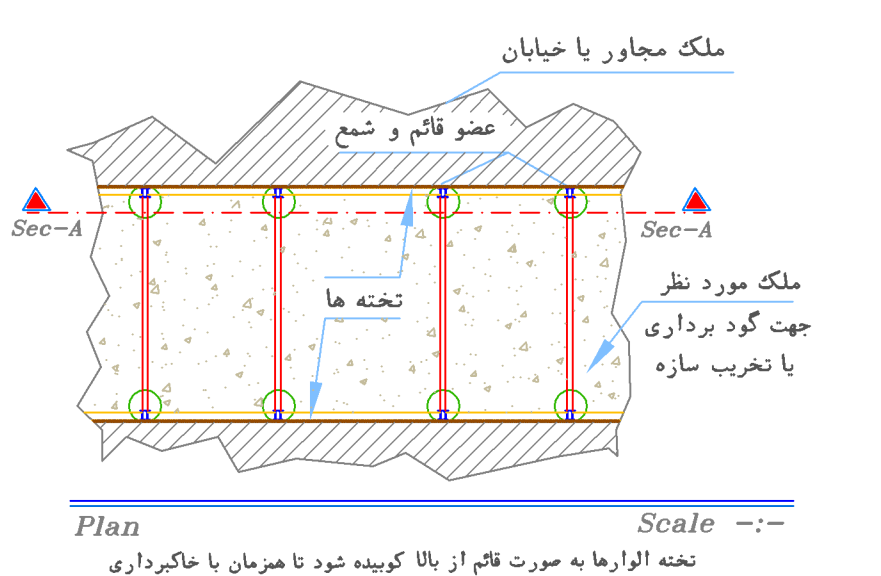
مرحله دوم: نصب عضو قائم و اجرای شمع



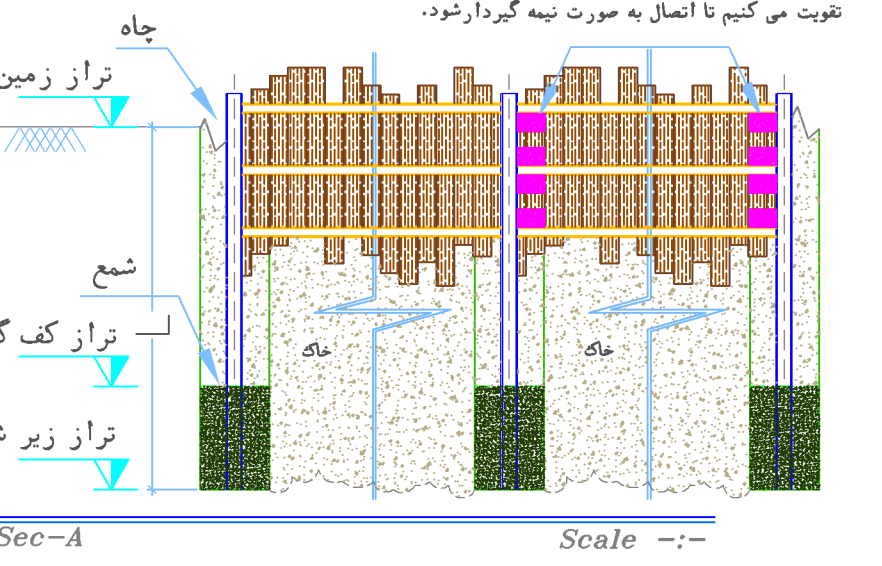
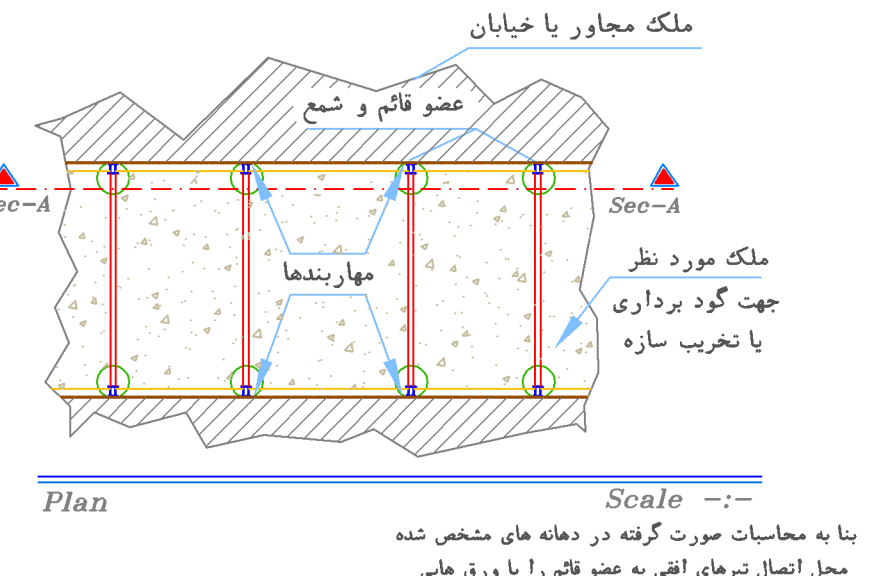
مرحله سوم: اجرای عضو افقی



مرحله چهارم: خاک برداری



مرحله پنجم: تخته گذاری

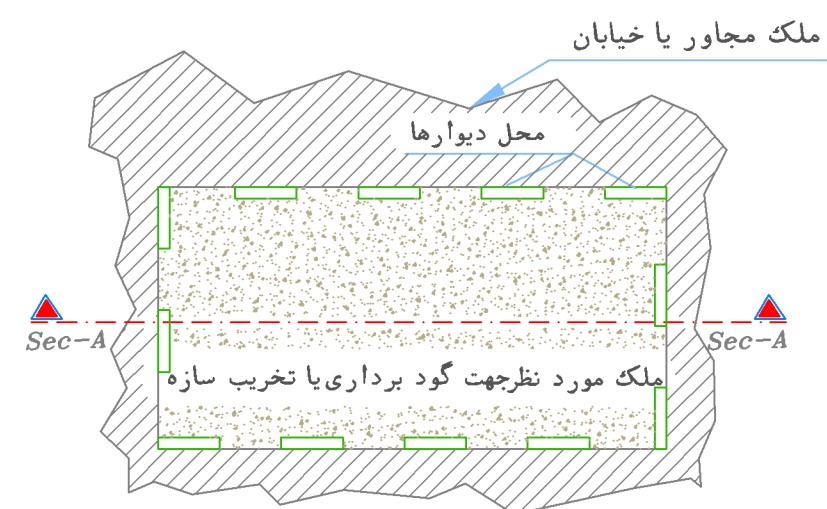


مرحله ششم: نصب مهاربندها

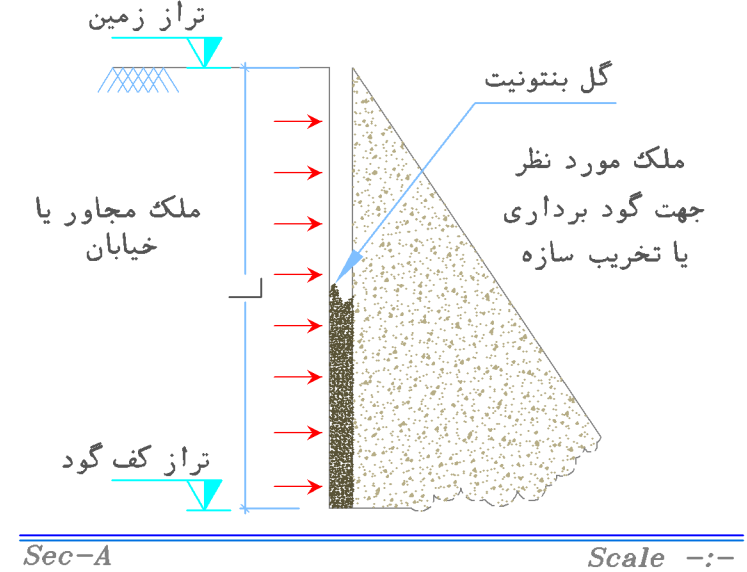
بنا به محاسبات صورت گرفته در دهانه های مشخص شده محل اتصال تیرهای افقی به عضو قائم را با ورق هایی تقویت می کنیم تا اتصال به صورت نیمه گیردار شود.

مراحل اجرای روش دیوار دیافراگمی

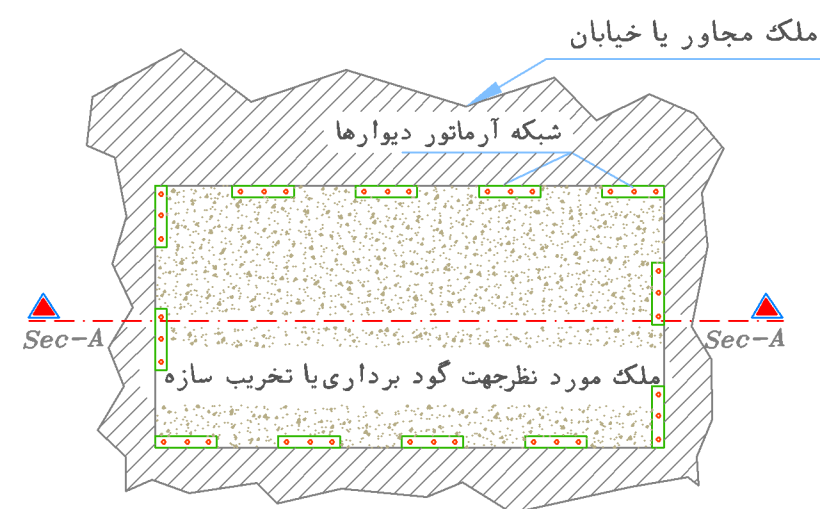
Del-W.I



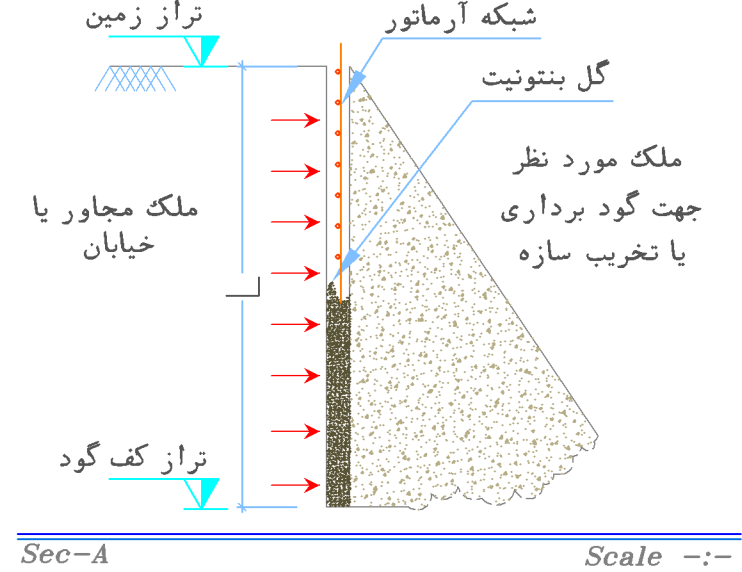
Plan Scale :-:-



مرحله اول و دوم: حفر محل دیوار همزمان با تزریق گل بنتونیت
Step-1

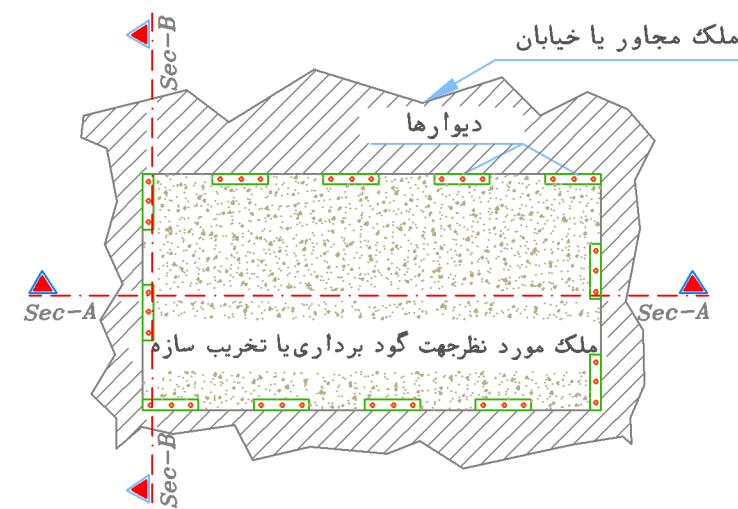


Plan Scale :-:-

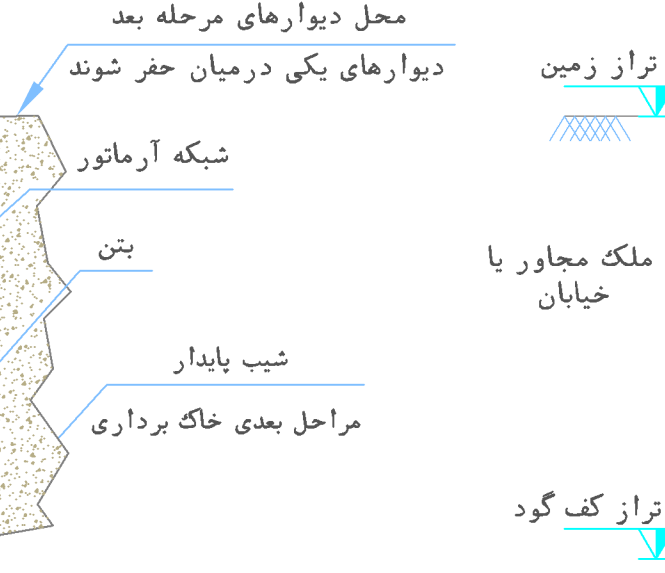


مرحله سوم: قراردادن شبکه آرماتور دیوار
Step-2

Step-3



Plan Scale :-:-



مرحله چهارم: بتن ریزی
Step-4

Step-6

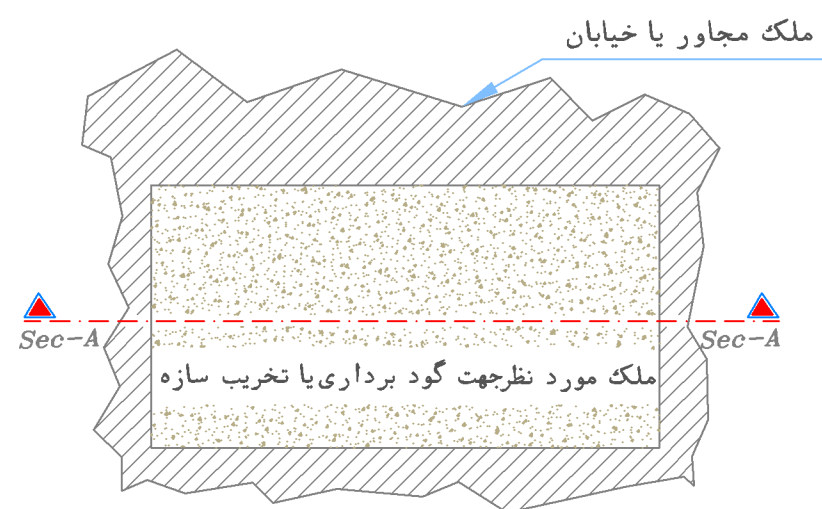
استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

نوجه ویژه:

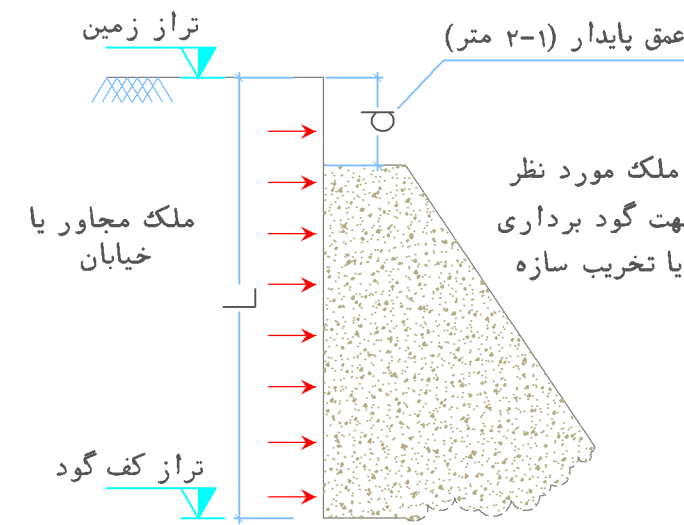
مراحل اجرای روش دوخت به پشت

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

توجه ویژه:

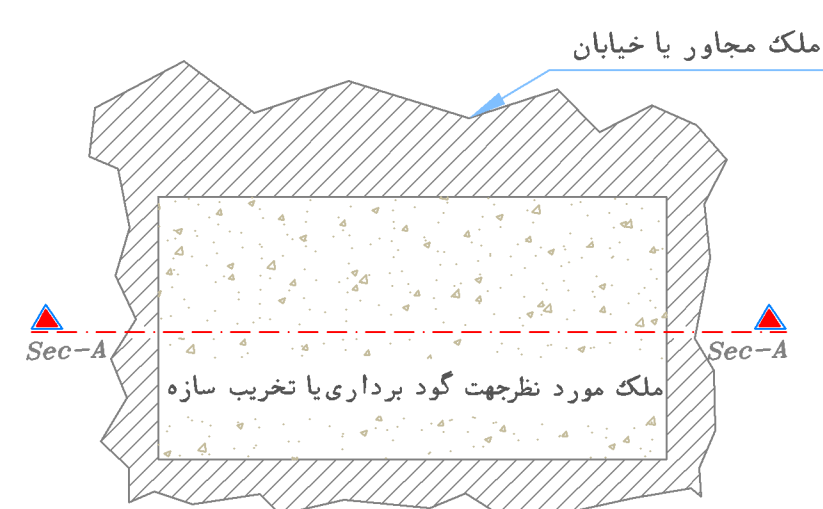


Plan Scale :-

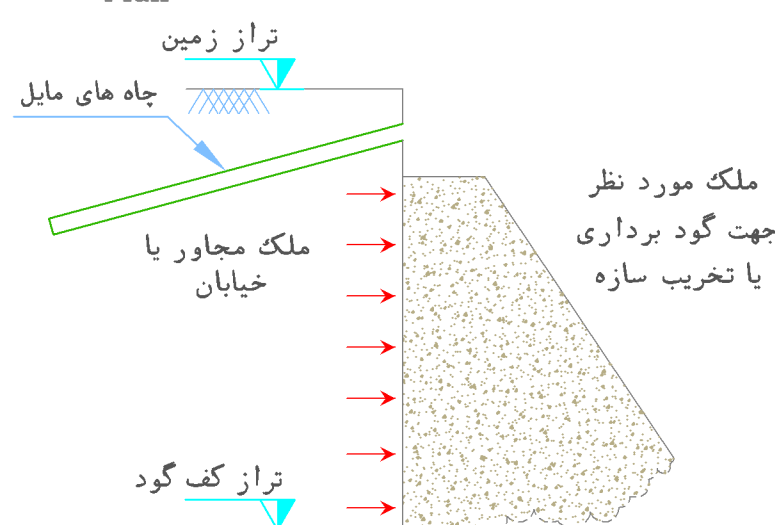


Sec-A Scale :-

مرحله اول: خاک برداری به میزان عمق پایدار
Step-1

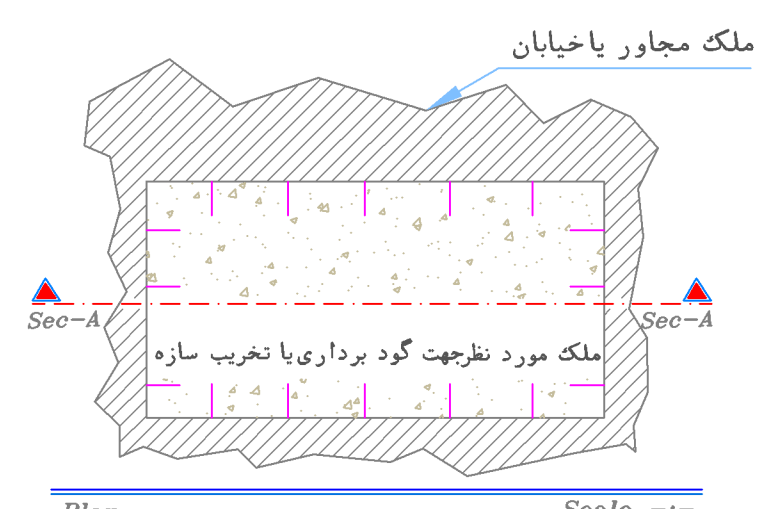


Plan Scale :-

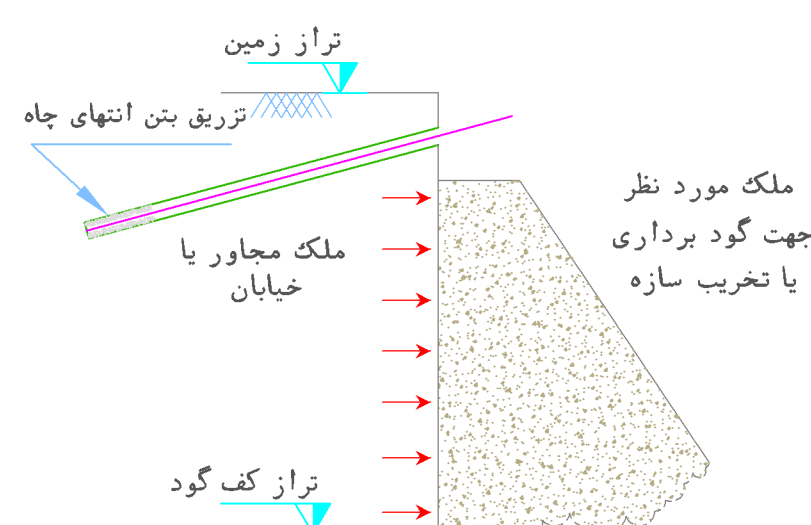


Sec-A Scale :-

مرحله دوم: حفر چاه های افقی یا مایل
Step-2

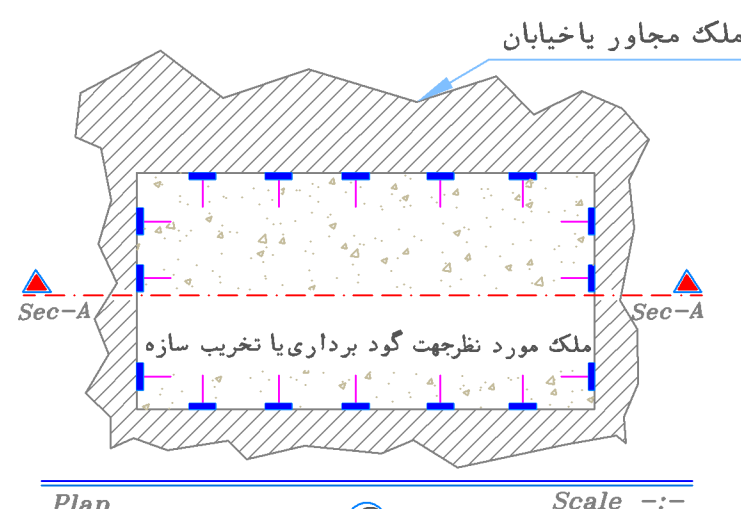


Plan Scale :-

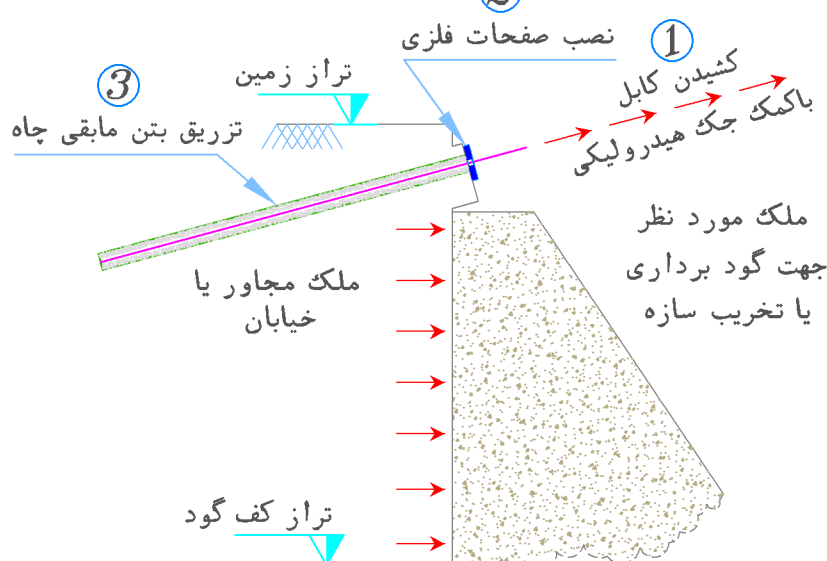


Sec-A Scale :-

مرحله سوم: نصب کابل ها
Step-3

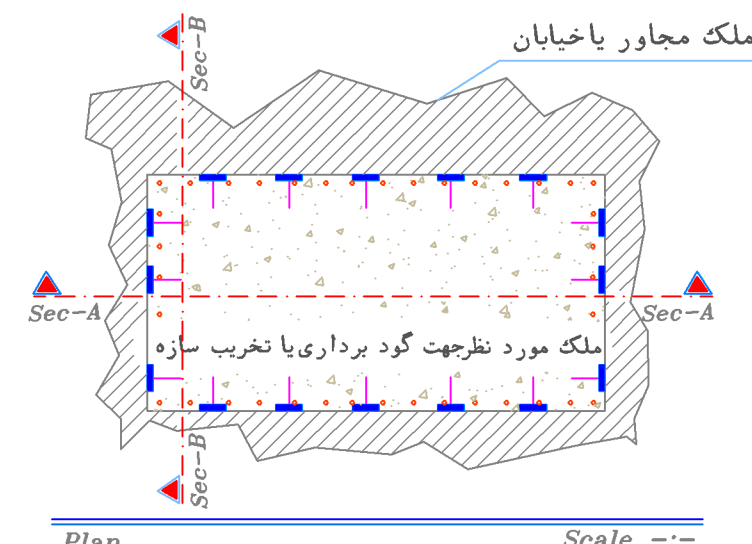


Plan Scale :-

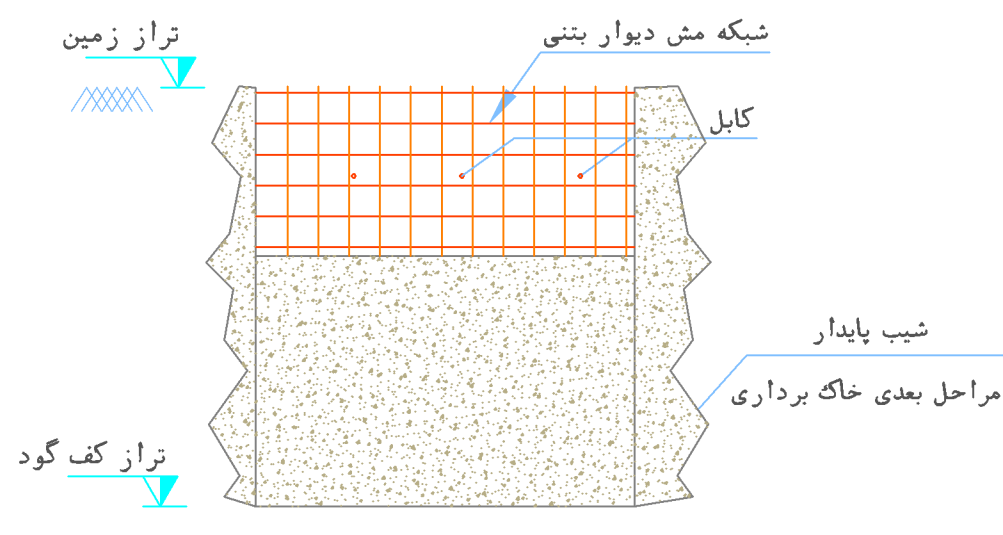


Sec-A Scale :-

مرحله چهارم: کشیدن کابل ها و مهار آن ها
Step-4

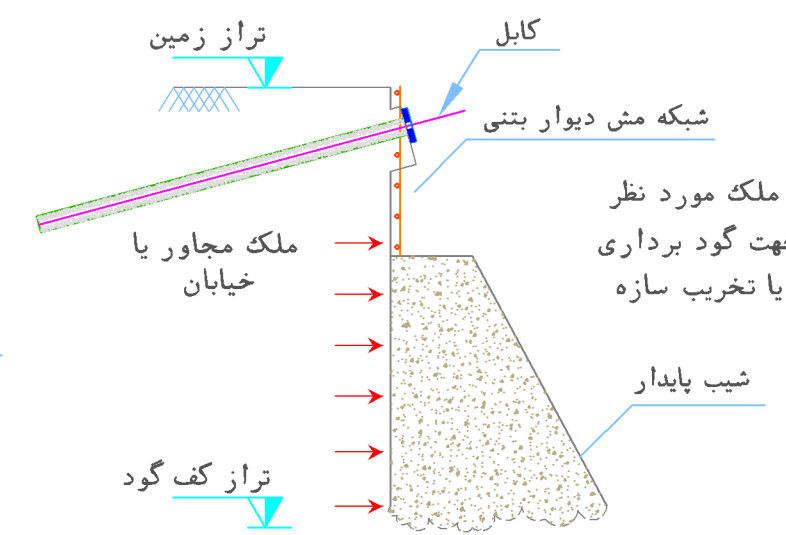


Plan Scale :-



Sec-B Scale :-

مرحله پنجم: نصب دیوارها (شانکریت)
Step-5

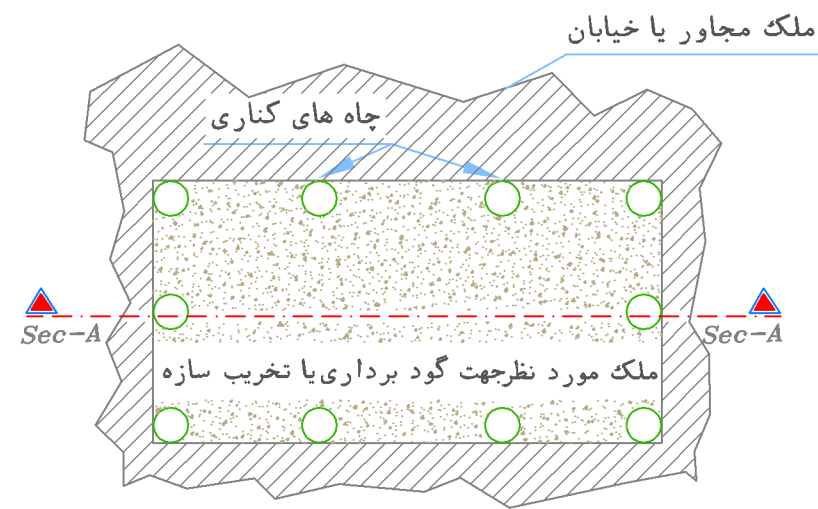


Sec-A Scale :-

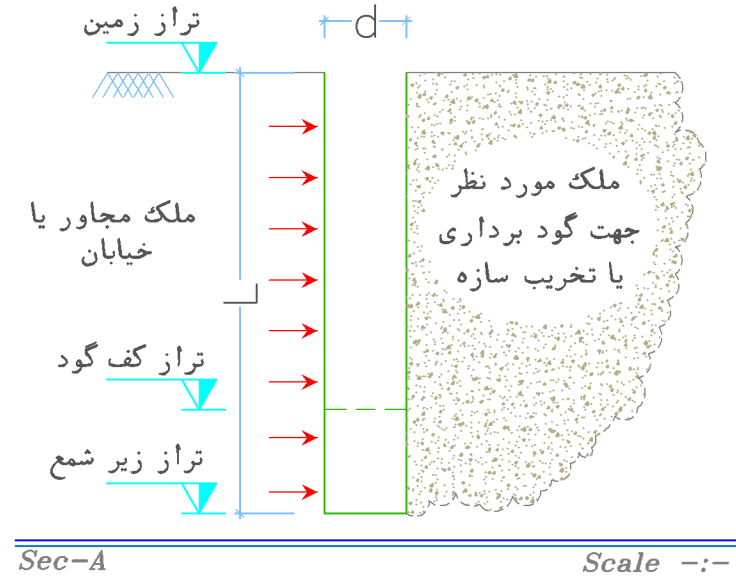
مراحل اجرای روش مهارسازی

توجه ویژه:

استفاده از جزئیات ترسیم شده فقط به صورت خریداری شده و با ذکر منبع و لگو مجاز است.

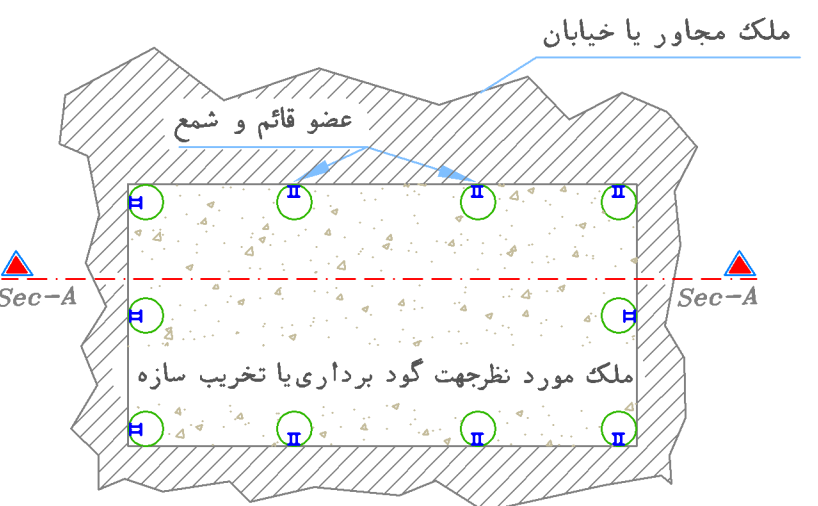


Plan Scale :-

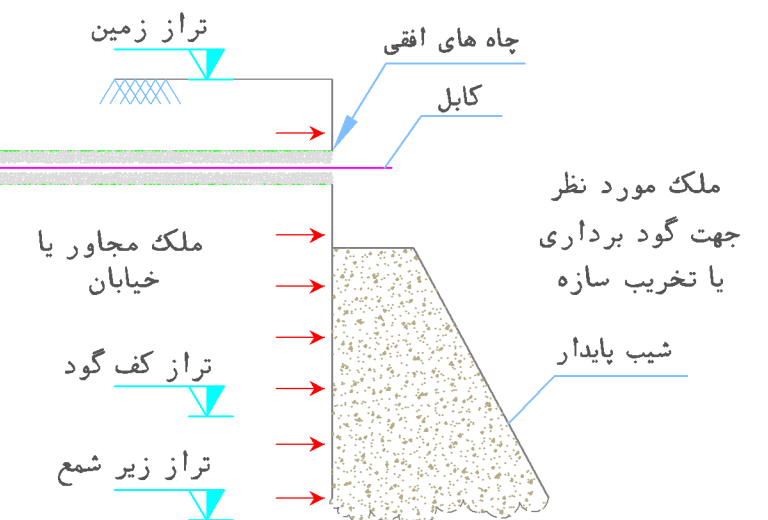


Sec-A Scale :-

مرحله اول: حفر چاه های کناری

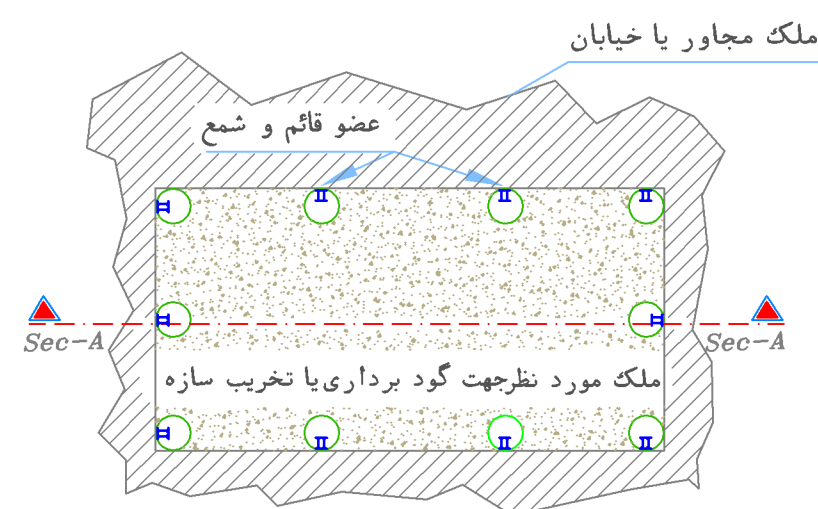


Plan Scale :-

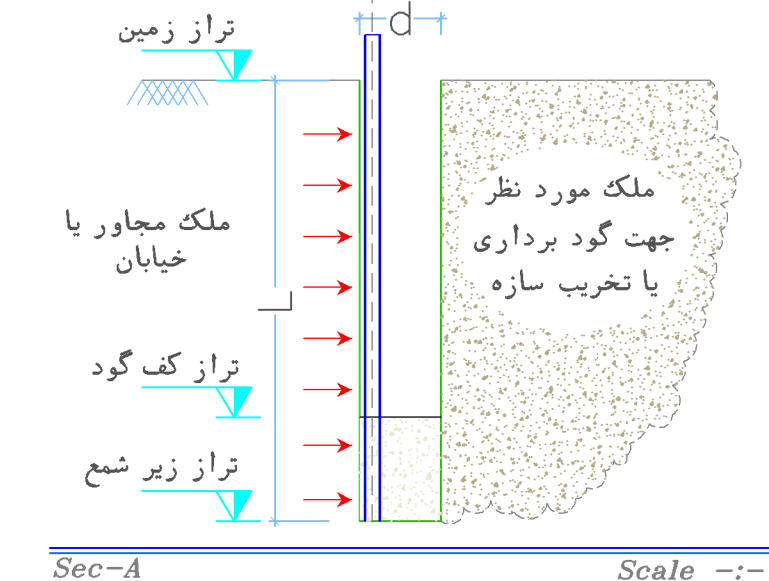


Sec-A Scale :-

مرحله چهارم: نصب کابل یا میلگردهای افقی و تزریق بتن

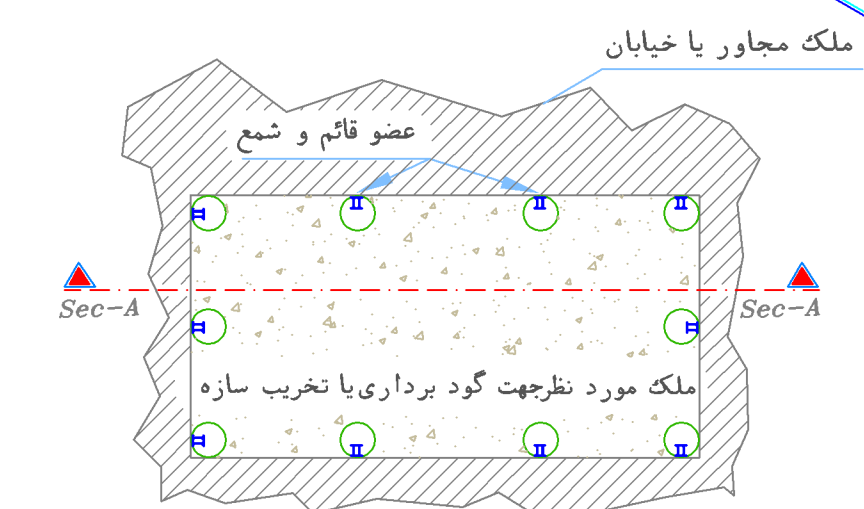


Plan Scale :-

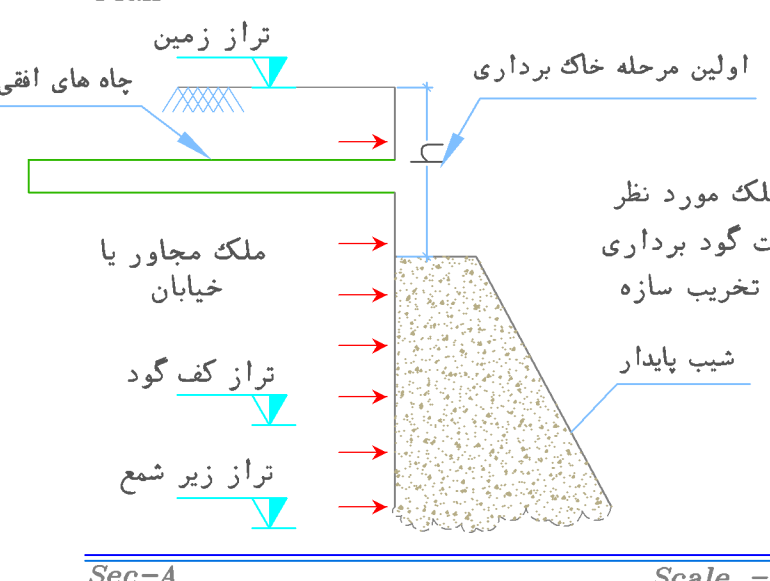


Sec-A Scale :-

مرحله دوم: نصب عضو قائم و اجرای شمع

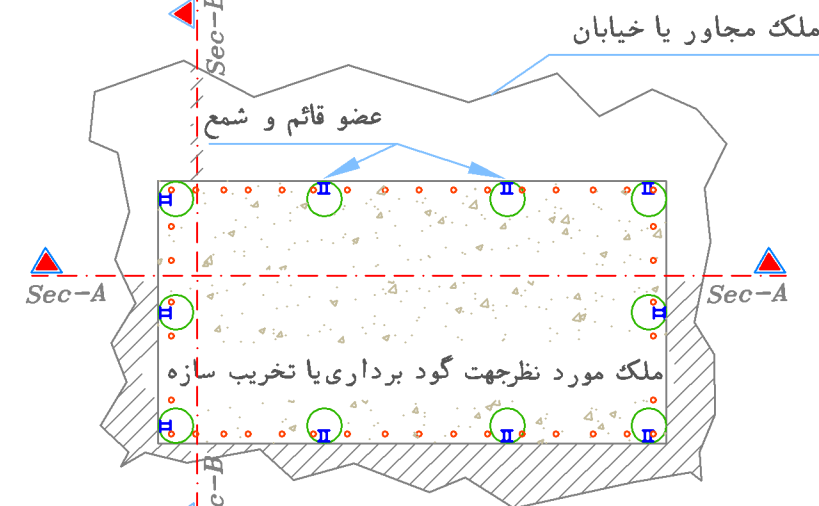


Plan Scale :-

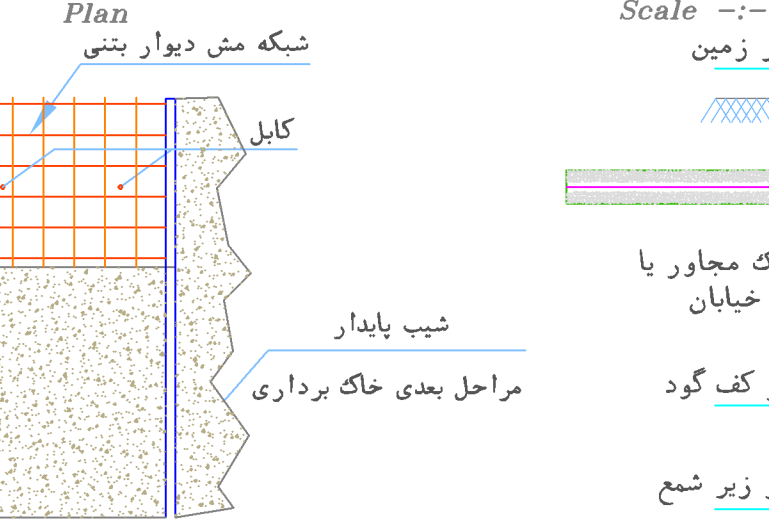


Sec-A Scale :-

مرحله سوم: خاکبرداری همراه با اجرای چاه های افقی

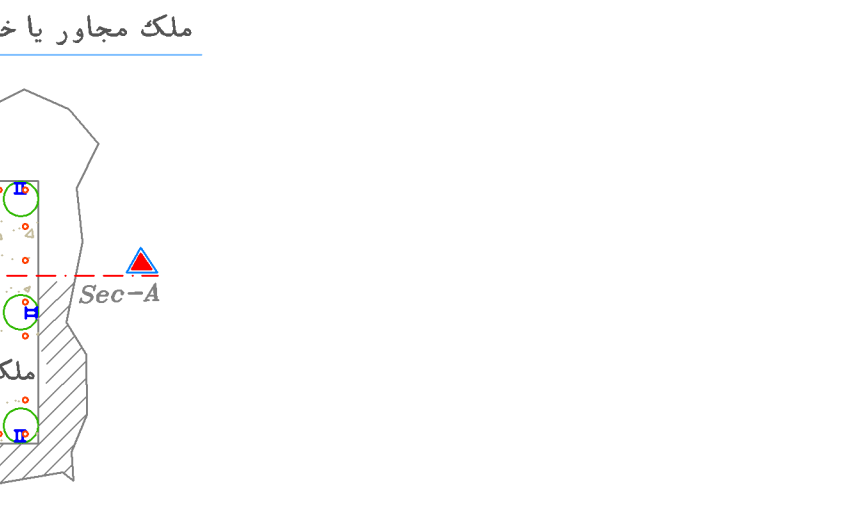


Plan Scale :-

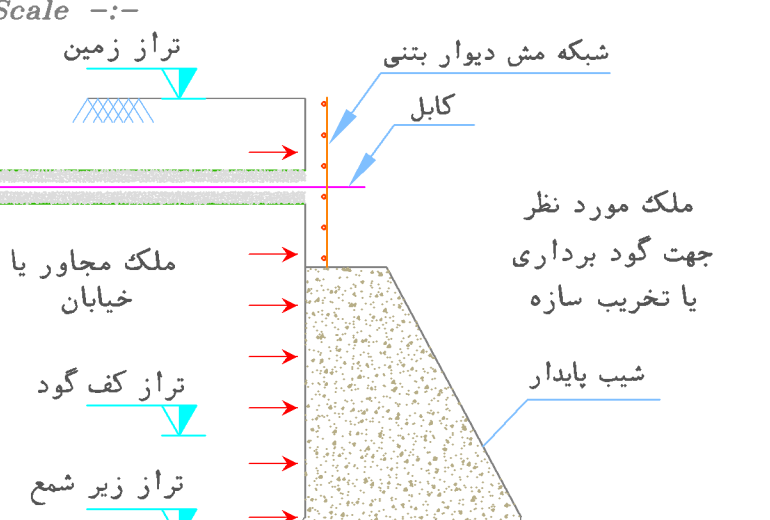


Sec-B Scale :-

مرحله پنجم: نصب دیوارها



Plan Scale :-



Sec-A Scale :-

مرحله سوم: خاکبرداری همراه با اجرای چاه های افقی