## توضیحات:

۱- این نقشه با نقشه پلان کانال های زهکش از همین پروژه مطالعه گردد.
۲- برای رقوم ارتفاعی کف کانال به نقشه پلان و پروفیل کانال های‌زهکش ۱ و ۲ از همین پروژه مراجعه گردد.
۳- کلیه ابعاد و اندازه ها بایستی قبل از اجراء در محل اندازه گیری و کنترل گردند.
۴- کلیه ابعاد و اندازه ها بر حسب سانتیمتر میباشند، مگر اینکه مشخص شده باشند.
۵- مقاومت فشاری بتن در قسمت های مسلح ($f'c=300\ kg/cm2$) در نظر گرفته شده است.
۶- عملیات بتن ریزی در هر روز بایستی در محل ژوئن های عرضی قطع گردد.
۷- برای تهیه ماستیک از قیر(۷۰ - MC۴۰) و ماسه خشک استفاده گردد.
۸- هنگام اجراء به تاسیسات زیر زمینی و غیره توجه گردد.
۹- بستر زیر بتن مگر با تراکم ۱۰۰٪ اجراء گردد.
۱۰- این نقشه بایستی با نقشه پلان پل بتنی ۱ از همین پروژه مطالعه گردد.

SCHEDULE OF REINFORCEMENT FOR ONE METER OF TIE

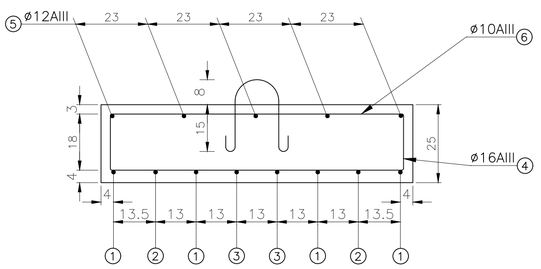
| NO. | SHAPE | DIAM. mm | LENGTH mm | NO. OF PIECES | TOTAL LENGTH m | WEIGHT kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1000 | ø14AIII | 1000 | 16 | 16.000 | 19.360 |
| 2 | 180 480 470 170 | ø12AIII | MAX. 1300 | 10 | 13.000 | 11.440 |

SCHEDULE OF REINFORCEMENT FOR CONCRETE SLAB OF ONE METER WIDTH

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 170 1120 170 | ø16AIII | 1460 | 4 | 5.840 | 9.227 |
| 2 | 100 170 210 730 210 100 170 | ø16AIII | 1690 | 2 | 3.380 | 5.340 |
| 3 | 300 170 210 370 210 300 170 | ø16AIII | 1730 | 2 | 3.460 | 5.467 |
| 4 | 100 170 930 100 170 | ø16AIII | 1470 | 9 | 13.230 | 20.903 |
| 5 | 1040 | ø10AIII | 1040 | 5 | 5.200 | 3.208 |
| 6 | 930 | ø10AIII | 930 | 9 | 8.370 | 13.225 |
| 7 | 220 145 130 145 130 | ø16AIII | 770 | 2 | 1.540 | 2.433 |

SCHEDULE OF SEWING REINFORCEMENT FOR ONE METER OF TIE-ABUTMENT SYSTEM

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 1150 | ø16AIII | MAX. 1250 | 2 | 2.500 | 3.950 |



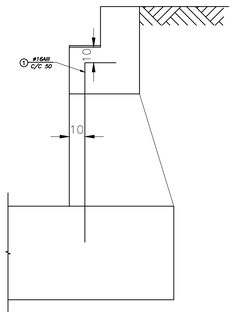

نحوه فولاد گذاری در عرض دال بتنی پیش ساخته

NO SCALE REINFORCEMENT



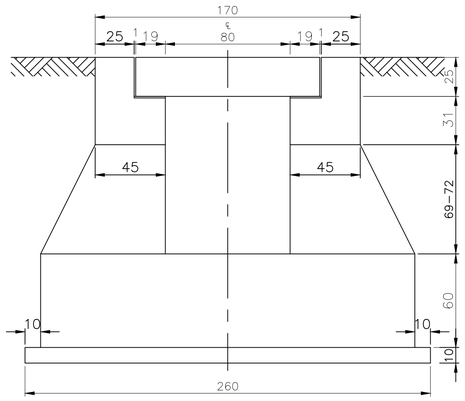

جزئیات "b"

SCALE 1:1 REINFORCEMENT



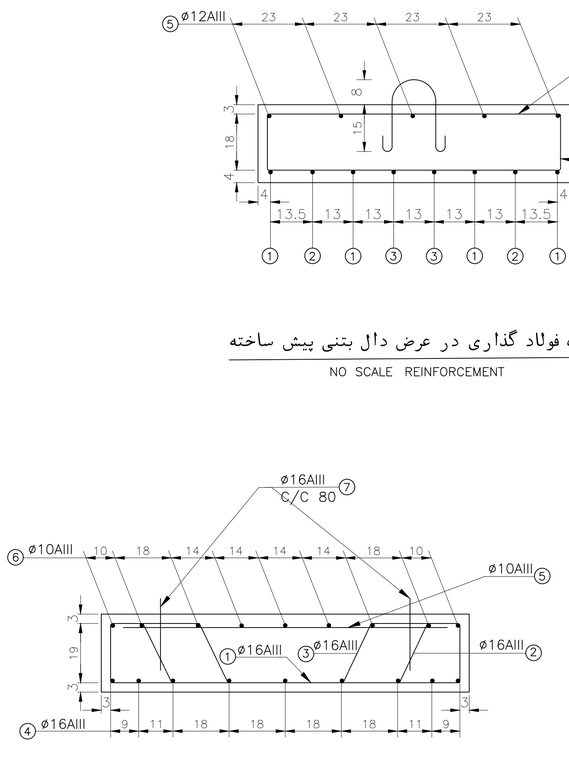

جزئیات آرماتور دوخت برای کوله ها

SCALE 1:2



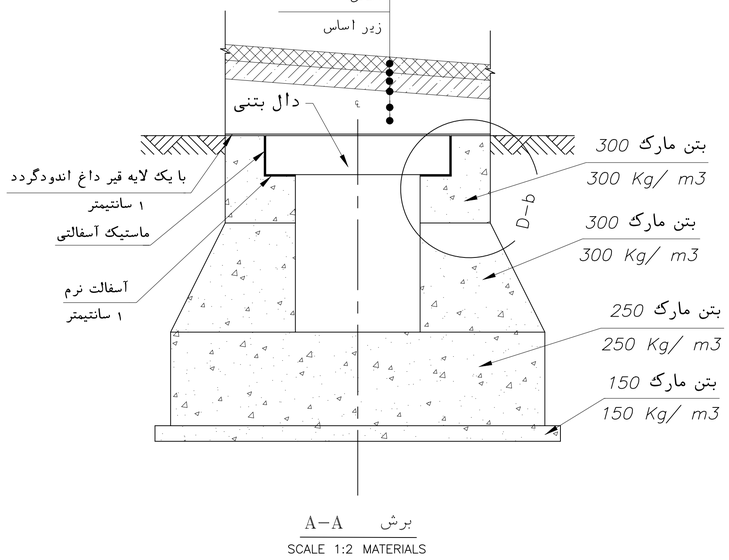

برش A-A

SCALE 1:2 FRAMEWORK




نحوه فولاد گذاری در طول دال بتنی پیش ساخته یک متری

NO SCALE REINFORCEMENT




برش A-A

SCALE 1:2 MATERIALS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 01/11/11 | Issued for Approval | | M. FANAEI | P.S.Co. | A. Karimi |
| Rev. | Date | Revisions description | | Designed by | Checked by | Approved |

کارفرما: شرکت آهن و فولاد ارفع

Ordered By: AISCO.

طراح: شرکت فنی مهندسی پیرامون صنعت

Designer: P.S.Co.

عنوان پروژه: توسعه جاده های فولاد ارفع

Project Title:

عنوان نقشه: جزئیات پل بتنی ۱

Drawing Title:

| | | |
|---|---|---|
| Contractual Item | | |
| Designed by | M. FANAEI | 01/11/11 |
| Checked by | P. S. Co. | 01/11/11 |
| Drawn by | M. FANAEI | 01/11/11 |
| Approved1 | A. KARIMI | 01/11/11 |
| Approved2 | A. KARIMI | 01/11/11 |

Client Number: E-01

| Scale | Size | Dwg. Number: | Sheet/Follow |
|---|---|---|---|
| AS SHOWN | A1 | | -/- |