

آلبوم نقشه های سازه بتن آرمه

کارفرما: شهرداری نخی ریز

کاربری: اداری

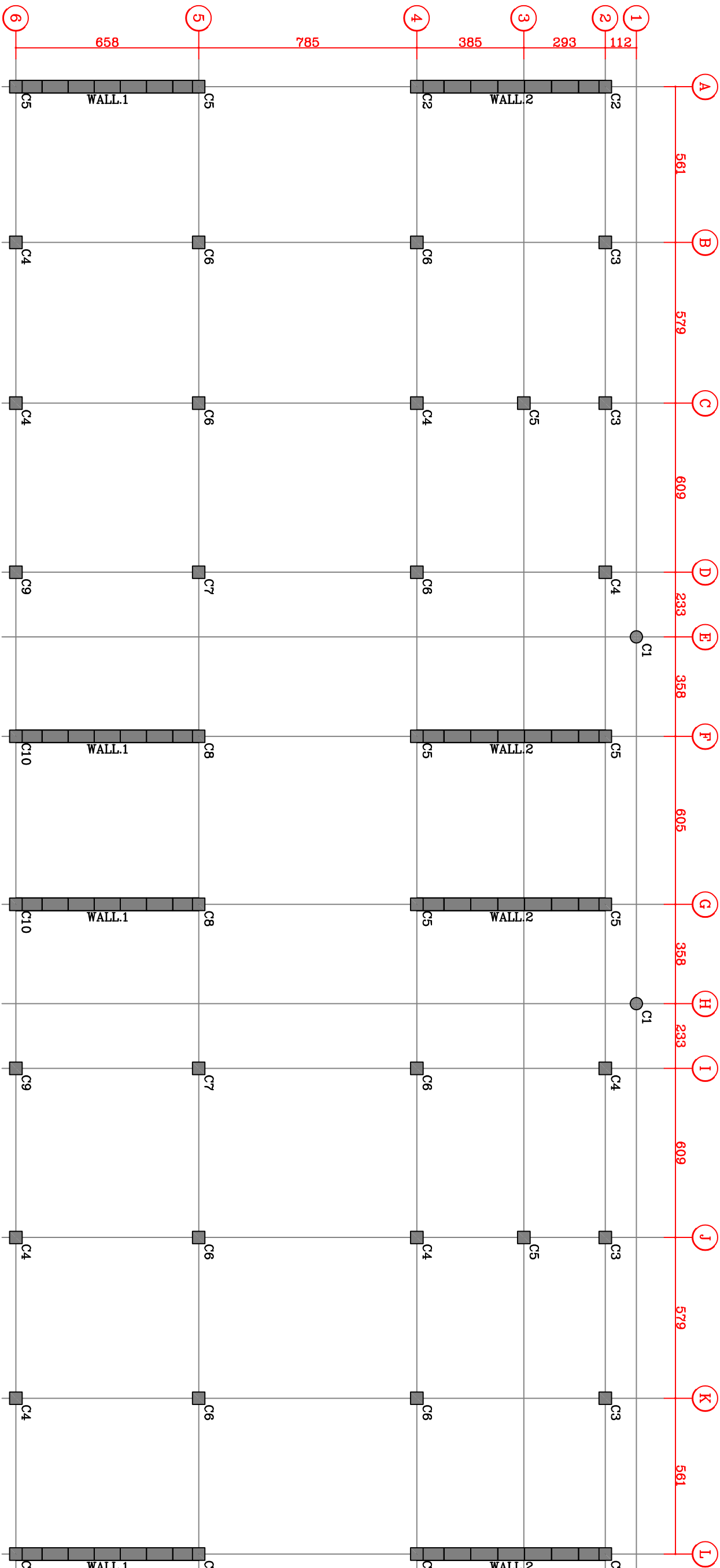
آبان ۱۳۹۹

مشخصات فنی ساختمان

- مقاومت مجاز خاک
- آرماتورهای اصلی از نوع
- آرماتورهای خاموت از نوع
- کلیه میلگردهای طولی تیرچه ها از نوع
- عیار بتن
- عیار بتن مگر
- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنداسیون $f'c=250\text{ kg/cm}^2$
- دیوارهای خارجی با بلوک سفالی و ملات ماسه و سیمان به ضخامت ۲۰ سانتی متر
- دیوارهای داخلی با بلوک سفالی و ملات ماسه و سیمان به ضخامت ۱۰ سانتیمتر
- بلوکهای مورد استفاده در سقف تیرچه بلوک از نوع بتنی به ابعاد ۴۰x۲۰ و ۴۰x۲۵
- پوشش بتن روی آرماتورهای فنداسیون ۷/۵ سانتیمتر می باشد
- پوشش بتن روی آرماتورهای فنداسیون ۷/۵ سانتیمتر می باشد

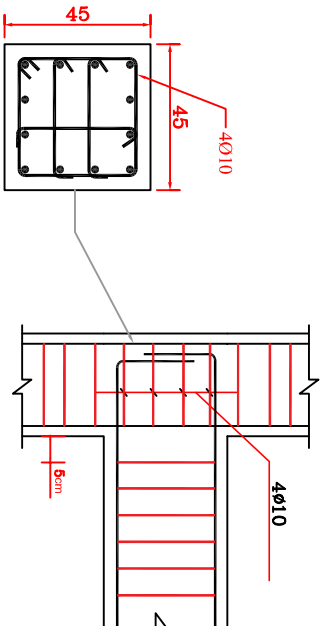
هلا خطا

- گودبرداری باید توسط مجری صلاحیت دار و مشاورین ژئوتکنیک انجام شود .
- پیمانکار موظف است قبل از اجرای سازه نسبت به بررسی دقیق نقشه های معماری و سازه اقدام نماید .
- پیمانکار موظف است وضعیت خاک محل را بررسی کرده و چنانچه در حین اجرا به مواردی مانند قنات یا زمین سست و یا خاک دستی و سایر موارد غیر متعارف برخورد نماید موضوع را با مهندس ناظر و سایر مراجع ذی ربط در میان گذاشته و از استقرار شالوده بدون در نظر گرفتن تهدیدات خاص روی زمین مذکور خودداری نماید
- هر گونه تغییر در نقشه های اجرایی باید با هماهنگی محاسب صورت پذیرد
- عبور لوله های تاسیساتی از داخل تیر و ستون و فنداسیون مجاز نمی باشد
- رعایت جهت تیرچه ها طبق پلان تیر ریزی طبقات الزامیست
- تمامی آرماتورهای مورد استفاده باید فاقد زنگ زدگی و هر گونه آلودگی باشد.
- اجرای بتن مگر زیر فنداسیون به ضخامت ۱۰ سانتی متر با عیار ۱۵۰ کیلوگرم الزامیست
- استفاده از سنگ و سیمان جهت تراز نمودن زیر فنداسیون مجاز نمی باشد .
- در زمان اجرا رعایت کلیه نکات ایمنی الزامیست .

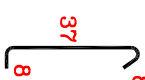
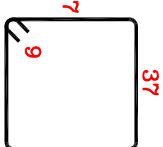
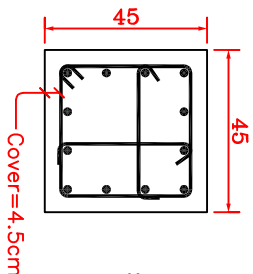
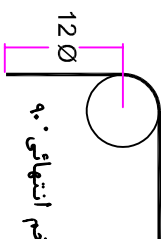


COLUMN AND SHEAR WALL LOCATION PLAN

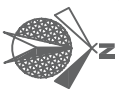
BASE Elevation: -260 cm



تیب جزئیات خاموت گذاری در محل اتصال تیر به ستون



- ۱- پوشش بتن روی آرماتور ستونها ۴/۵ سانتی متر می باشد
- ۲- طول خم انتهای آرماتورها ۱۲ برابر قطر آرماتور می باشد
- ۳- طول هم پوشانی آرماتورها ۵۵ برابر قطر می باشد
- ۴- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)
- ۵- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)
- ۶- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنداسیون $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$



شماره برگه:

S-1

عنوان:

پلان تیب بندی ستون و دیوار برشی

تاریخ:

آبان ۱۳۹۹

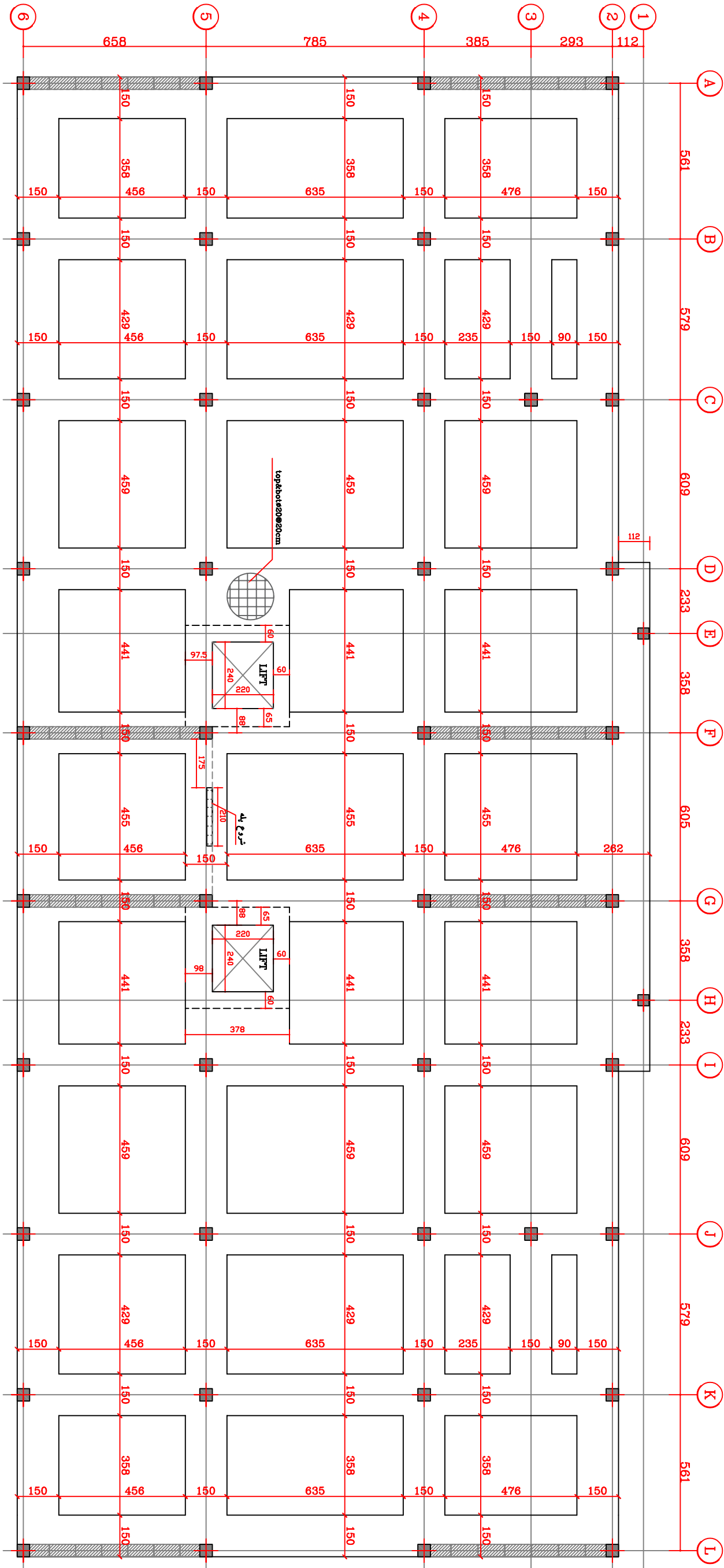
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

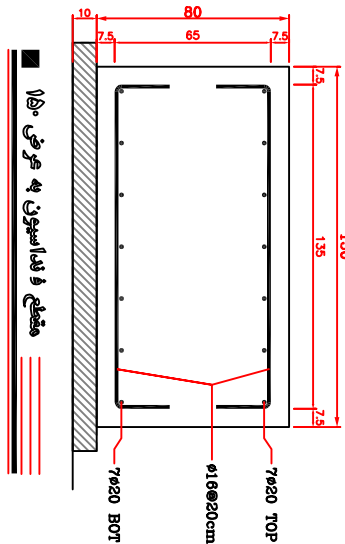
محاسب: سید علی جلالی

شهرداری نی ریز

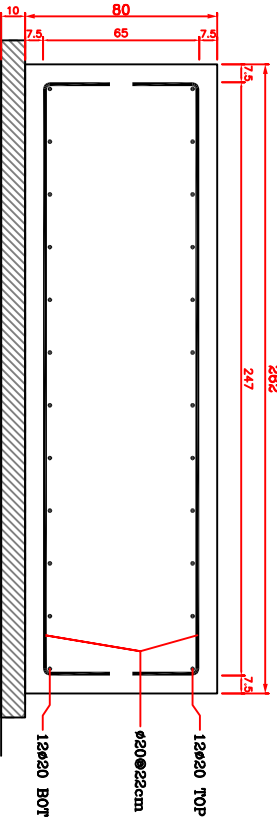


DIMENSION DETAILS OF FOUNDATION PLAN

BASE Elevation: -260 cm



مقطع فونداسیون به عرض ۱۵۰



مقطع فونداسیون به عرض ۲۴۷



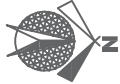
Rev. -260

طول اولیه آرماتور فنداسیون													
Rebar Size	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32			
Foundation TOP	75	90	105	120	135	150	210	235	265	305			
Foundation BOT	60	70	85	95	105	120	160	180	205	230			

جزئیات چاه آسانسور
حفر چاه به عمق ۲ متر درگف چاه آسانسور الزامیست

کارفرما: شهرداری نی ریز
محاسب: سید علی جلالی

- اجرای بتن مگر زیر فنداسیون به ضخامت ۱۰ سانتی متر با عیار ۱۵۰ کیلوگرم الزامیست
- عمق بئ گدی بر اساس وضعیت خاک و نااید ناظر می باشد
- پوشش بتن روی آرماتورهای فنداسیون ۷/۵ سانتیمتر می باشد
- مقاومت فشاری بتن ۲۵۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع می باشد
- مقاومت مجاز خاک ۵/۱ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع می باشد
- طول خم انتهایی آرماتورها ۱۲ برابر قطر آرماتور می باشد
- طول هم پوشانی آرماتور تحتانی ۵۵ برابر قطر و آرماتور فوقانی ۷۰ برابر قطر می باشد
- آرماتورهاى اصلی از نوع S400 A(III)
- آرماتورهاى خاموت از نوع S340 A(II)
- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنداسیون $F'c=250 \text{ kg/cm}^2$



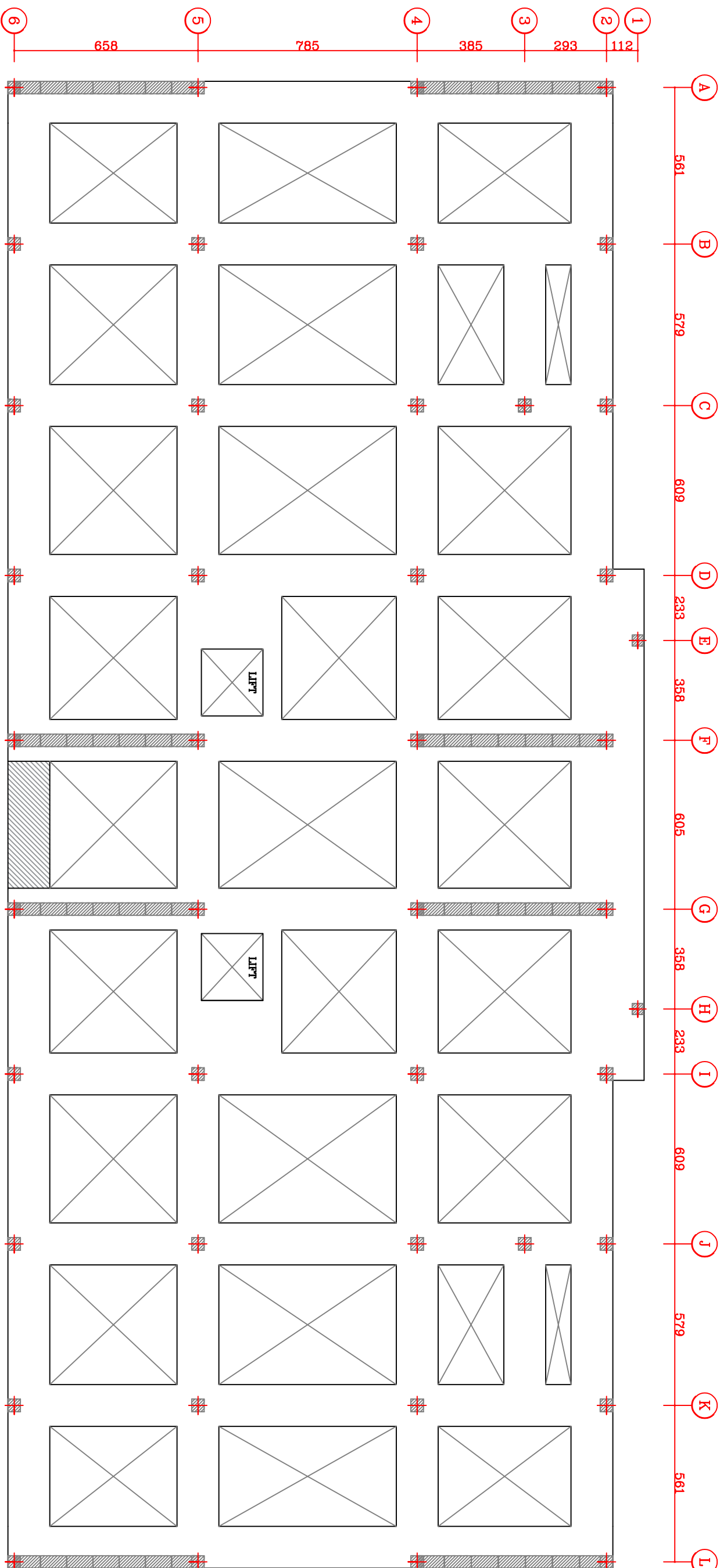
شماره برگه:
S-2

عنوان:
پلان فنداسیون

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

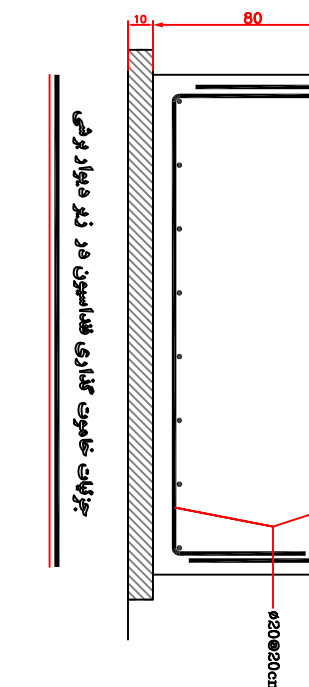
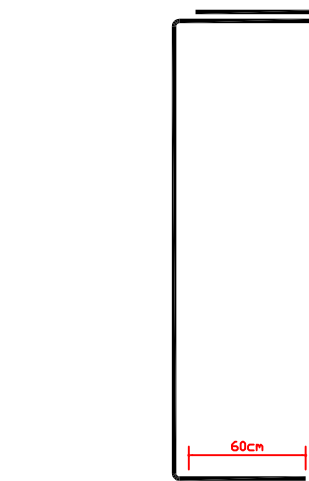
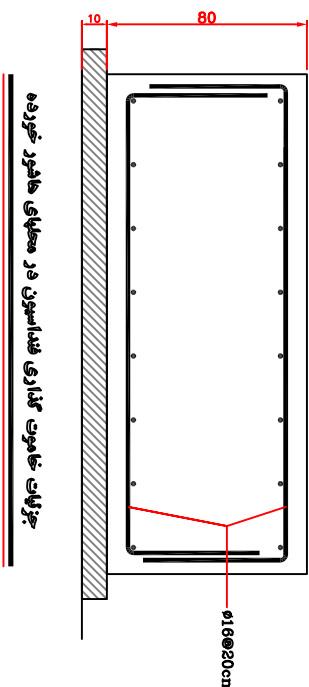
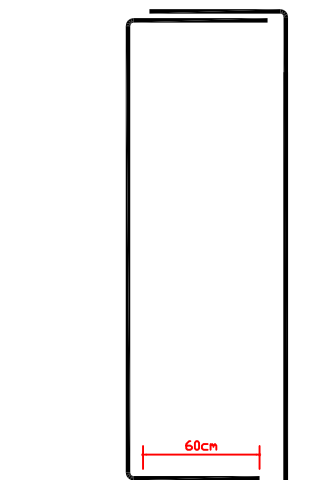
کاربری: اداری
مقیاس:

شهر: دارک فیلد



SHEAR ADDITIONAL REINFORCEMENT PLAN

BASE Elevation: -260 cm



S-3

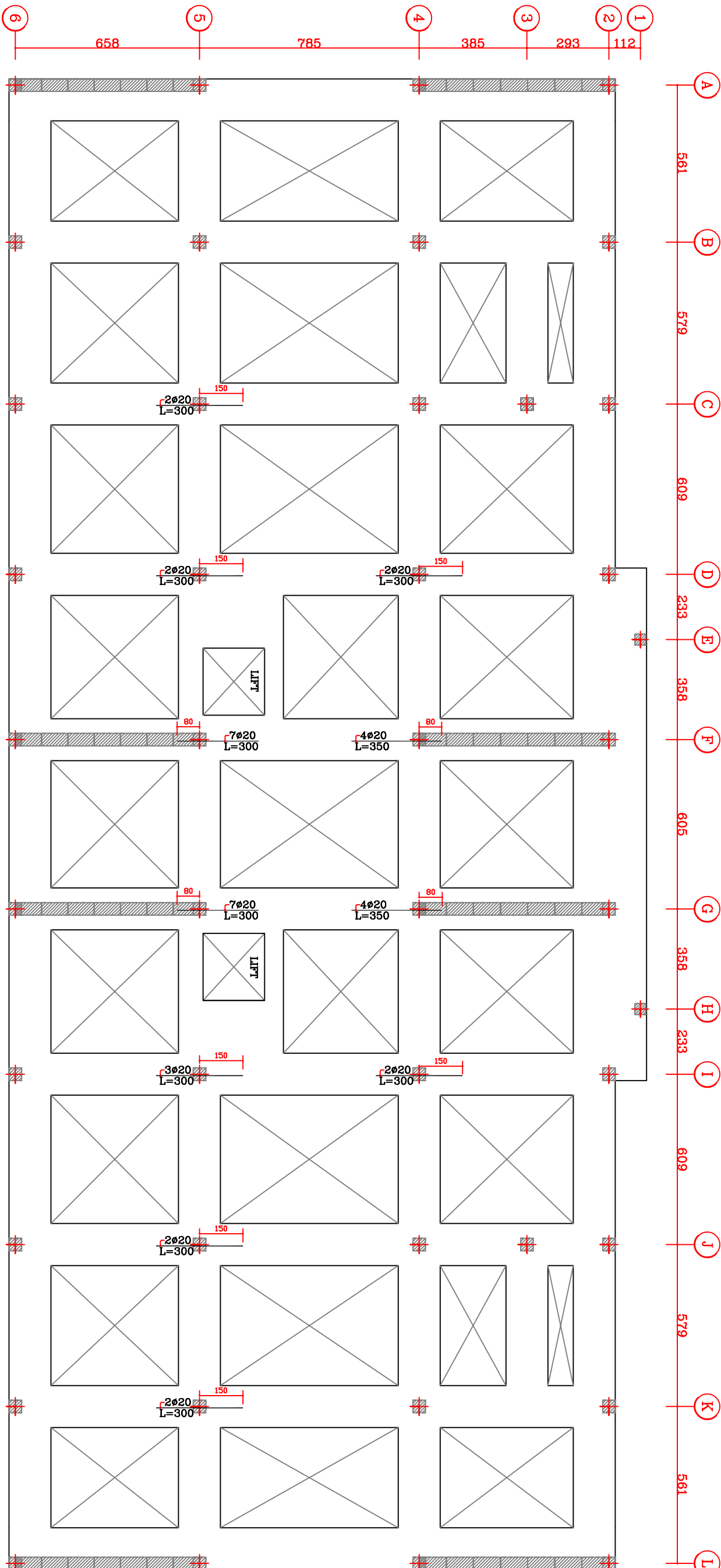
پلان فنداسیون

آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری

کارفرما: شهرداری نی ریز

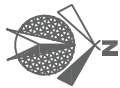
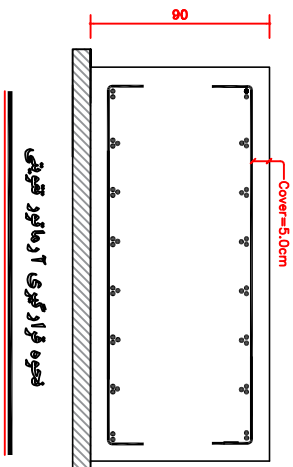
شهر داری نی ریز



■ BOTTOM ADDITIONAL REBARS DETAILS

BASE Elevation: -260 cm

آرماتور تقویتی پایین



شماره برگه:

S-4

پلان فنداسیون

عنوان:

تاریخ:

آبان ۱۳۹۹

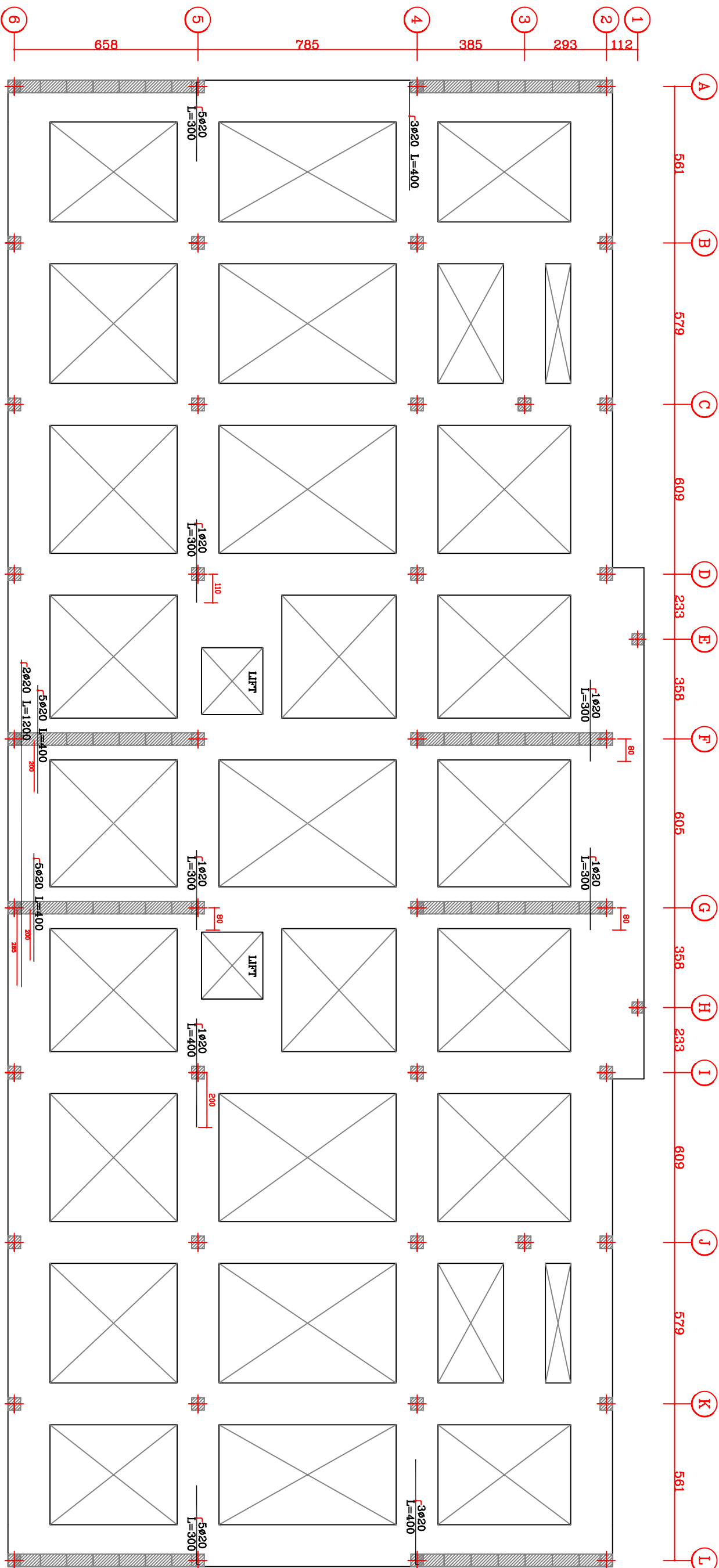
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

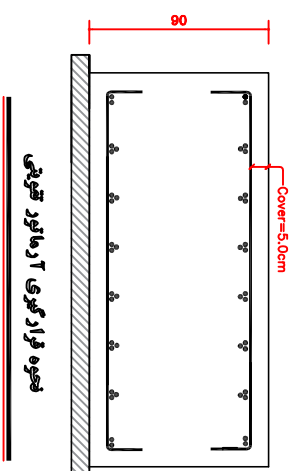
شهر داری نی ریز



■ BOTTOM ADDITIONAL REBARS DETAILS

BASE Elevation: -260 cm

آرماتور تقویتی پایین



شماره برگه:

S-5

عنوان:

پلان فنداسیون

تاریخ:

آبان ۱۳۹۹

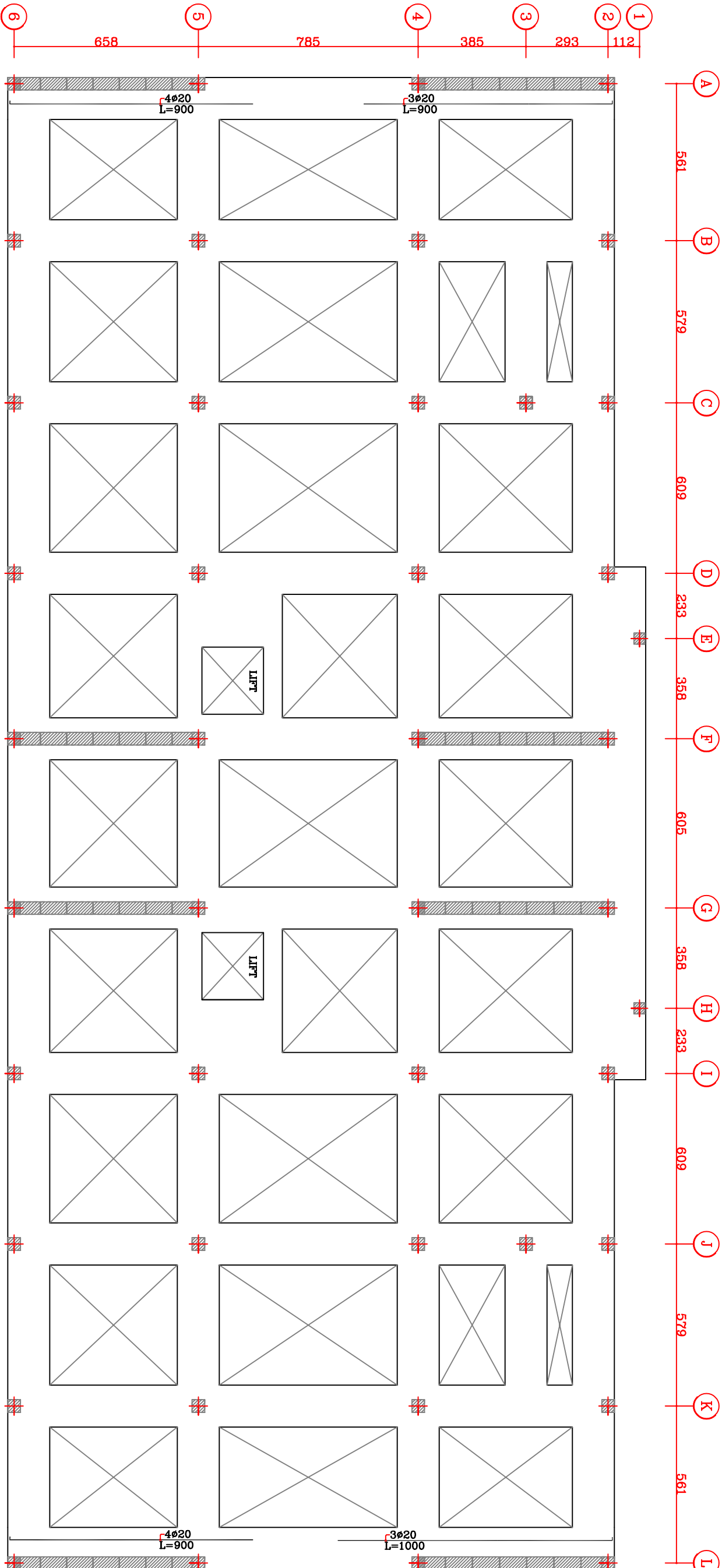
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

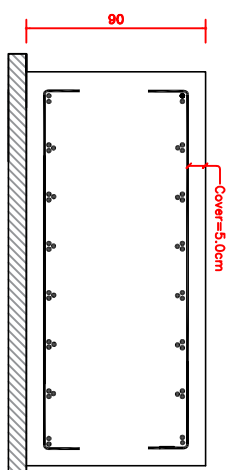
شهر داری نی ریز



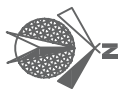
TOP ADDITIONAL REBARS DETAILS

BASE Elevation: -260 cm

آرماتور تقویتی بالا



نموده قرارگیری آرماتور تقویتی



شماره برگه:

S-6

عنوان:

پلان فنداسیون

تاریخ:

آبان ۱۳۹۹

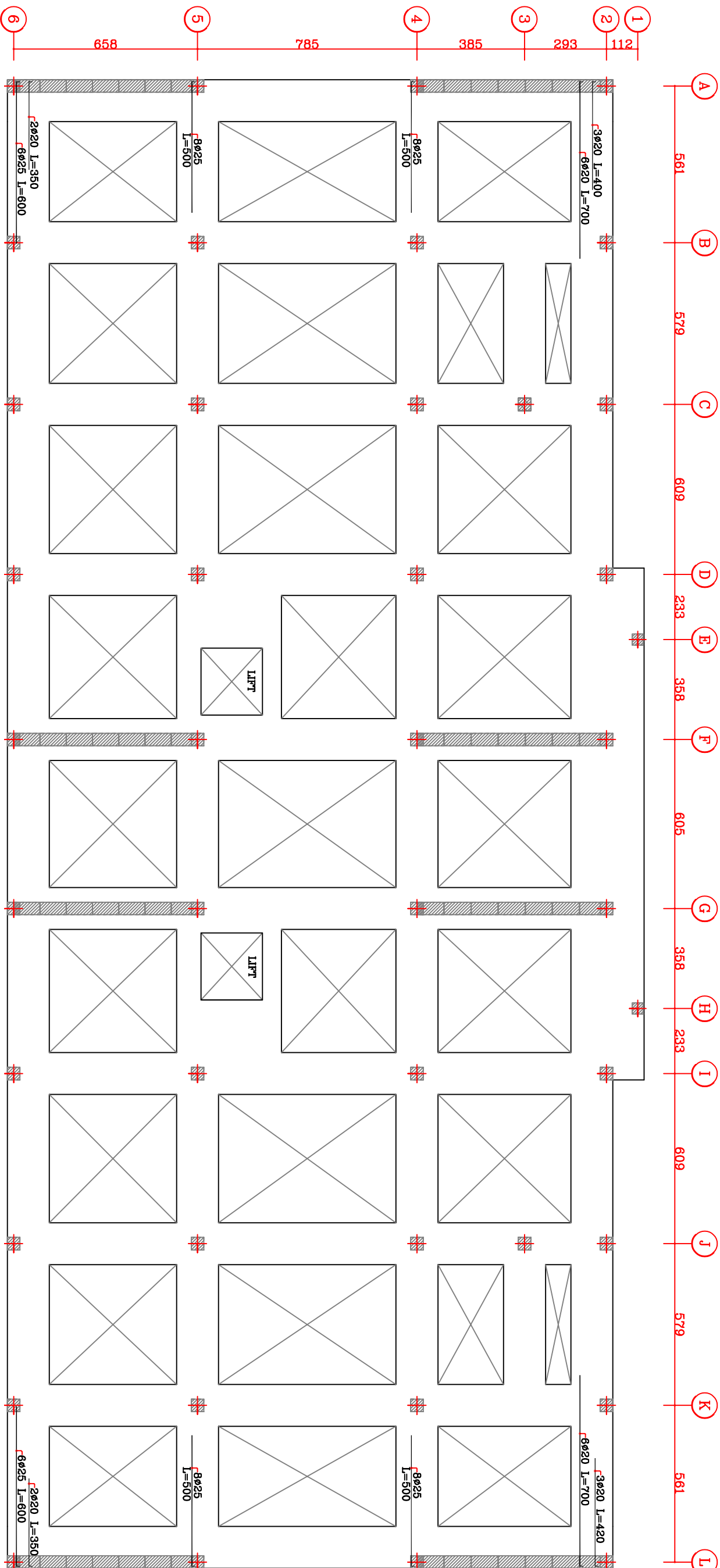
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

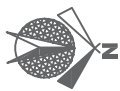
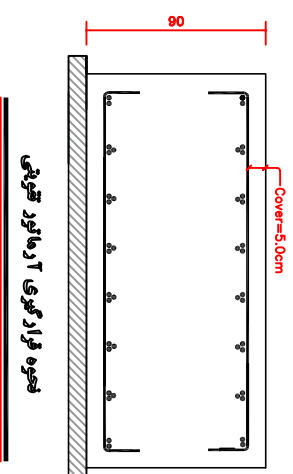
شهرداری نی ریز



TOP ADDITONAL REBARS DETAILS

BASE Elevation: -260 cm

آرماتور تقويتي بالا



شماره برگه:

S-7

عنوان:

پلان فنداسيون

تاريخ:

آبان ۱۳۹۹

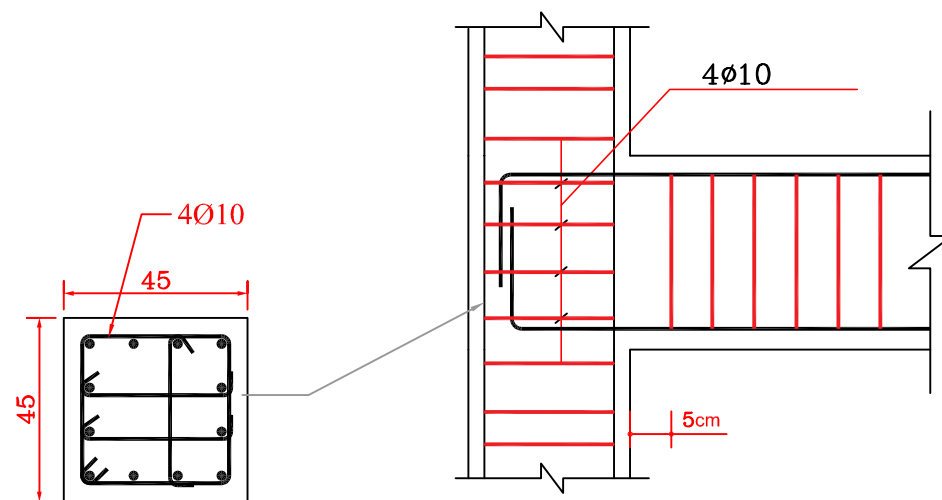
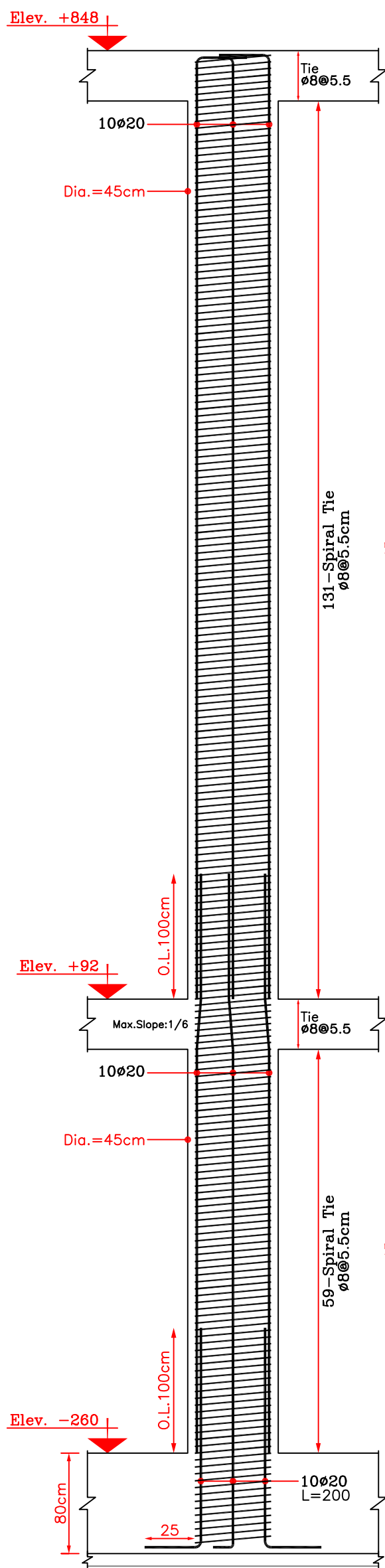
کاربري: اداري

مقياس:

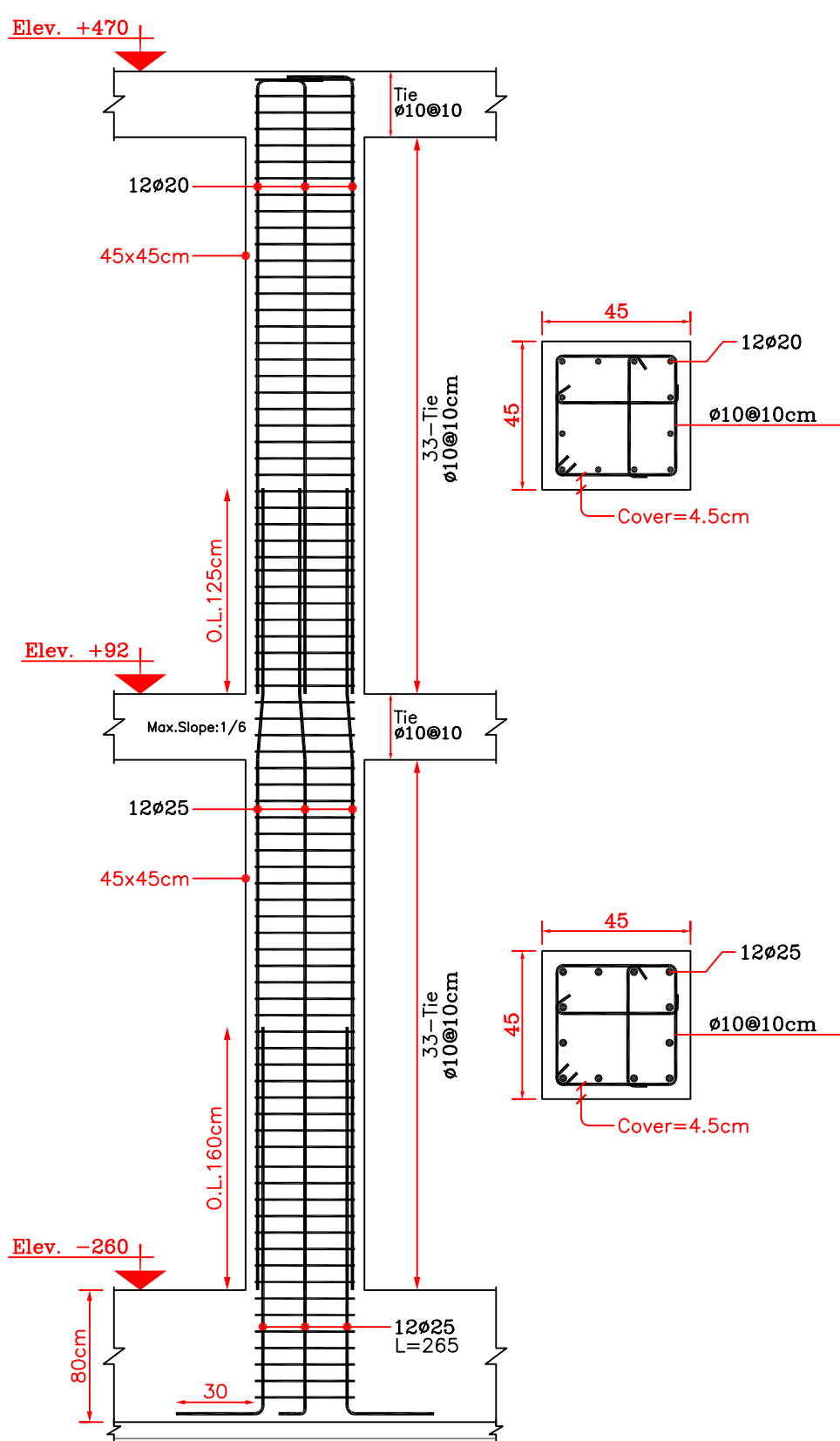
کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سيد علي جلاي

شهرداری نی ریز



تیپ جزئیات خاموت گذاری در محل اتصال تیر به ستون



COLUMN C1
Number=2

COLUMN C2
Number=4

شماره برگه:
S-8

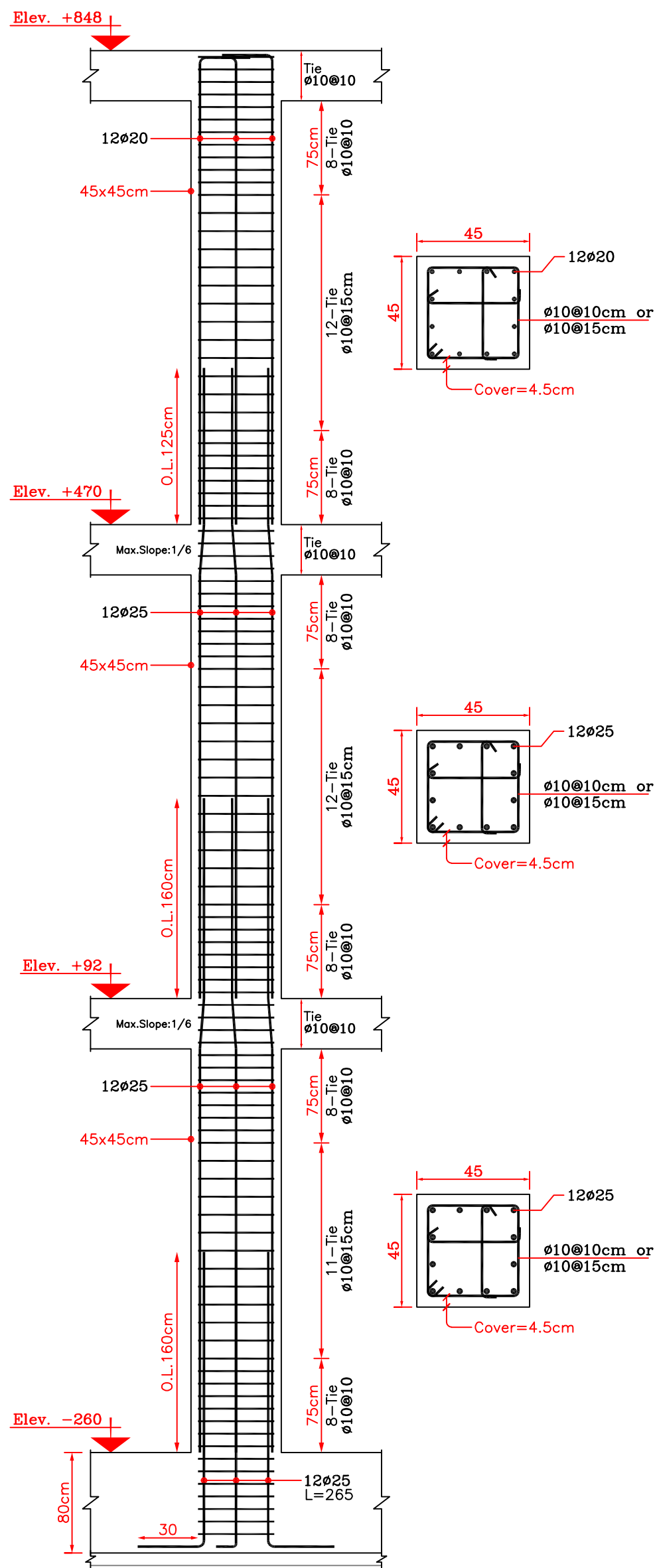
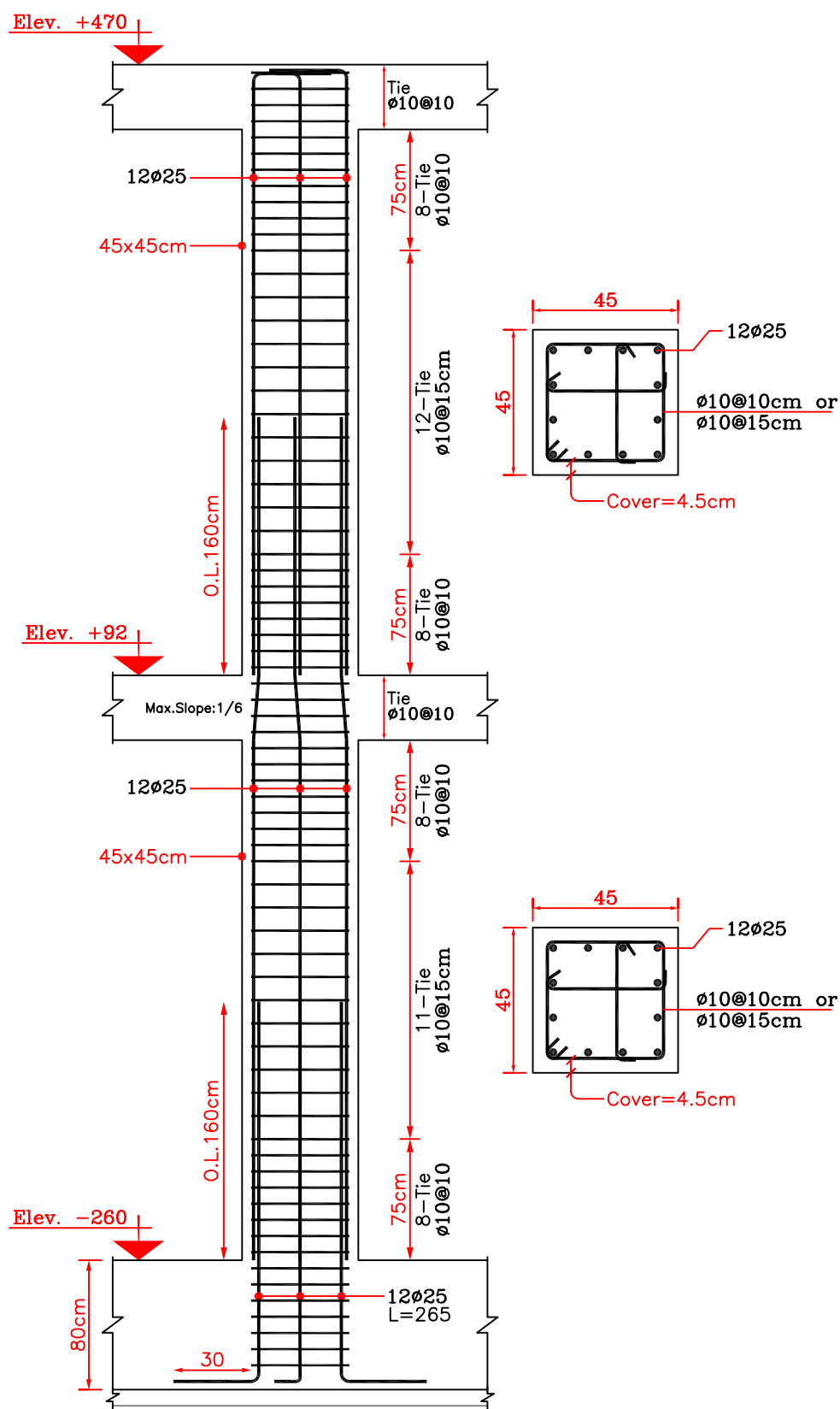
عنوان:
جزئیات ستون

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری
مقیاس:

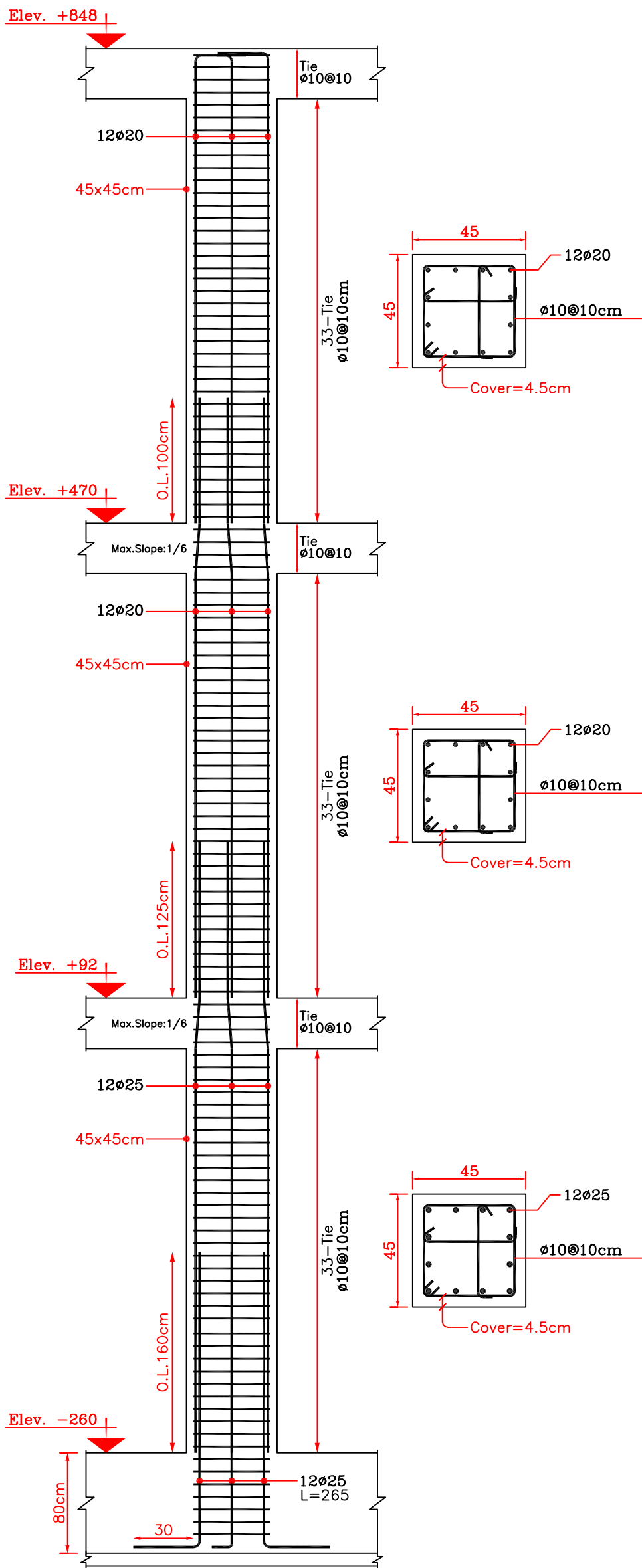
کارفرما: شهرداری نی ریز
محاسب: سید علی جلالی

شهرداری نی ریز



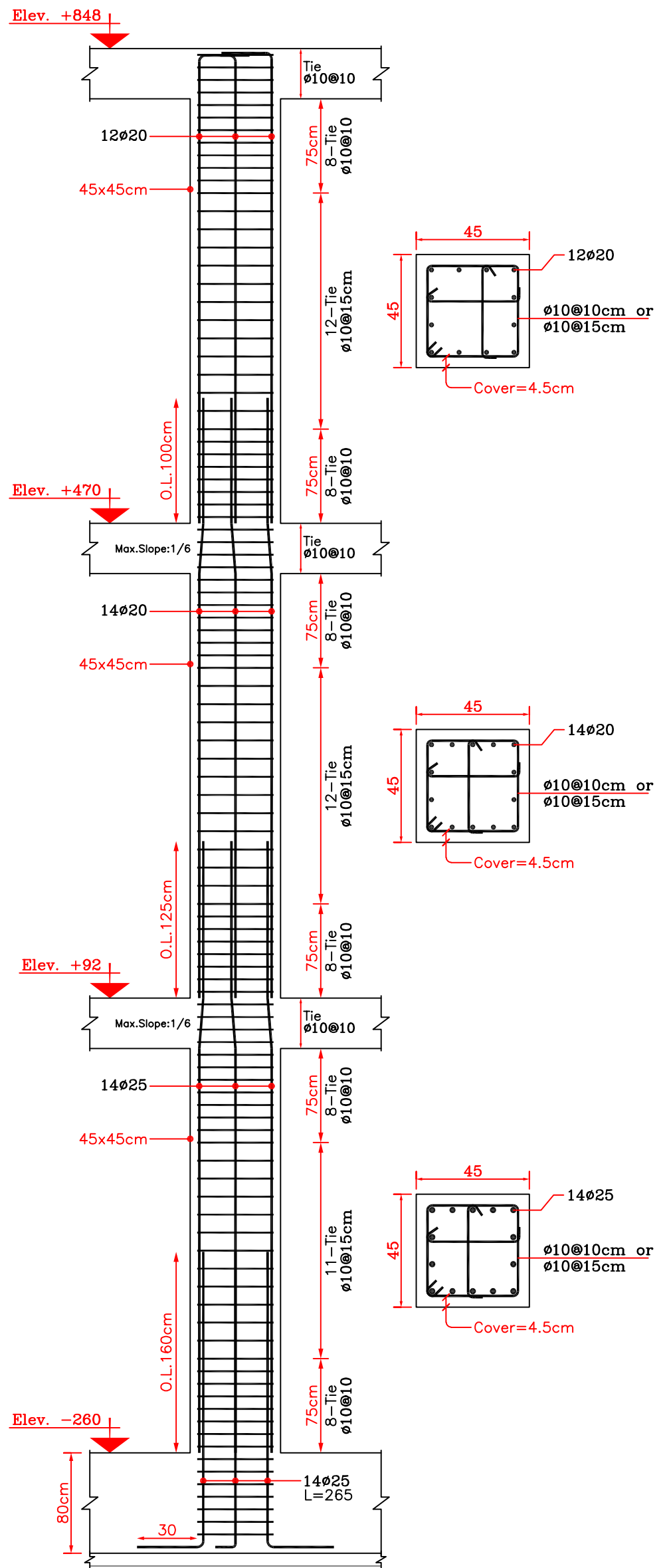
COLUMN C3
Number=4

COLUMN C4
Number=8



COLUMN C5

Number=10



COLUMN C6

Number=8

شماره برگه:
S-10

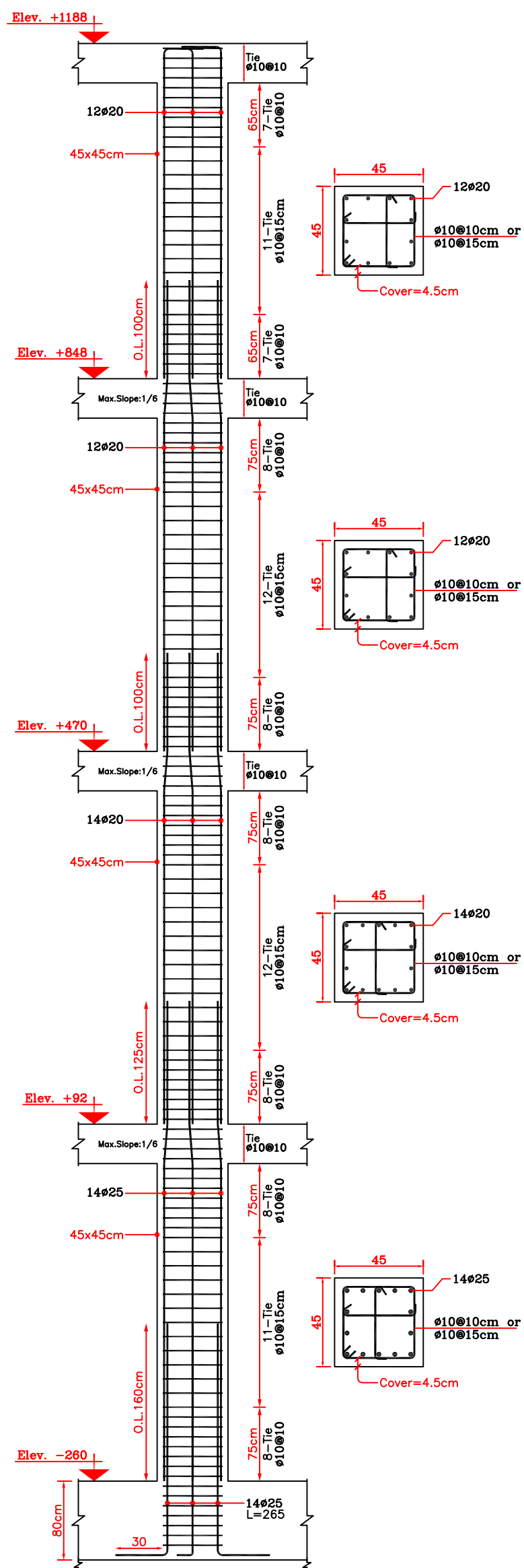
عنوان:
جزئیات ستون

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

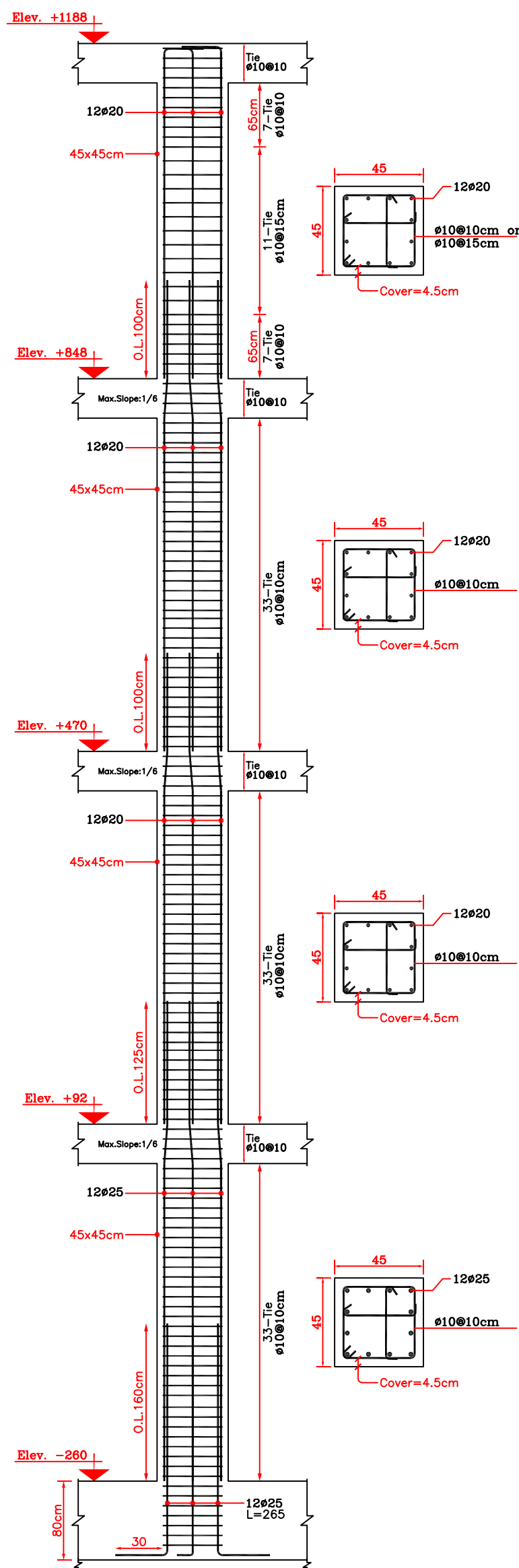
کاربری: اداری
مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز
محاسب: سید علی جلالی

شهرداری نی ریز



■ COLUMN C7
Number=2



■ COLUMN C8
Number=2

شماره برگه:

S-11

عنوان:

جزئیات ستون

تاریخ:

آبان ۱۳۹۹

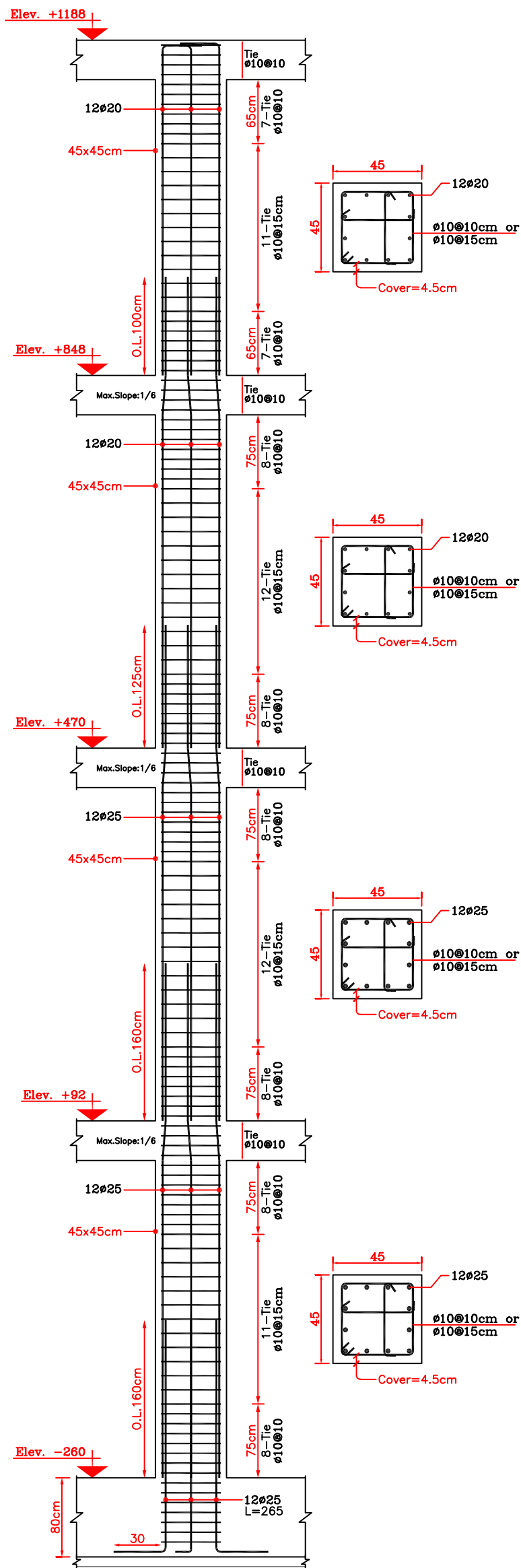
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

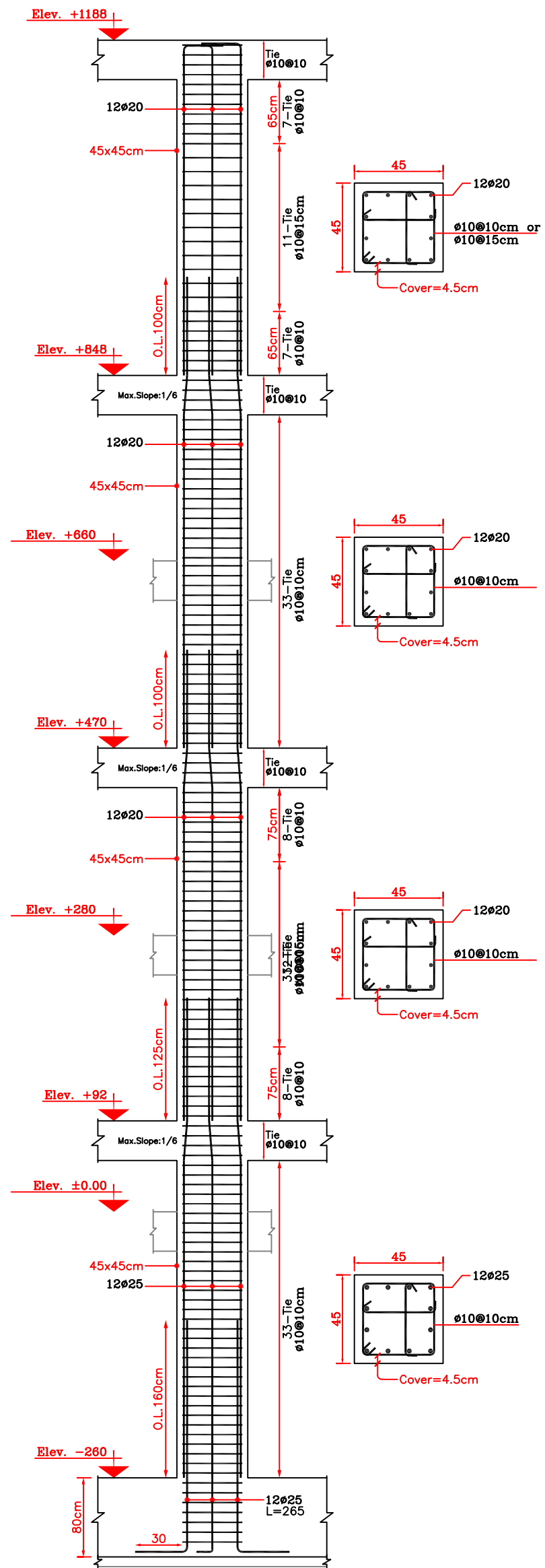
محاسب: سید علی جلالی

شهرداری نی ریز



■ COLUMN C9

Number=2



■ COLUMN C10

Number=2

شماره برگه:
S-12

عنوان:
جزئیات ستون

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری
مقیاس:

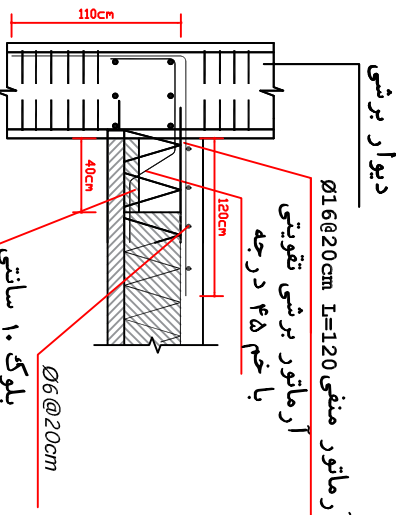
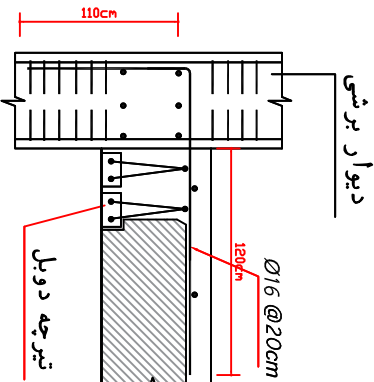
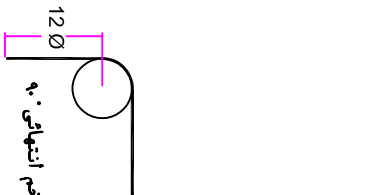
کارفرما: شهرداری نی ریز
محاسب: سید علی جلالی

شهرداری نی ریز

۱- پوشش بتن روی آرماتور ستونها ۴ سانتی متر می باشد
۲- پوشش بتن روی آرماتور دیوار ۳ سانتی متر می باشد .

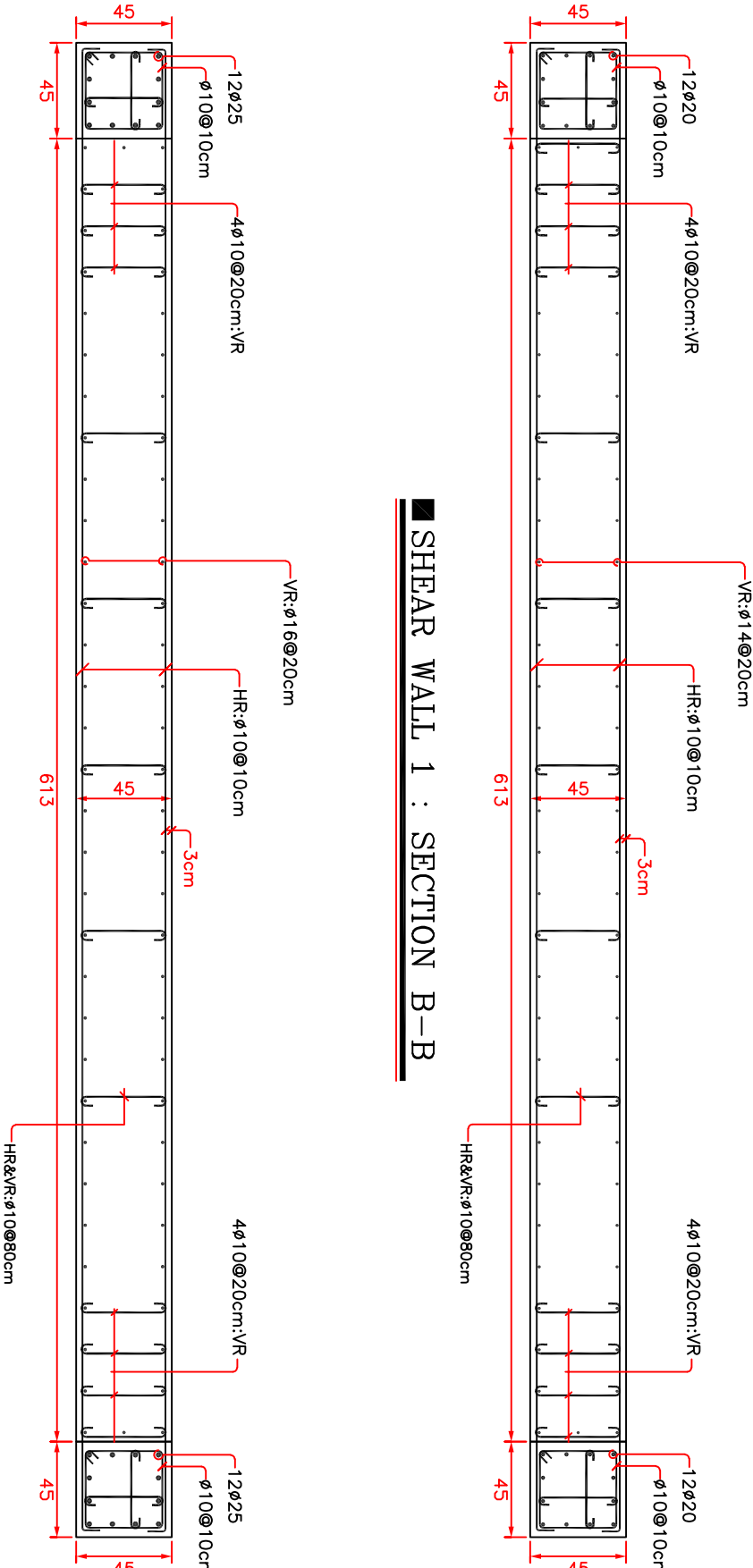
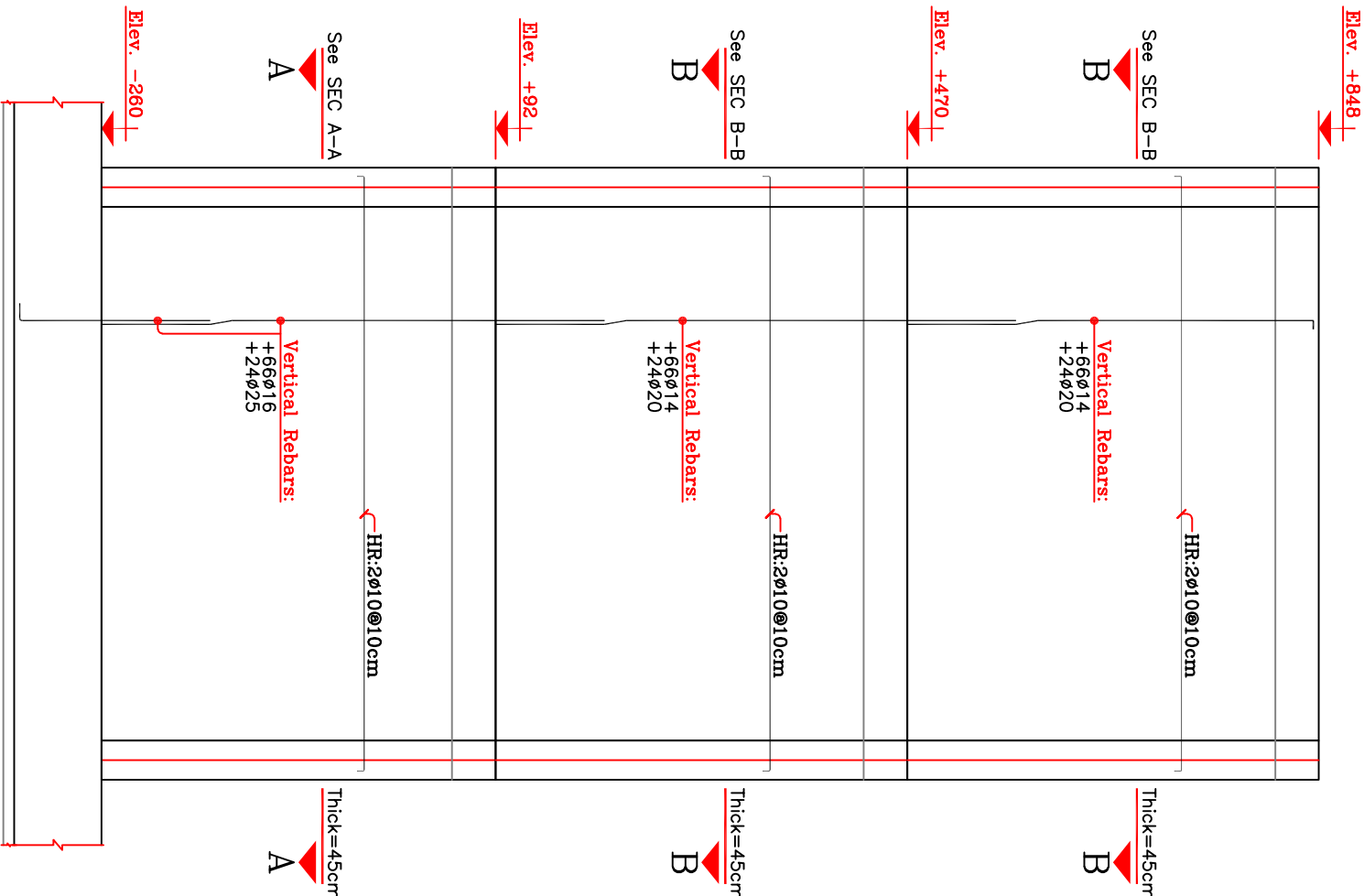
۳- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)
۴- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)

۵- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنداسیون $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$



جزئیات اتصال سقف به دیوار برشی
(نویسه موازی دیوار)

جزئیات اتصال سقف به دیوار برشی
(نویسه عمود بر دیوار)



DETAILS OF SHEAR WALL 1
ELEVATION VIEW

SHEAR WALL 1 : SECTION A-A

SHEAR WALL 1 : SECTION B-B

S-13

شماره برگه:

جزئیات دیوار برشی

عنوان:

تاریخ: آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری

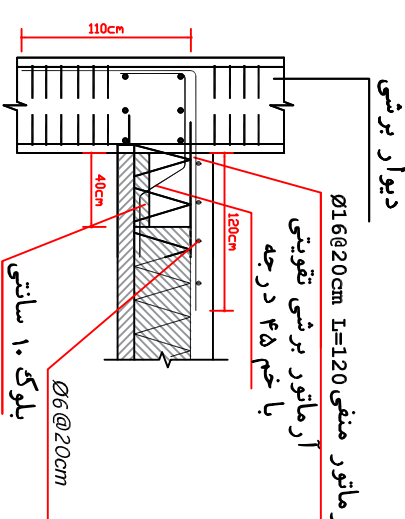
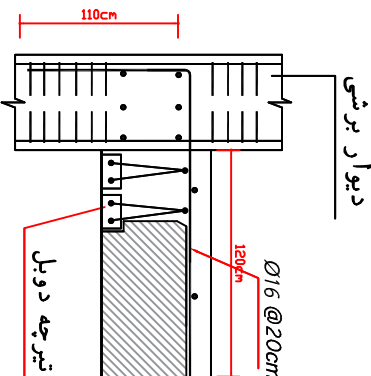
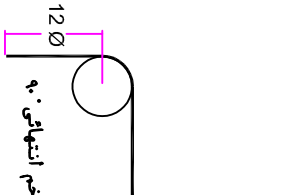
مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

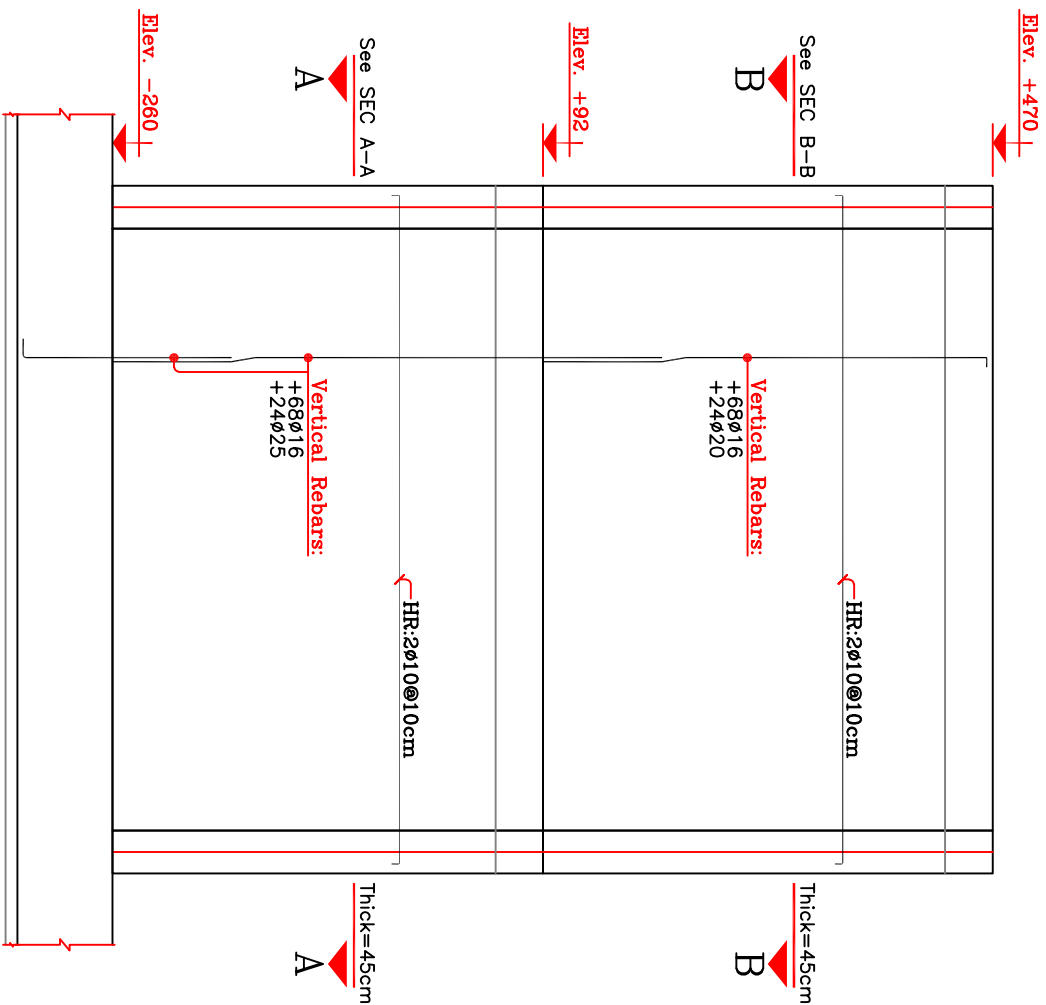
شهرسازی نی ریز

- ۱- پوشش بتن روی آرماتور ستونها ۴/۵ سانتی متر می باشد
- ۲- پوشش بتن روی آرماتور دیوار ۳ سانتی متر می باشد .
- ۳- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)
- ۴- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)
- ۵- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فلداسیون $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$



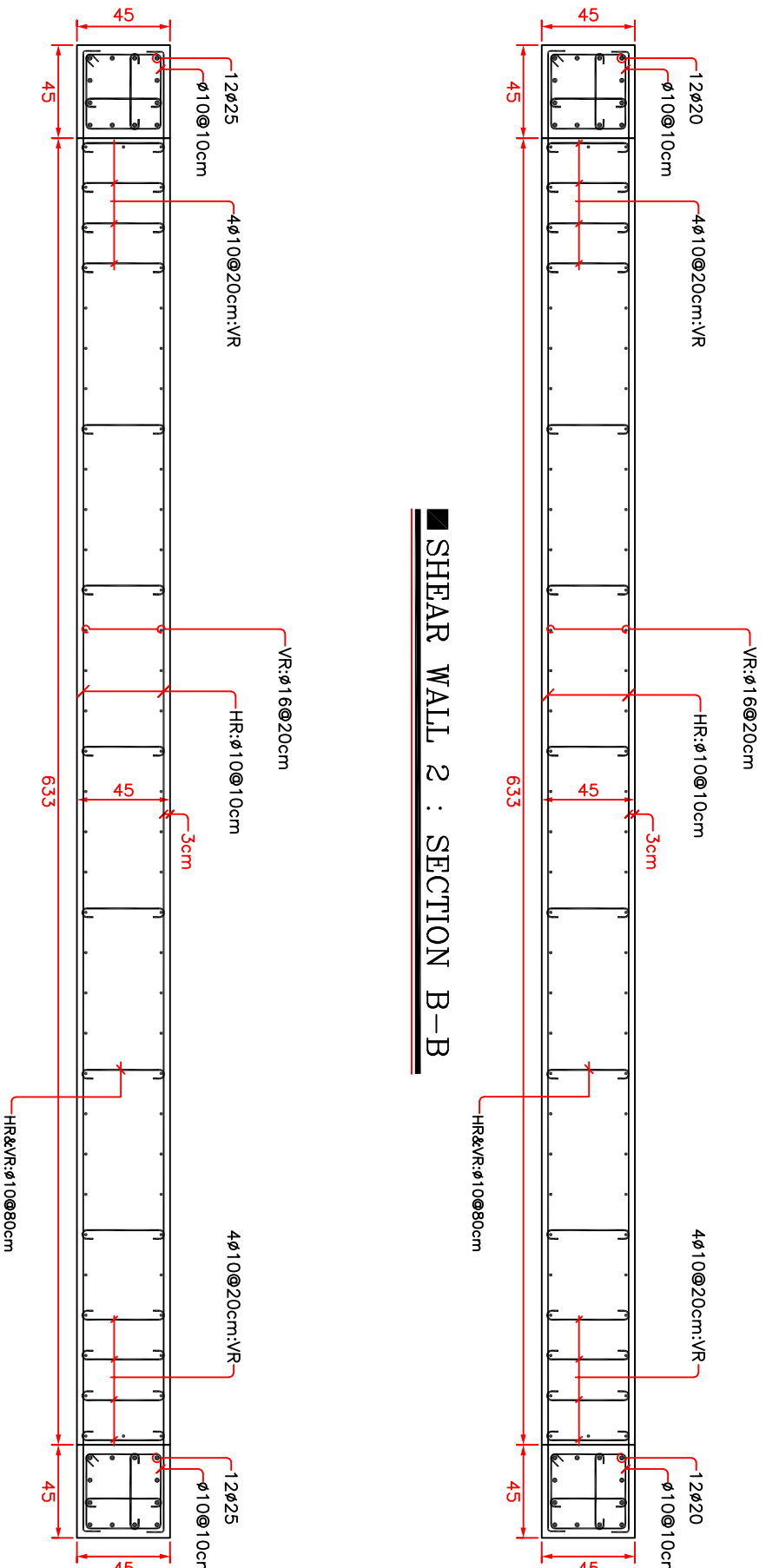
جزئیات اتصال سقف به دیوار برشی (تیرچه موازی دیوار)

جزئیات اتصال سقف به دیوار برشی (تیرچه عمود بر دیوار)



DETAILS OF SHEAR WALL 2

ELEVATION VIEW



SHEAR WALL 2 : SECTION A-A

S-14

شماره برگه:

جزئیات دیوار برشی

عنوان:

تاریخ:

آبان ۱۳۹۹

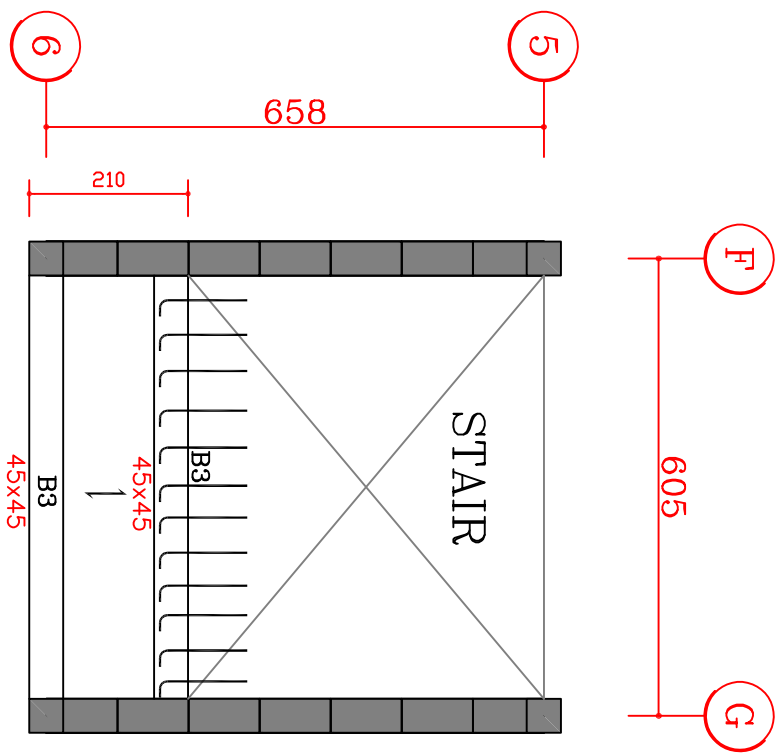
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

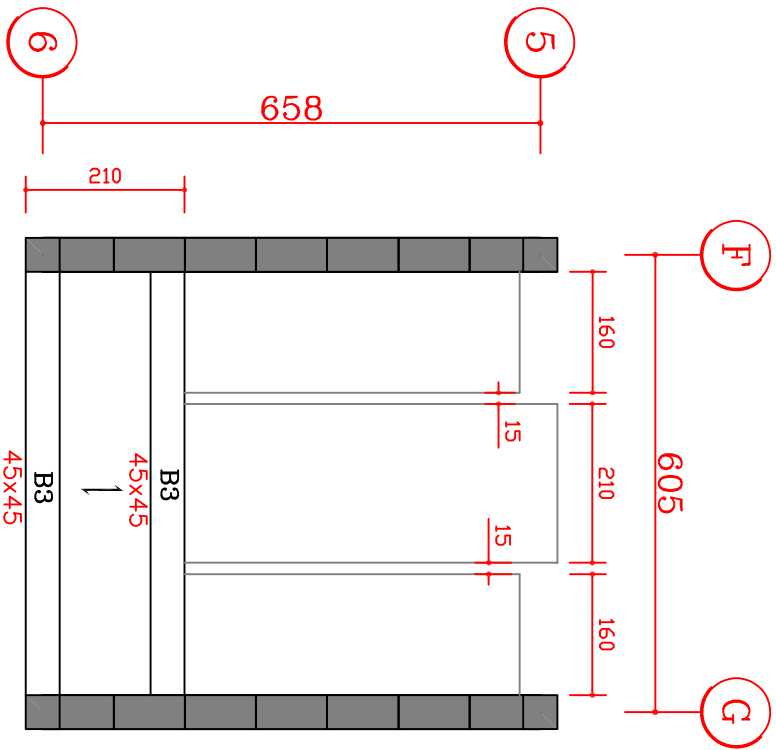
محاسب: سید علی جلالی

شهرداری نی ریز



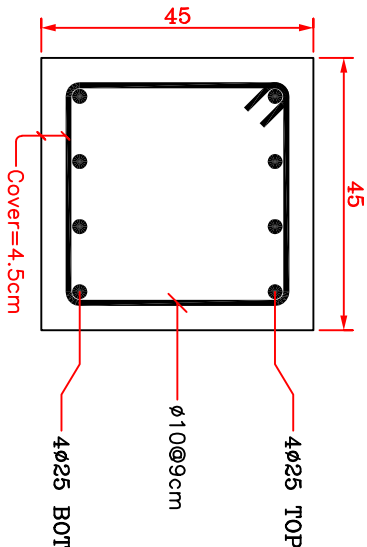
پاگرد پله در حیاتی طبقه

Elevation: $\pm 0.00, +280, +660$ cm



پاگرد پله در حیاتی طبقه

Elevation: $\pm 0.00, +280, +660$ cm



■ BEAM SECTION B3

عرض دال پله با توجه به نقشه معماری
پاگردهای پله و رقوم ارتفاعی آن بایستی با توجه به نقشه معماری توسط مجری و ناظر کنترل گردد .

۱- پوشش بتن روی آرماتور ۳ سانتی متر می باشد

۲- طول خم انتهایی آرماتورها ۱۲ برابر قطر آرماتور می باشد

۳- طول هم پوشانی آرماتورها ۵۵ برابر قطر می باشد

۴- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)

۵- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)

۶- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنداسیون $f'c=250$ kg/cm²

شماره برگه: S-15

عنوان:

جزئیات پله

تاریخ: آبان ۱۳۹۹

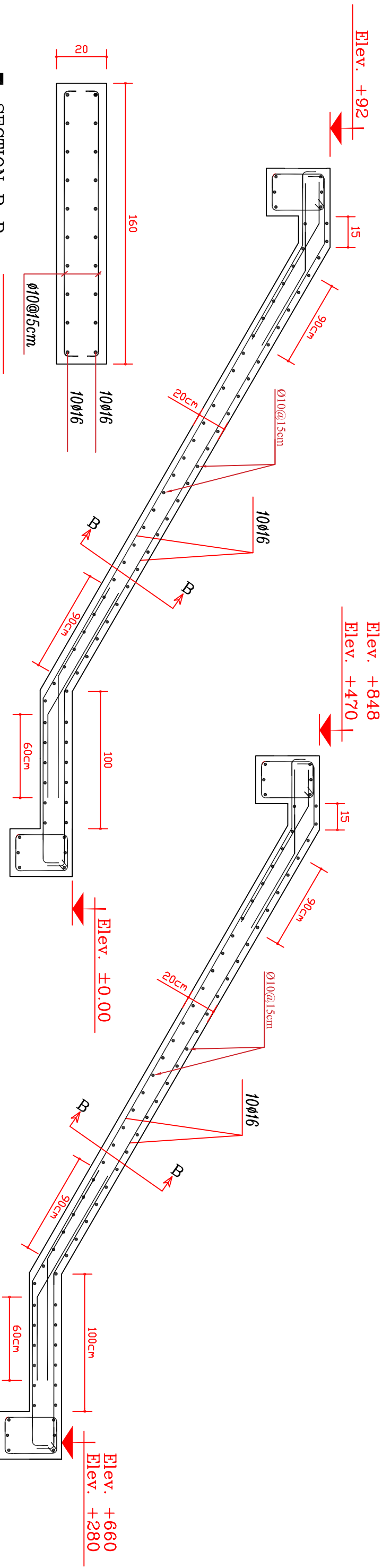
کاربری: اداری

مقیاس:

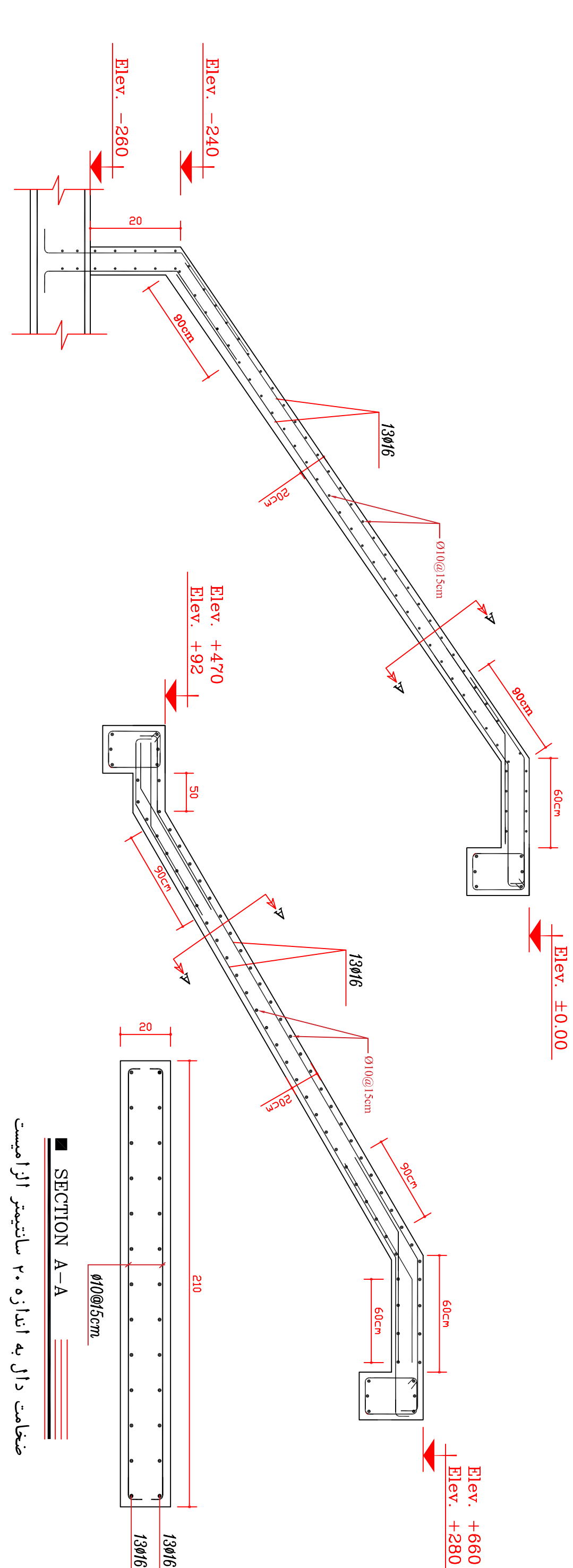
کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

شماره برگه: S-15

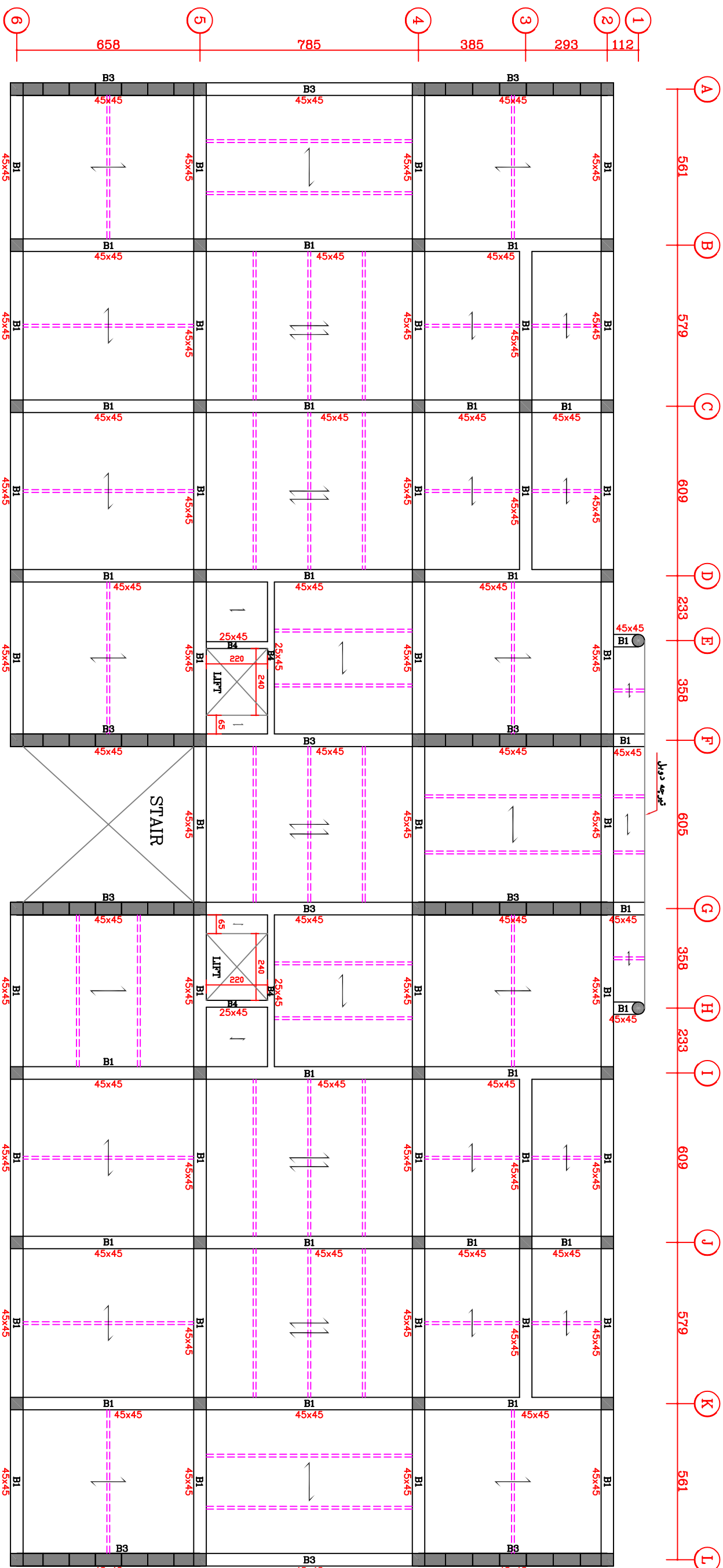


ضخامت دال به اندازه ۲۰ سانتیمتر الزامیست

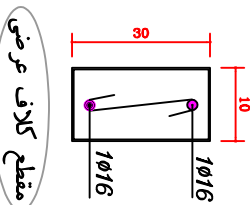
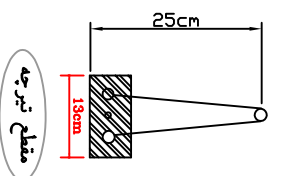
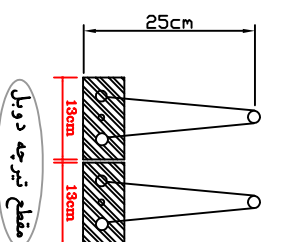
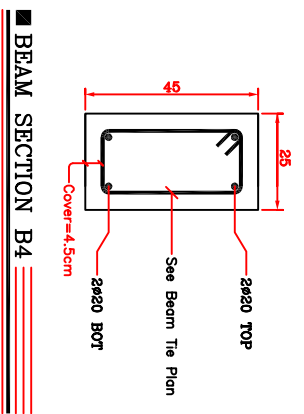
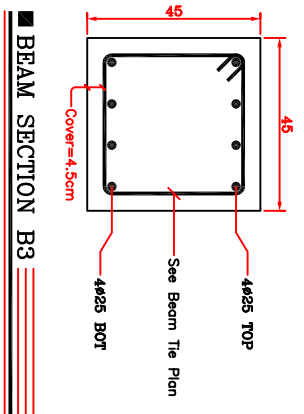
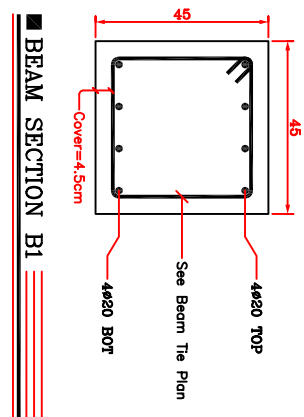


ضخامت دال به اندازه ۲۰ سانتیمتر الزامیست

شماره برگه:	عنوان:	تاریخ:	کاربری:	کارفرما:	شهر داری نی ریز
S-16	جزئیات پله	آبان ۱۳۹۹	مقیاس:	محاسب: سید علی جلالی	مشاور داری نی ریز



BEAM TYPE AND BEAM SECTION PLAN
STORY1 Elevation: +92 cm



بلوکهای مورد استفاده در سقف تیرچه بلوک از نوع بتنی به ابعاد ۲۵x۴۵

- طول هم پوشانی آرماتور ۵۵ برابر قطر می باشد
- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)
- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)
- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فونداسیون $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$
- رعایت داکتهای تاسیسات بر اساس نقشه های تاسیساتی الزامیست .
- محل داکت تاسیسات نباید بتن ریزی شود .



شماره برگه:
S-17

عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

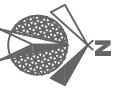
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

شهر داری نی ریز



شماره برگه:
S-18

عنوان:
پلان تیربندی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

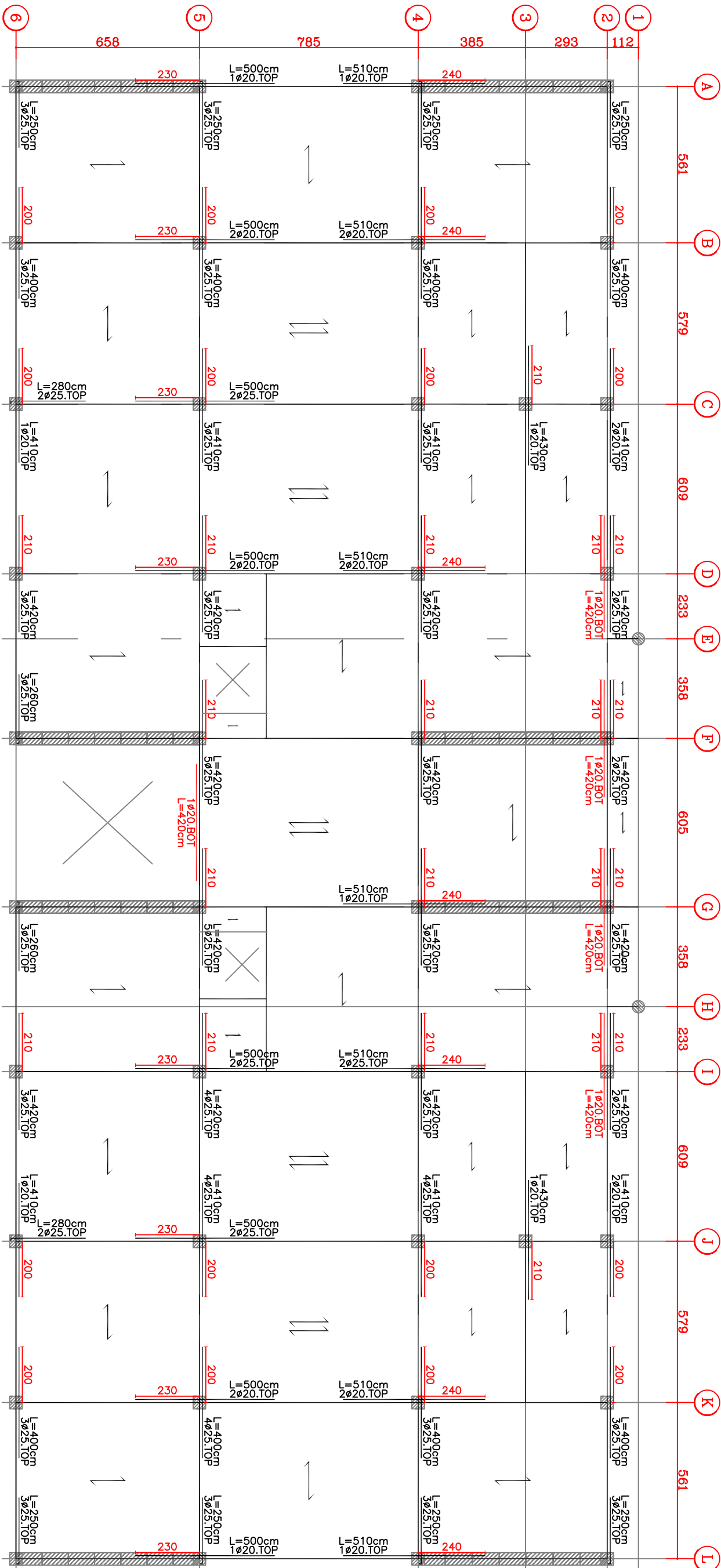
کاربری: اداری

مقیاس:

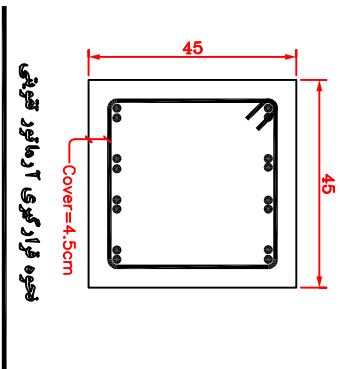
کارفرما: شهرداری نی ریز

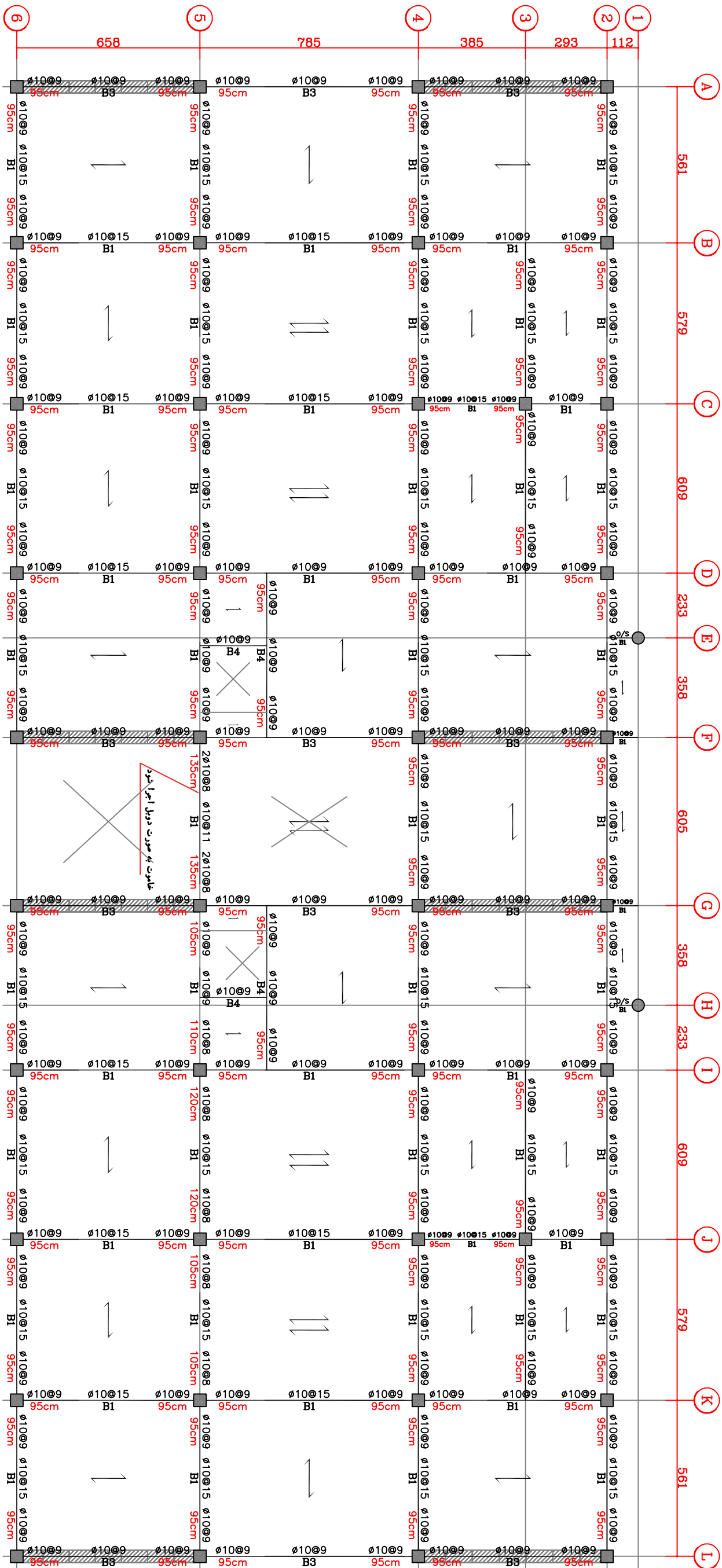
محاسب: سید علی جلالی

شهر داری نی ریز

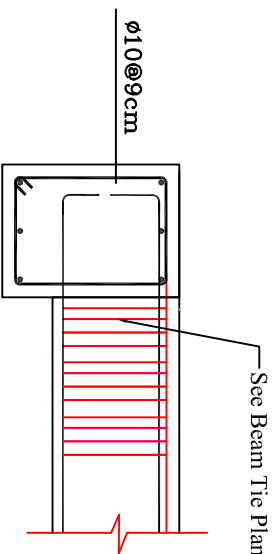
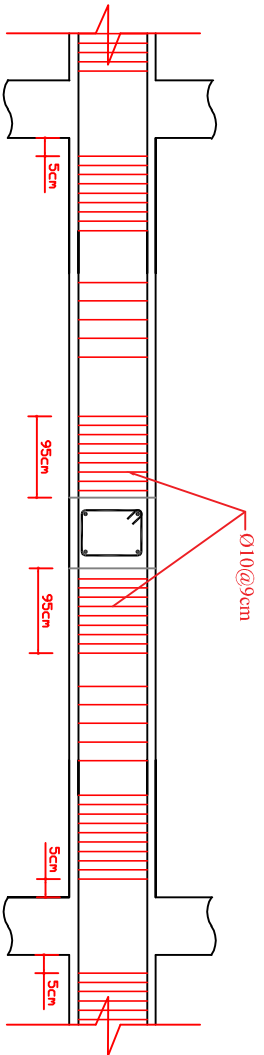


BEAM ADDITIONAL REINFORCEMENT PLAN
STORY1 Elevation: +92 cm





BEAM TIE DETAILS PLAN
STORY1 Elevation: +92 cm



فجوه خاموت گذاری در محل اتصال تیر فرعی به اصلی

جزئیات اتصال تیر فرعی به تیر اصلی



شماره برگه:
S-19

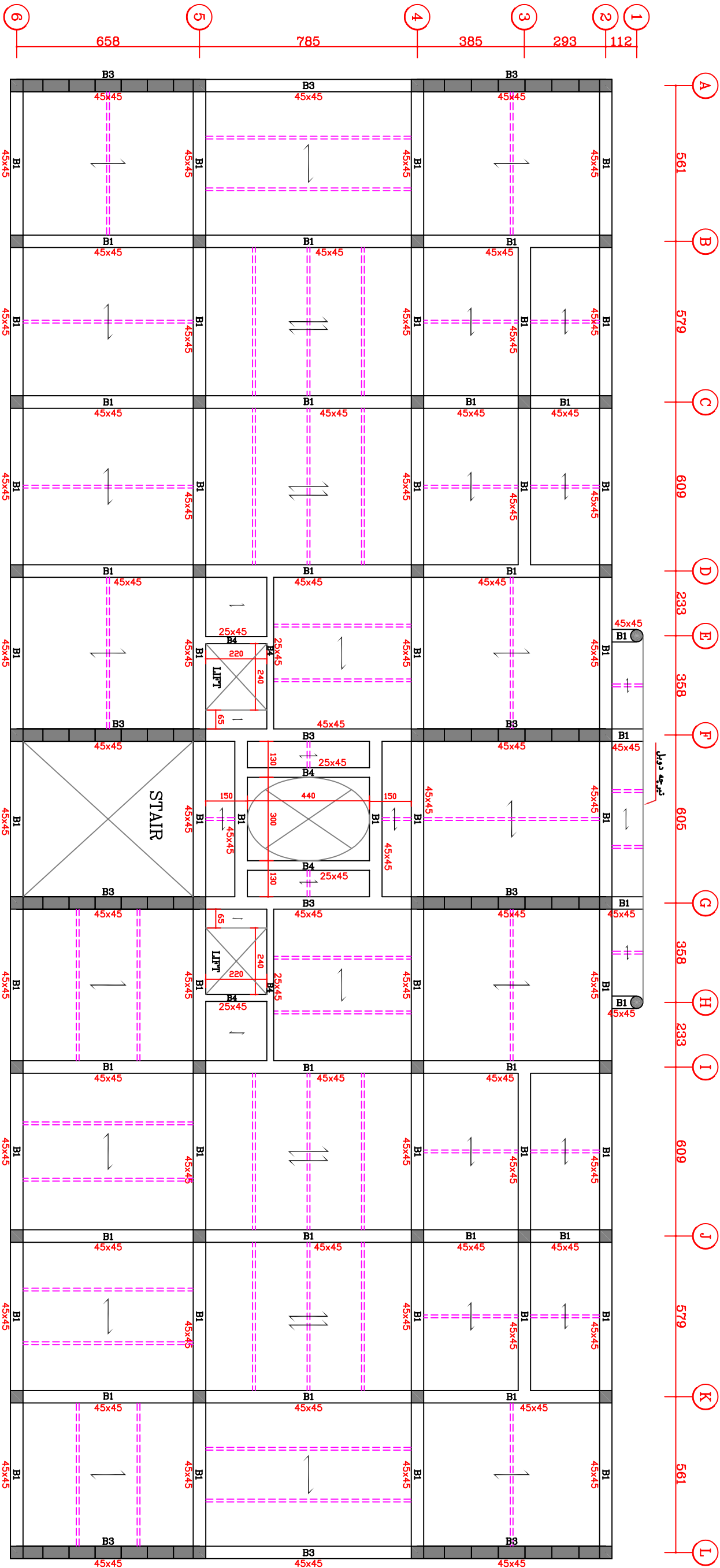
عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

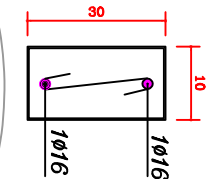
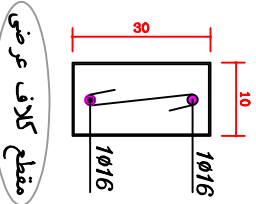
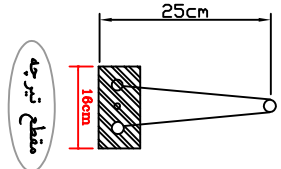
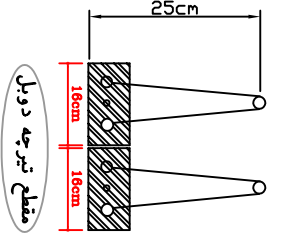
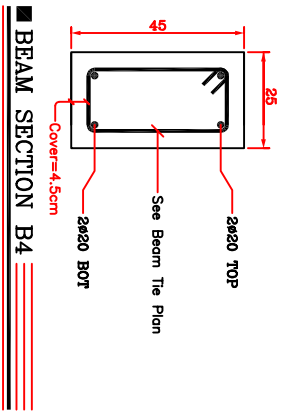
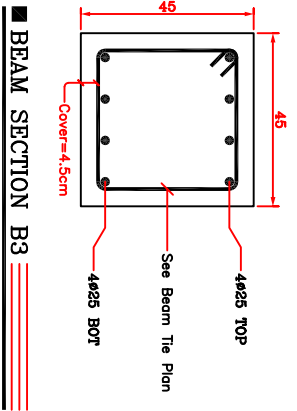
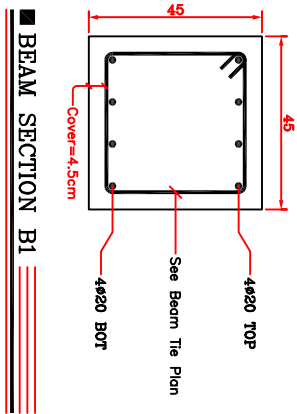
کاربری: اداری
مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز
محاسب: سید علی جلالی

شهر طراحی فی ۲۵۰۰

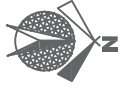


BEAM TYPE AND BEAM SECTION PLAN
STORY2 Elevation: +470 cm



بهره‌ای مورد استفاده در سقف تیرچه بتون از نوع پلی استایرون استفاده به ابعاد ۵۰x۵۰ می باشد

- طول هم پوشانی آرماتور ۵۵ برابر قطر می باشد
- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)
- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)
- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنداسیون $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$
- رعایت داکتهای تاسیسات بر اساس نقشه های تاسیساتی الزامیست .
- محل داکت تاسیسات نباید بتن ریزی شود .



شماره برگه:
S-20

عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

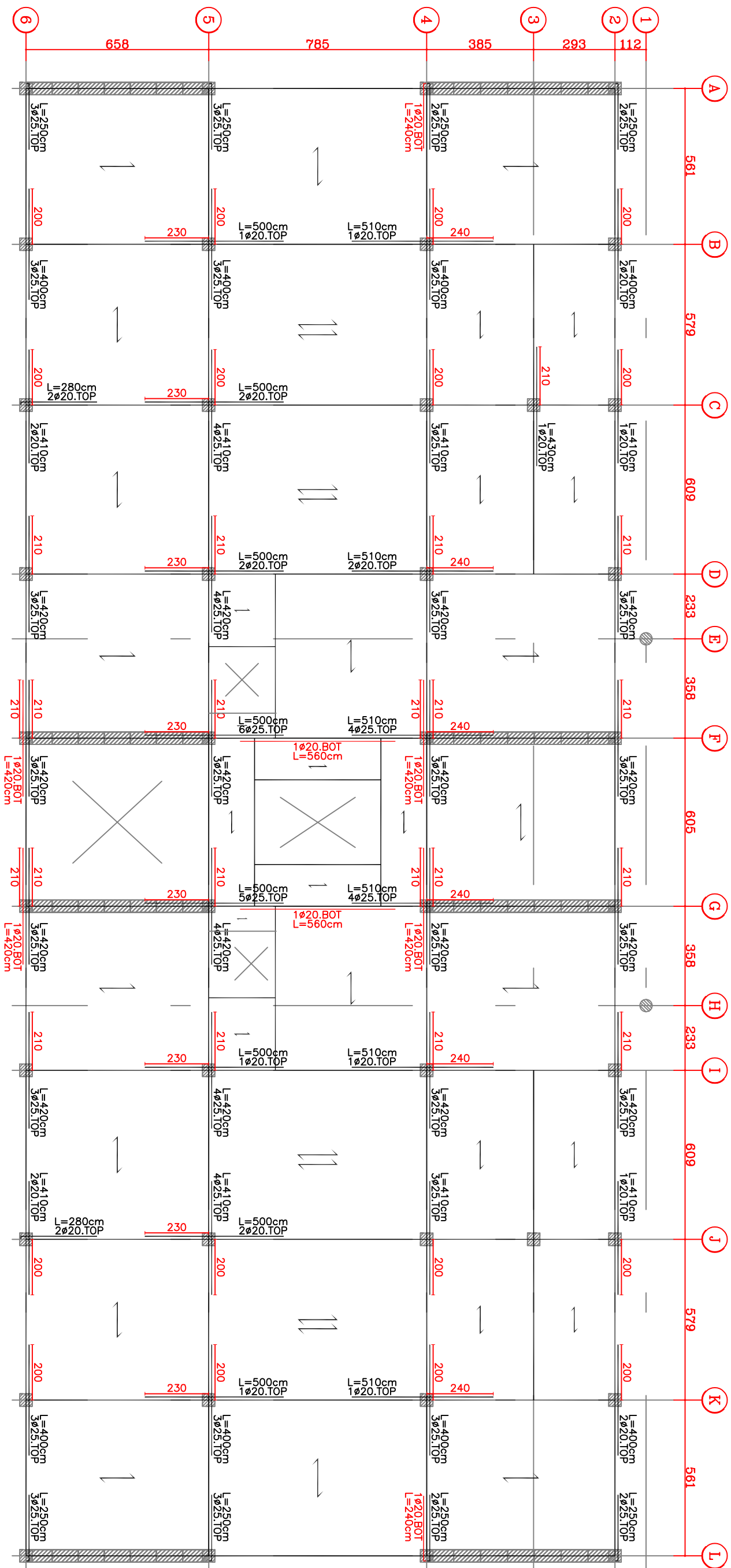
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

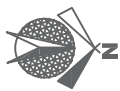
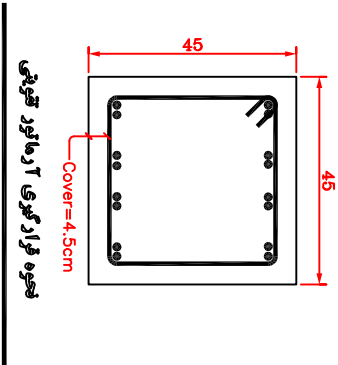
محاسب: سید علی جلالی

مشترک‌الارکی فی ۲متر



BEAM ADDITIONAL REINFORCEMENT PLAN

STORY2 Elevation: +470 cm



شماره برگه: S-21

عنوان: پلان تیرریزی و تیپ بندی تیرها

تاریخ: آبان ۱۳۹۹

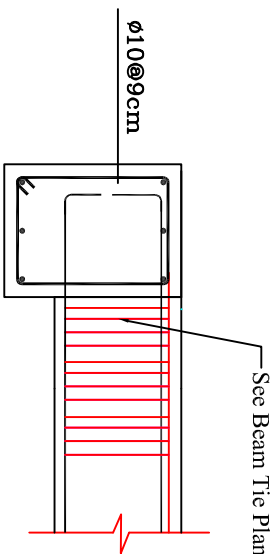
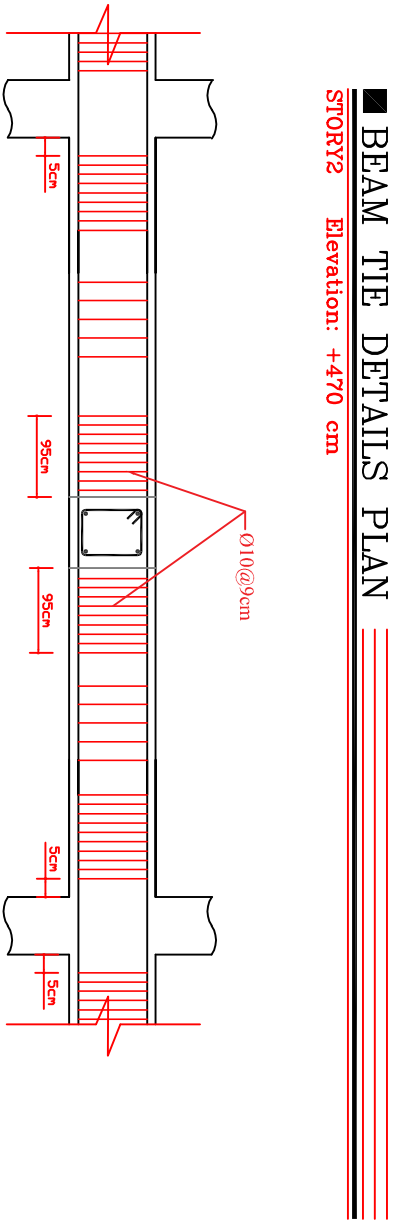
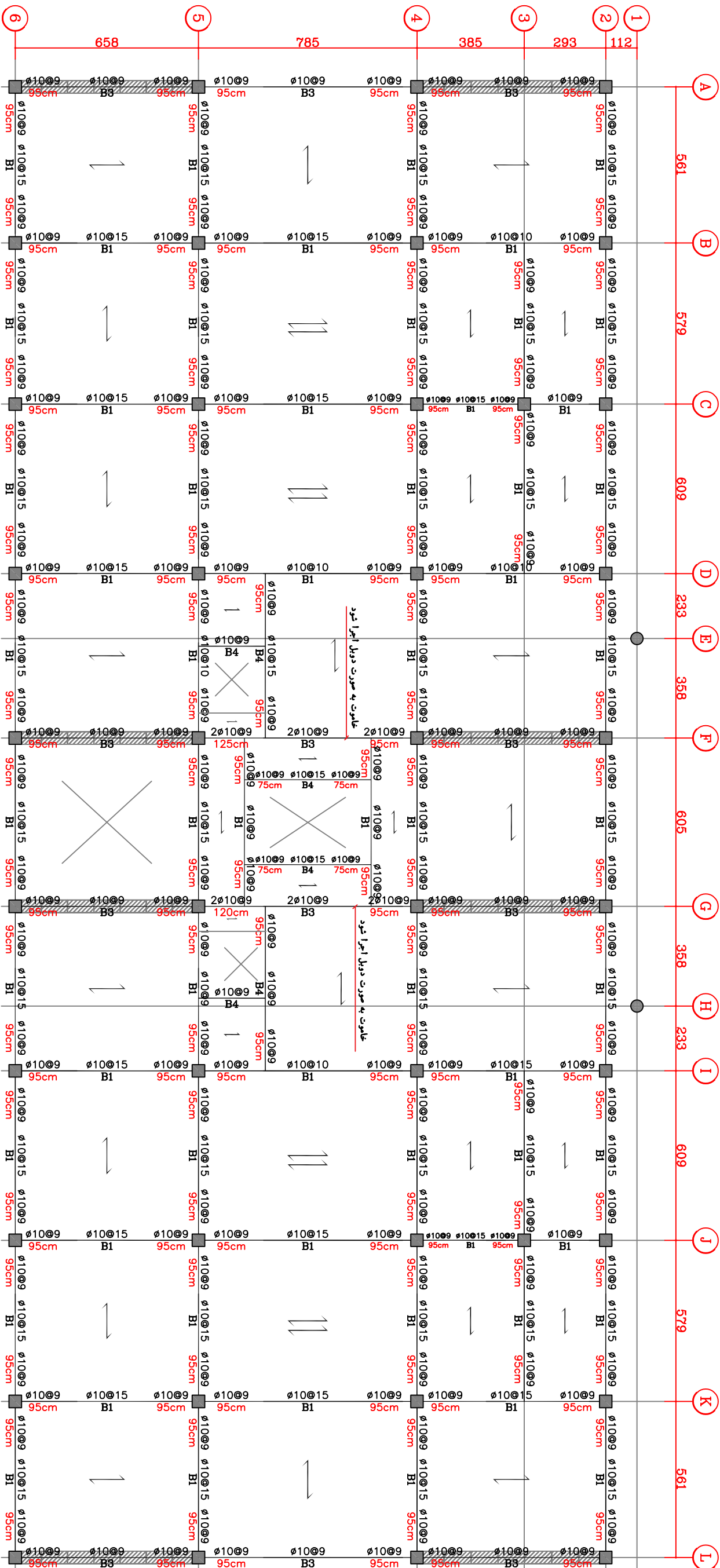
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

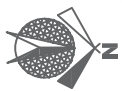
محاسب: سید علی جلالی

مشترک دار کی فی دین



جزئیات اتصال تیر فرعی به تیر اصلی

فجوة خاموت گذاری در محل اتصال تیر فرعی به اصلی



شماره برگه:
S-22

عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

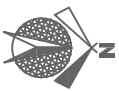
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

شهر داری نی ریز



شماره برگه:
S-23

پلان تیربندی و تیپ بندی تیرها

عنوان:

آبان ۱۳۹۹

تاریخ:

کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

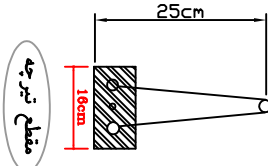
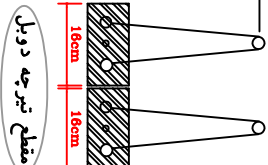
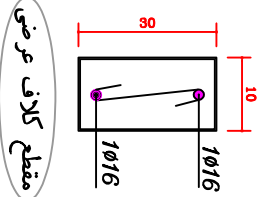
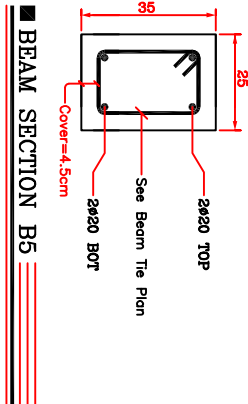
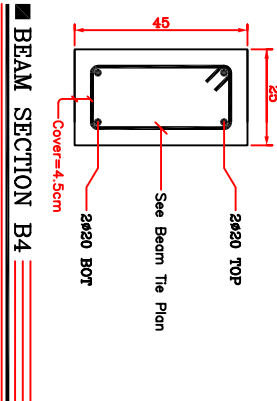
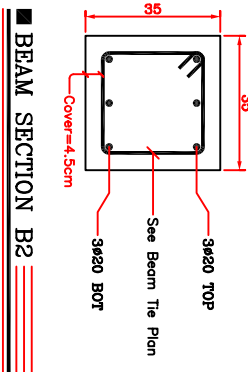
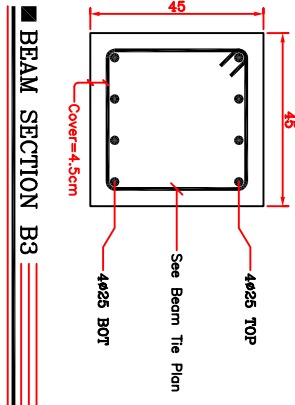
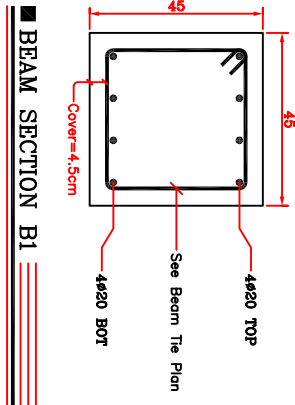
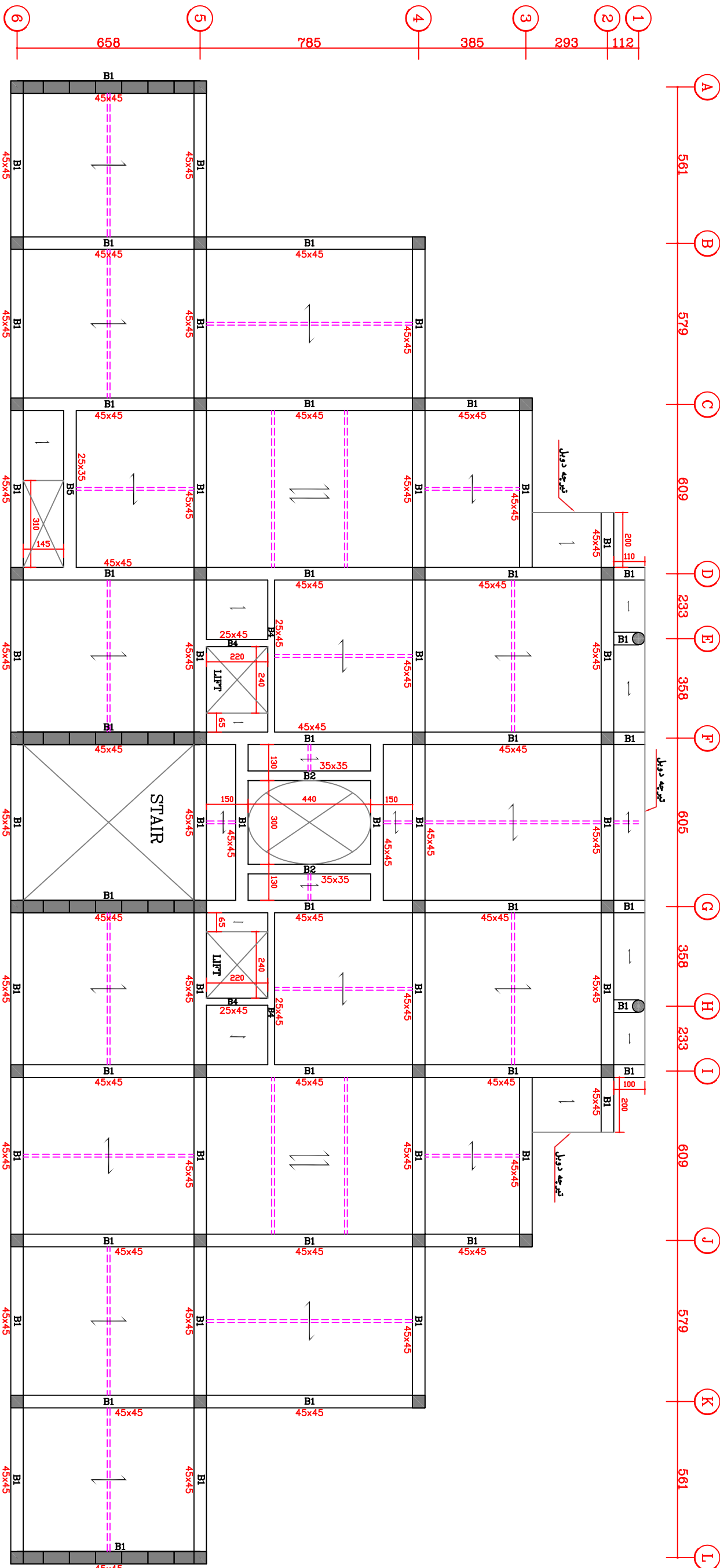
محاسب: سید علی جلالی

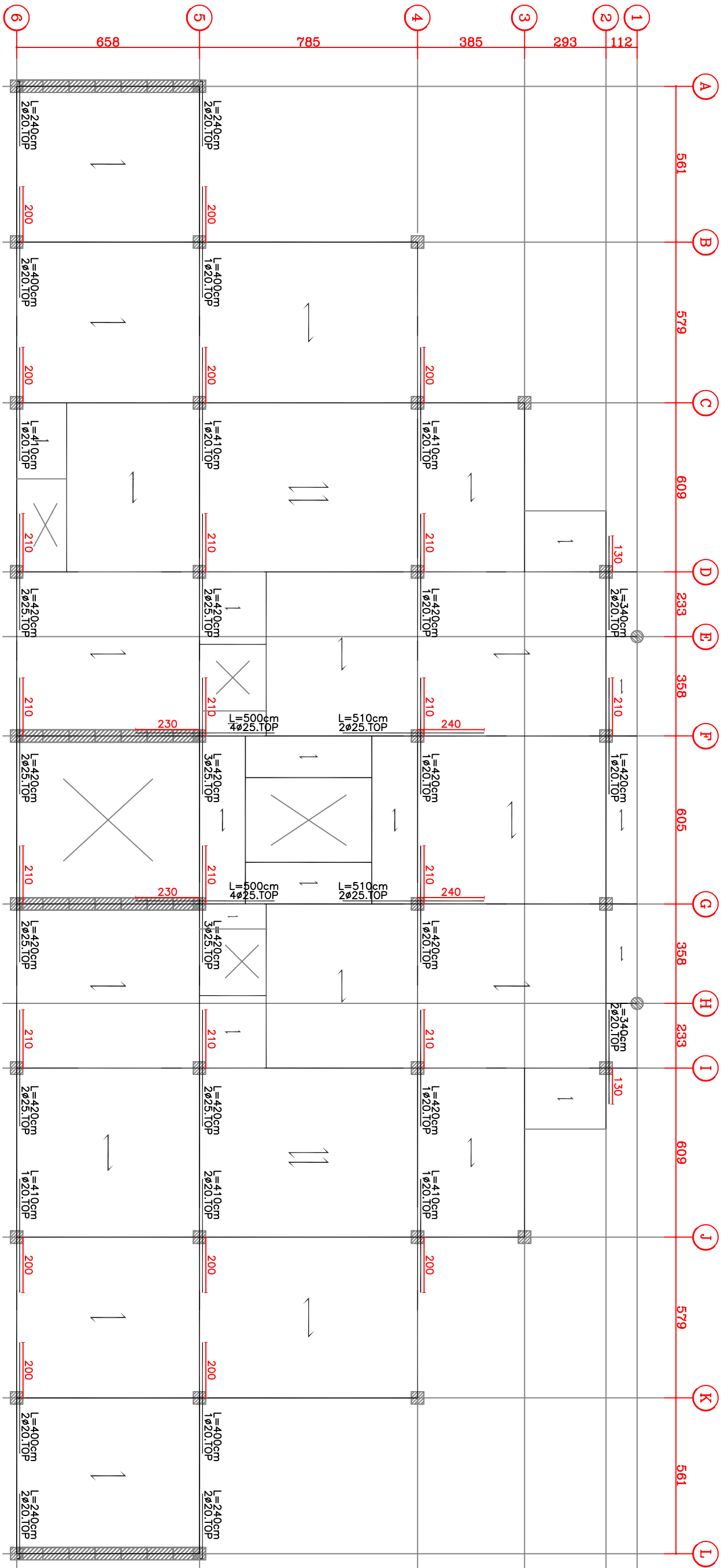
شهر داری نی ریز

BEAM TYPE AND BEAM SECTION PLAN

STORY3 Elevation: +848 cm

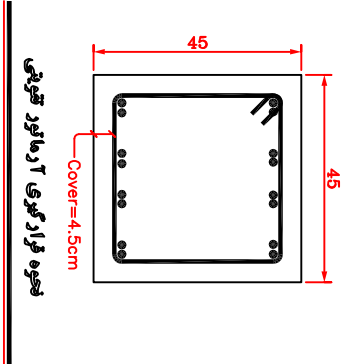
پروکاهی مورد استفاده در سقف تیرچه بتونی از نوع پلی استایرون استفاده به ابعاد ۱۰/۱۶/۲۵ می باشد





■ BEAM ADDITIONAL REINFORCEMENT PLAN

STORY3 Elevation: +848 cm



شماره برگه:
S-24

عنوان:
پلان تیربندی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

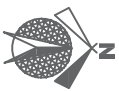
کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

محاسب: سید علی جلالی

شهر داری نی ریز



شماره برگه:
S-25

عنوان:
پلان تیربندی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری

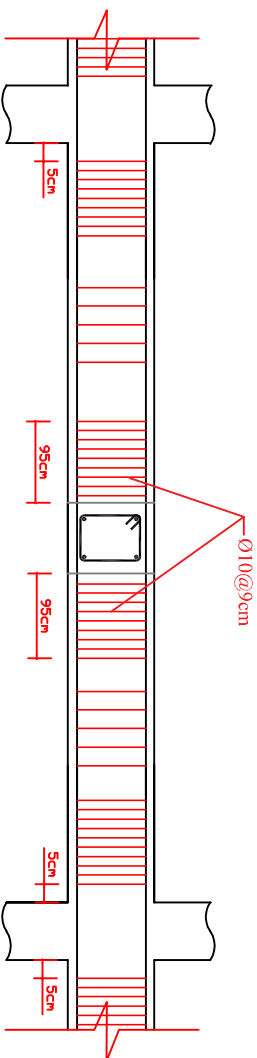
مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

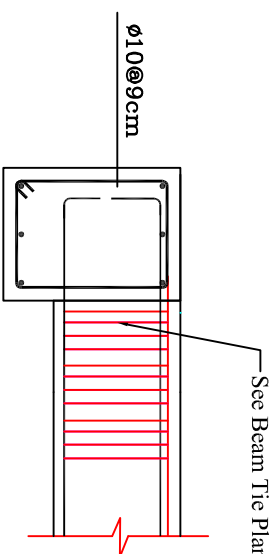
محاسب: سید علی جلالی

مشاور: دکتر

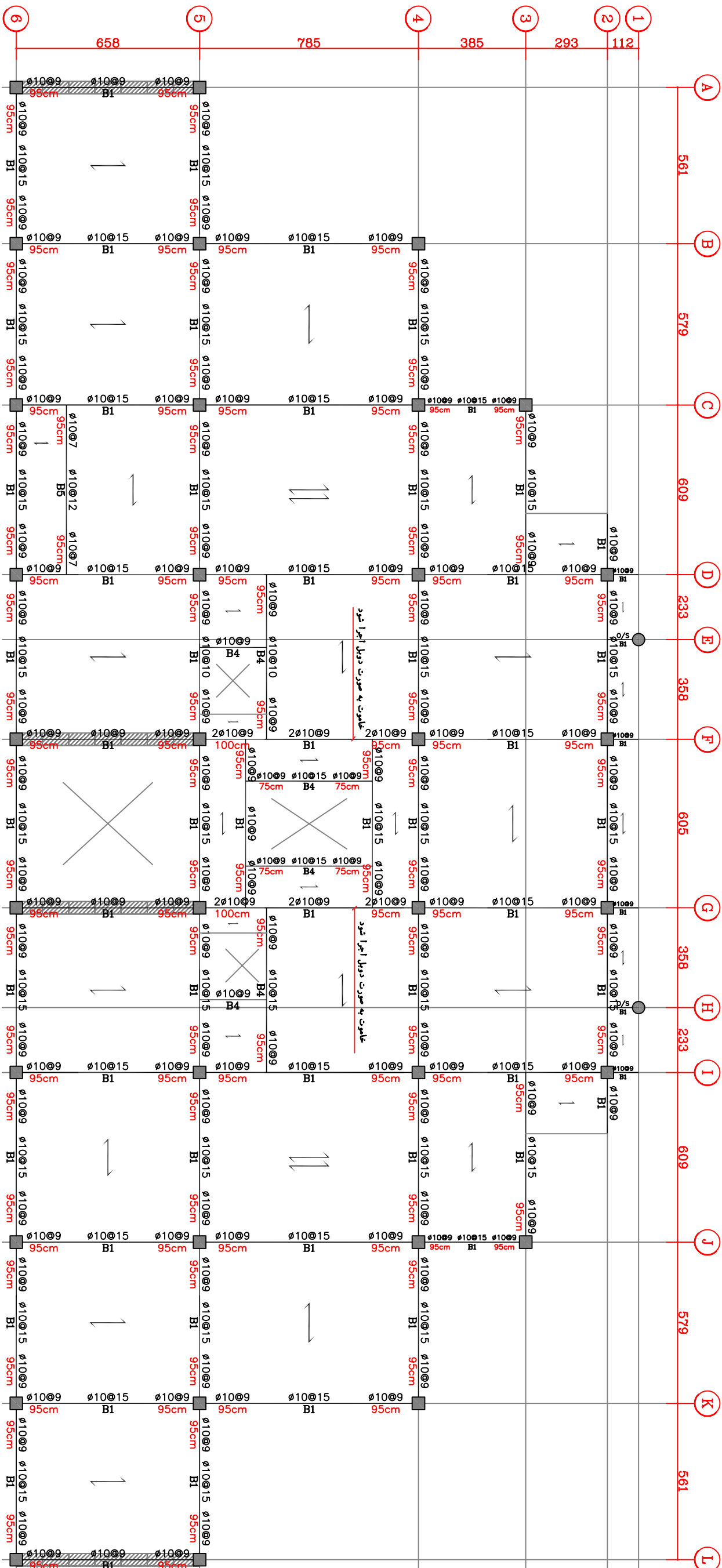
فهرده خاموت گذاری در محل اتصال تیر فرعی به اصلی

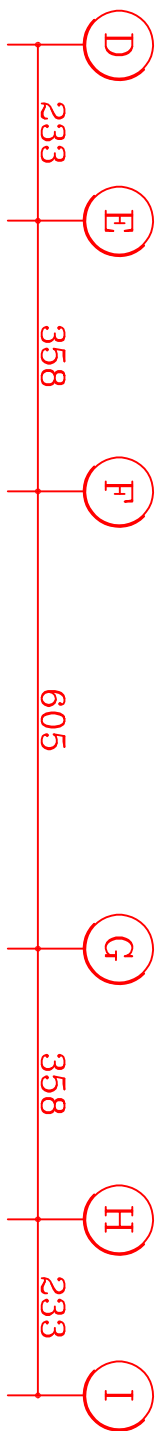


جزئیات اتصال تیر فرعی به تیر اصلی



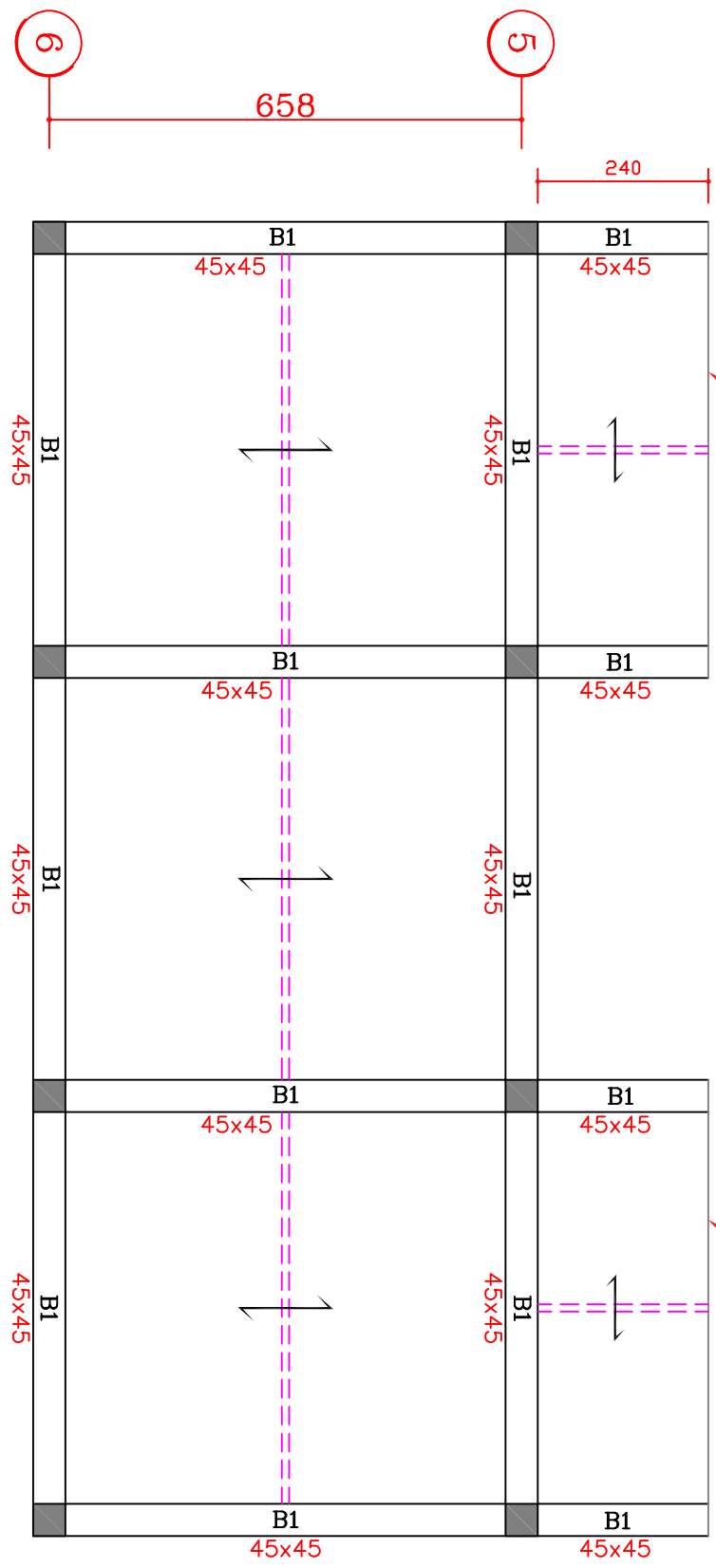
■ BEAM TIE DETAILS PLAN
STORY3 Elevation: +848 cm





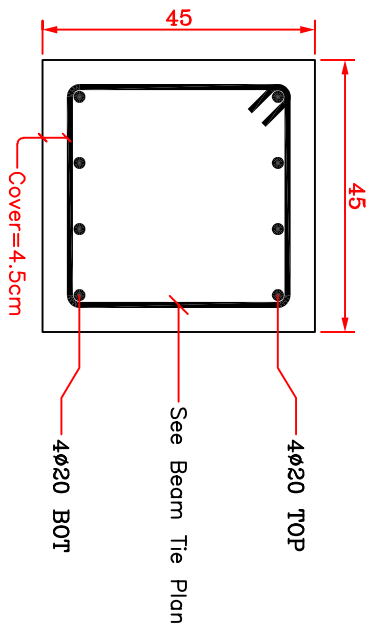
تیرچه دویل

تیرچه دویل



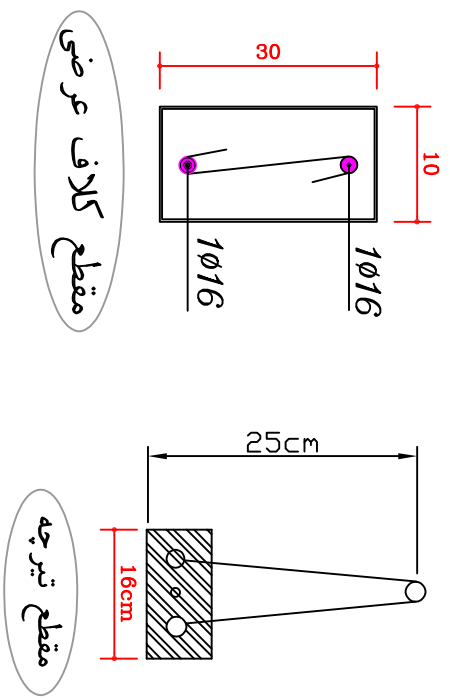
BEAM TYPE AND BEAM SECTION PLAN

STORY4 Elevation: +1188 cm



BEAM SECTION B1

- آرماتورهای اصلی از نوع S400 A(III)
- آرماتورهای خاموت از نوع S340 A(II)
- مقاومت نمونه استوانه ای بتن سازه و فنڈاسیون $f'c=250\text{ kg/cm}^2$
- رعایت داکتهای تاسیسات بر اساس نقشه های تاسیساتی الزامیست .
- محل داکت تاسیسات نباید بتن ریزی شود .



بلیو کپای مورد استفاده در سقف تیرچه بلیو استالون استاندارد به ابعاد ۵۰x۲۵ می باشد

شماره برگه:
S-26

عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

مهندس: سید علی جلالی

شماره برگه:
S-26

عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری

مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز

مهندس: سید علی جلالی

شماره برگه:
S-26

عنوان:
پلان تیرریزی و تیب بندی تیرها

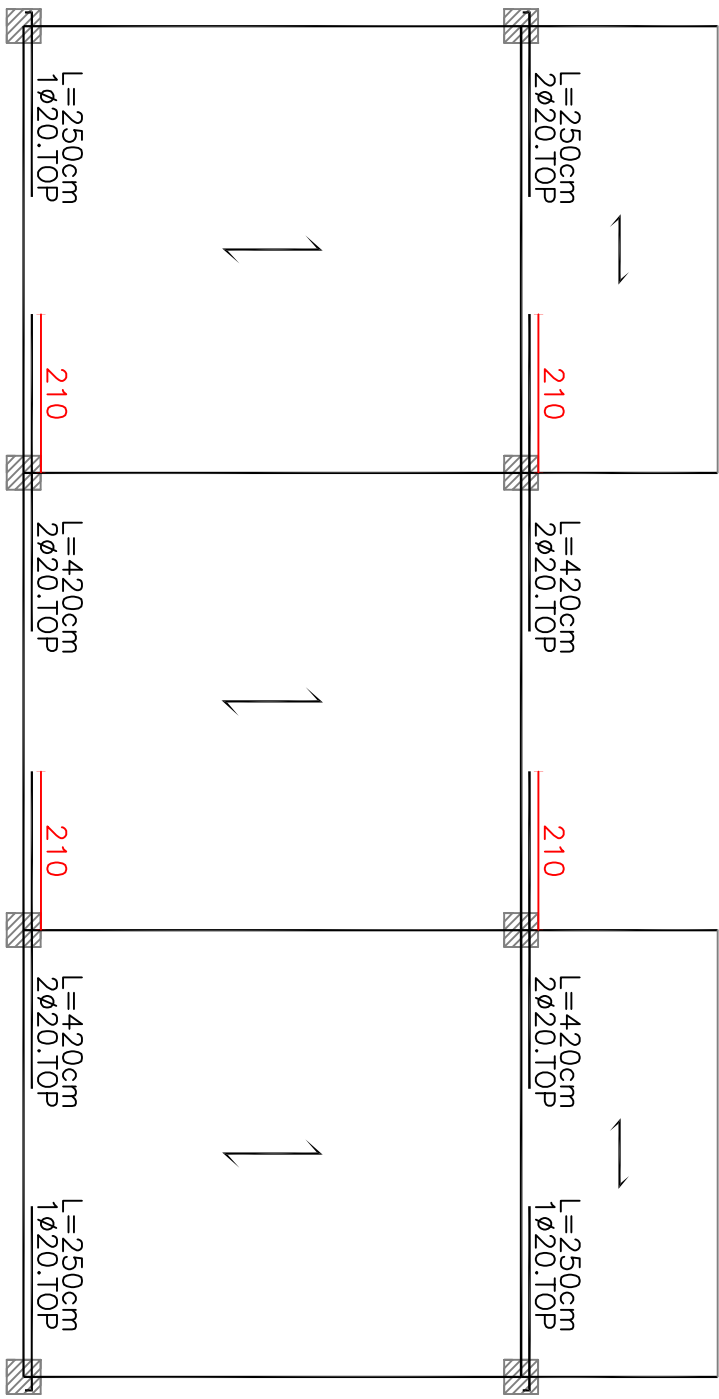
تاریخ:
آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری

مقیاس:

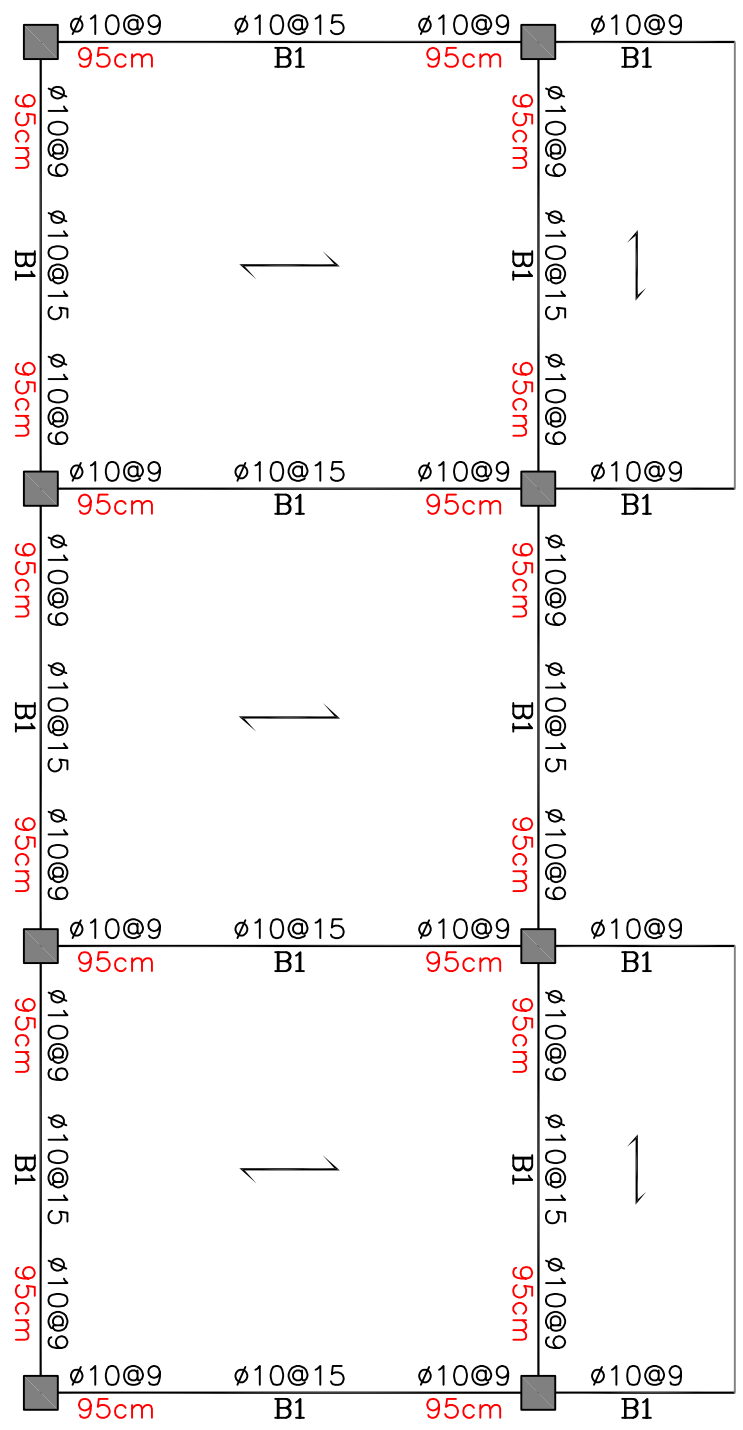
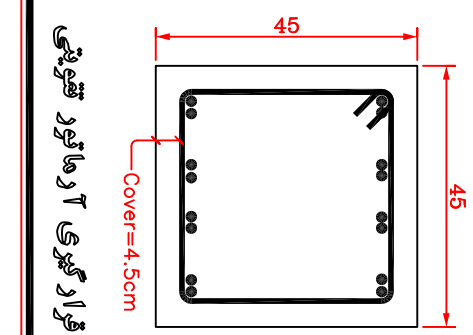
کارفرما: شهرداری نی ریز

مهندس: سید علی جلالی



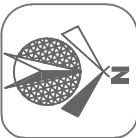
BEAM ADDITIONAL REINFORCEMENT PLAN

STORY4 Elevation: +1188 cm



BEAM TIE DETAILS PLAN

STORY4 Elevation: +1188 cm



شماره برگه: S-27

عنوان: پلان تیرریزی و تیپ بندی تیرها

تاریخ: آبان ۱۳۹۹

کاربری: اداری مقیاس:

کارفرما: شهرداری نی ریز محاسب: سید علی جلالی

مشاور طراحی: نی ریز

جزئیات سقف تیرچه و بلوک با بلوک پلی استایرن به ابعاد ۶۰x۶۰ و تیرچه به ارتفاع ۶ سانتیمتر (۳م)

STORY3,4 Elevation: +848,+1188 cm

تیر	طول تیرچه	ضخامت تیرچه ساند	آرماتور اصلی میانبری	آرماتور تقویتی	آرماتور منفی در دهانه	آرماتور مثبت در دهانه	مساحت تیرچه	آرماتور منفی در دهانه	آرماتور مثبت در دهانه	مساحت تیرچه	تیرچه
J1	320	ع	2۰8	---	1۰10	1۰10	0	---	۰6۰25	1.5	
J2	400	ع	2۰8	1۰8	1۰10	1۰10	0	---	۰6۰25	2.0	
J3	430	ع	2۰8	1۰10	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	2.0	
J4	470	ع	2۰8	1۰12	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	2.5	
J5	520	ع	2۰8	1۰14	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	2.5	
J6	550	ع	2۰8	1۰10+1۰12	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	3.0	
J7	580	ع	2۰8	2۰12	1۰10	1۰10	1	2۰12	۰6۰25	3.0	
J8	620	ع	2۰8	1۰12+1۰14	1۰10	1۰10	2	2۰12	۰6۰25	3.0	
J9	650	ع	2۰8	2۰14	1۰10	1۰10	2	2۰12	۰6۰25	3.5	
J10	690	ع	2۰8	1۰14+1۰16	1۰10	1۰10	2	2۰14	۰6۰25	3.5	
J11	730	میل	2۰8	2۰16	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	3.5	
J12	770	میل	2*(2۰8)	2*(1۰12+1۰14)	2(1۰10)	2*(1۰10)	2	2۰16	۰6۰25	4.0	

جزئیات سقف تیرچه و بلوک با بلوک پلی به ابعاد ۶۰x۶۰ و تیرچه به ارتفاع ۶ سانتیمتر (اداری)

STORY1 Elevation: +92 cm

تیر	طول تیرچه	ضخامت تیرچه ساند	آرماتور اصلی میانبری	آرماتور تقویتی	آرماتور منفی در دهانه	آرماتور مثبت در دهانه	مساحت تیرچه	آرماتور منفی در دهانه	آرماتور مثبت در دهانه	مساحت تیرچه	تیرچه
J1	290	ع	2۰8	---	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	1.5	
J2	340	ع	2۰8	1۰8	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	1.5	
J3	370	ع	2۰8	1۰10	1۰10	1۰10	1	2۰12	۰6۰25	2.0	
J4	400	ع	2۰8	1۰12	1۰10	1۰10	1	2۰12	۰6۰25	2.0	
J5	440	ع	2۰8	1۰14	1۰10	1۰10	2	2۰14	۰6۰25	2.0	
J6	470	ع	2۰8	1۰10+1۰12	1۰10	1۰10	2	2۰14	۰6۰25	2.0	
J7	500	ع	2۰8	2۰12	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	2.5	
J8	530	ع	2۰8	1۰12+1۰14	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	2.5	
J9	550	ع	2۰8	2۰14	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	2.5	
J10	580	ع	2۰8	1۰14+1۰16	1۰10	1۰10	2	2۰18	۰6۰25	3.0	
J11	610	ع	2۰8	2۰16	1۰10	1۰10	2	2۰18	۰6۰25	3.0	
J12	650	میل	2*(2۰8)	2*(1۰12+1۰14)	2*(1۰10)	2*(1۰10)	2	2۰18	۰6۰25	3.0	
J13	690	میل	2*(2۰8)	2*(2۰14)	2*(1۰10)	2*(1۰10)	2	2۰18	۰6۰25	3.5	
J14	720	میل	2*(2۰8)	2*(1۰14+1۰16)	2*(1۰10)	2*(1۰10)	3	2۰18	۰6۰25	3.5	
J15	760	میل	2*(2۰8)	2*(2۰16)	2*(1۰10)	2*(1۰10)	3	2۰18	۰6۰25	3.5	

- جهت کف سازی از فوم پنبه با پوکه استفاده شود

- جهت شیب فلدی از پوکه استفاده شود

STORY1 Elevation: +92 cm

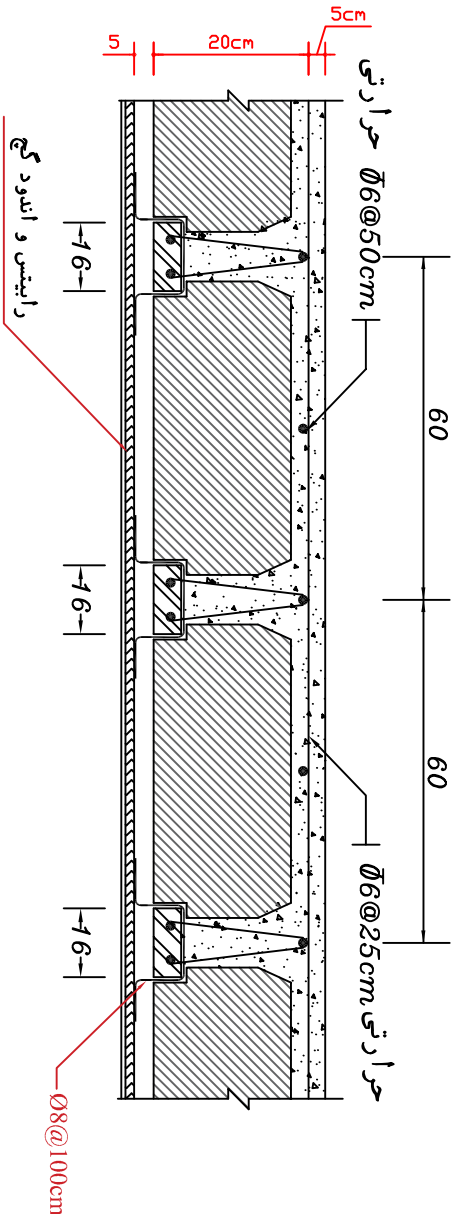
بلوکهای مورد استفاده در سقف تیرچه بلوک از نوع پلی به ابعاد ۶۰x۶۰

بلوکهای مورد استفاده در سقف تیرچه بلوک از نوع پلی استایرن استفاده به ابعاد ۶۰x۶۰ می باشد STORY2,3,4

جزئیات سقف تیرچه و بلوک با بلوک پلی استایرن به ابعاد ۶۰x۶۰ و تیرچه به ارتفاع ۶ سانتیمتر (اداری)

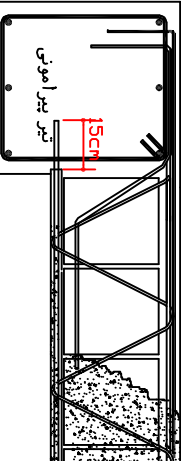
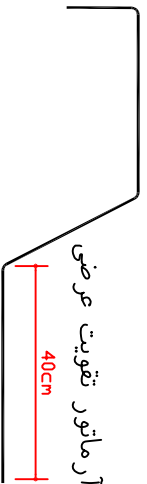
STORY2 Elevation: +470 cm

تیر	طول تیرچه	ضخامت تیرچه ساند	آرماتور اصلی میانبری	آرماتور تقویتی	آرماتور منفی در دهانه	آرماتور مثبت در دهانه	مساحت تیرچه	آرماتور منفی در دهانه	آرماتور مثبت در دهانه	مساحت تیرچه	تیرچه
J1	280	ع	2۰8	---	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	1.5	
J2	330	ع	2۰8	1۰8	1۰10	1۰10	1	2۰10	۰6۰25	1.5	
J3	360	ع	2۰8	1۰10	1۰10	1۰10	1	2۰12	۰6۰25	2.0	
J4	400	ع	2۰8	1۰12	1۰10	1۰10	1	2۰12	۰6۰25	2.0	
J5	430	ع	2۰8	1۰14	1۰10	1۰10	2	2۰14	۰6۰25	2.0	
J6	460	ع	2۰8	1۰10+1۰12	1۰10	1۰10	2	2۰14	۰6۰25	2.5	
J7	490	ع	2۰8	2۰12	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	2.5	
J8	510	ع	2۰8	1۰12+1۰14	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	2.5	
J9	540	ع	2۰8	2۰14	1۰10	1۰10	2	2۰16	۰6۰25	2.5	
J10	570	ع	2۰8	1۰14+1۰16	1۰10	1۰10	2	2۰18	۰6۰25	3.0	
J11	600	ع	2۰8	2۰16	1۰10	1۰10	2	2۰18	۰6۰25	3.0	
J12	640	میل	2*(2۰8)	2*(1۰12+1۰14)	2*(1۰10)	2(1۰10)	2	2۰18	۰6۰25	3.0	
J13	680	میل	2*(2۰8)	2(2۰14)	2*(1۰10)	2(1۰10)	2	2۰18	۰6۰25	3.5	
J14	710	میل	2*(2۰8)	2*(1۰14+1۰16)	2*(1۰12)	2(1۰10)	3	2۰18	۰6۰25	3.5	
J15	760	میل	2*(2۰8)	2(2۰16)	2*(1۰12)	2(1۰10)	3	2۰18	۰6۰25	3.5	



جزئیات سقف تیرچه و بلوک با بلوک پلی استایرن

Ø10



آرماتور منفی روی تکیه گاه (طول آرماتور منفی برابر یک پنجم طول دهانه مربوطه است.)

Ø10orØ12

تاریخ:

کاربری: اداری

کارفرما: شهرداری نی ریز

شهرداری نی ریز

عنوان:

جزئیات سقف تیرچه و بلوک

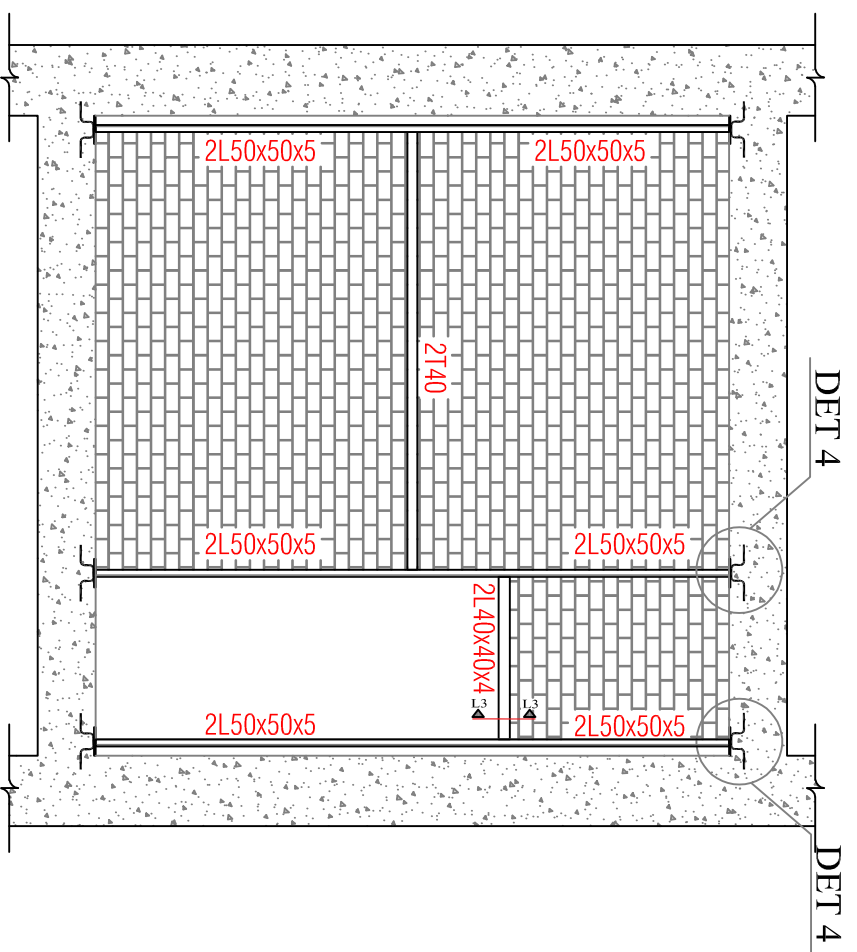
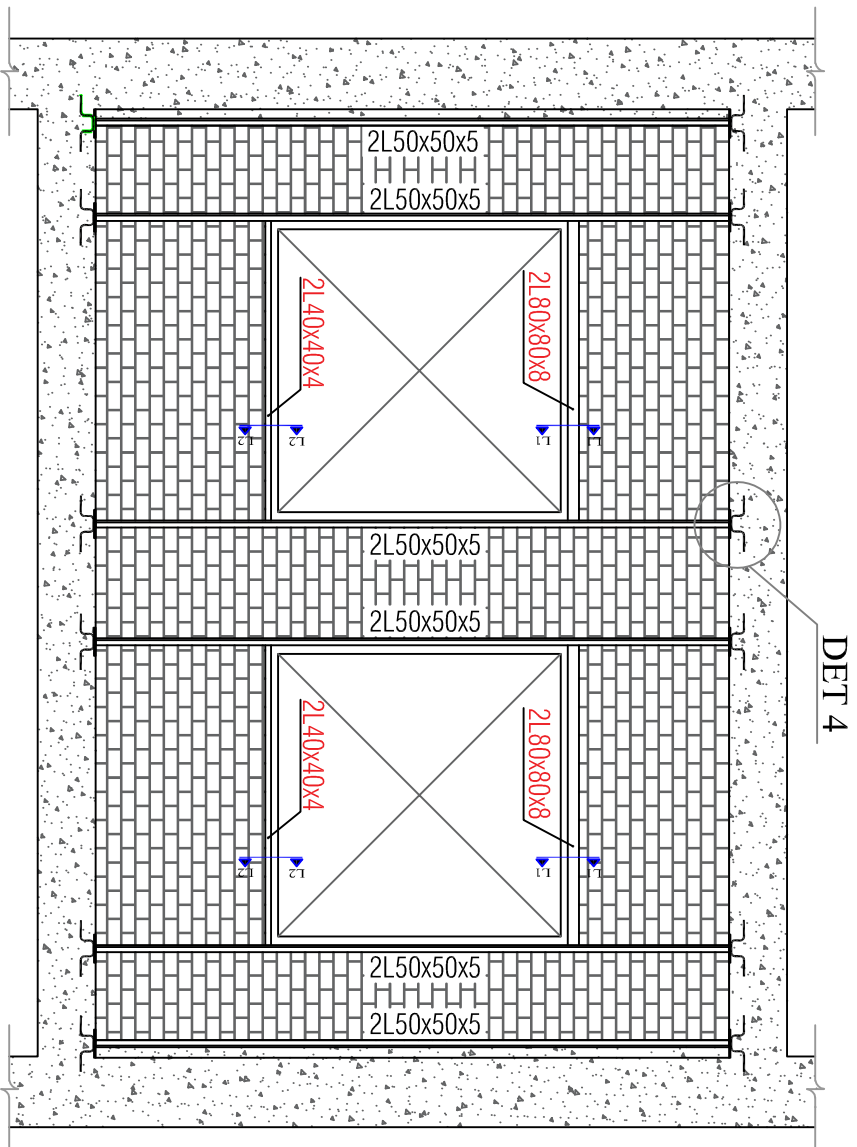
آبان ۱۳۹۹

شماره برگه:

S-28

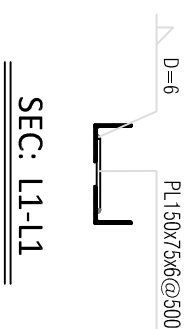
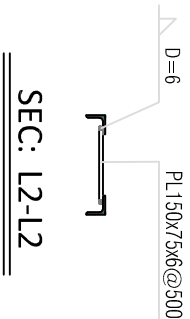
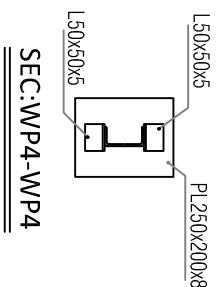
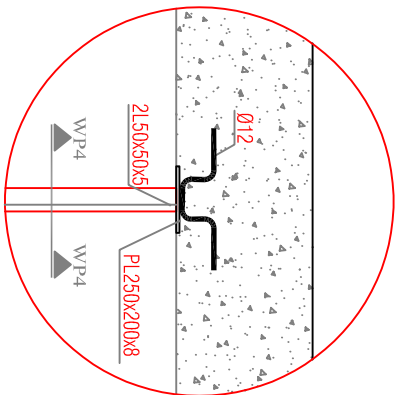
مقیاس:

محاسب: سید علی جلالی



نمای وادارهای قائم و نعل در گاهی ها در دیوارهای پیرامونی با بازشوی محدود

نمای وادارهای قائم و نعل در گاهی ها در دیوارهای داخلی با بازشوی محدود



تہ ضیحات کھڑی واداد رکھای افقی و قائم دیوار رکھای پینہ:

(کلاف بندی دیوارهای غیر سازه ای و تیغه ها مطابق جزئیات ارائه شده میباشد.)

- حداکثر طول آزاد مجاز تیغه های داخلی با ضخامت ۱۰ سانتی متر یا تیغه بین دو پشت بد برابر با ۴ متر میباشد.

- در انتهای آزاد تیغه ها آلومان قائم فولادی با مقطع 2L50X50X5 اجرا گردد و دو سر آلومان با جزئیات در سقف و کف مهار شود.

- لبه آزاد تیغه‌هایی که در تمام ارتفاع طبقه ادامه ندارند باید با کلاف فولادی با مقطع 2L50x50x5 که به وادارهای قائم کاری متصل می‌شود کلاف بندی شود.

- دو تیغه عمود بر هم باید با یکدیگر قفل و بست شود. در غیر این صورت لبه کناری تیغه آزاد تلقی شده و باید المان قائم فولادی در این لبه تعبیه گردد.

حد اکثر ارتفاع مجاز دیوارهای غیر سازه‌ای و تیرچه‌ها از تراز کف مجاور $3/5$ متر است. در صورت تجاوز از این حد باید با تعبیه کلاف‌های افقی و قائم مهار شود.

شماره برگه:	S-29
عنوان:	WALL POST
تاریخ:	آبان ۱۳۹۹
کاربری: اداری	مقیاس:
کارفرما: شهرداری نیریز	محاسب: سید علی جلالی
شهر داری فی	

