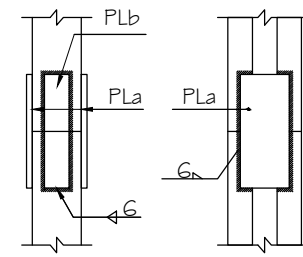


توضیحات

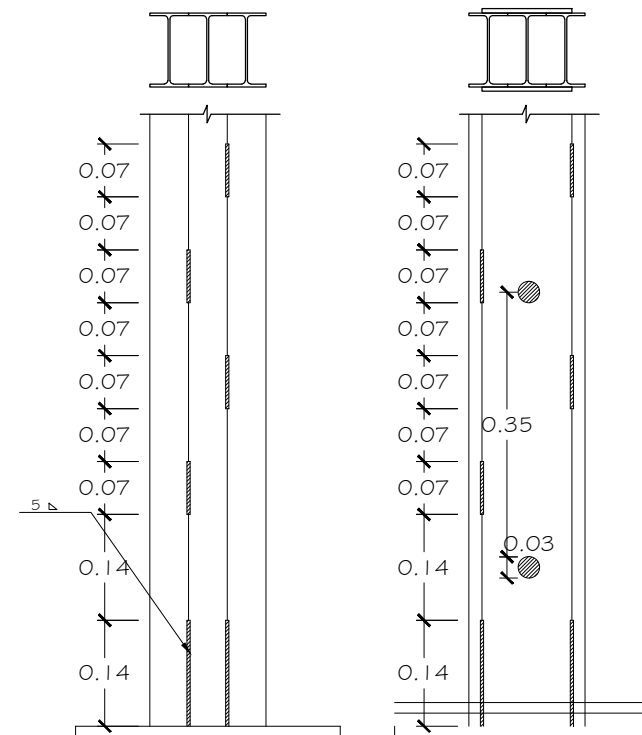
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y = 2400 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد



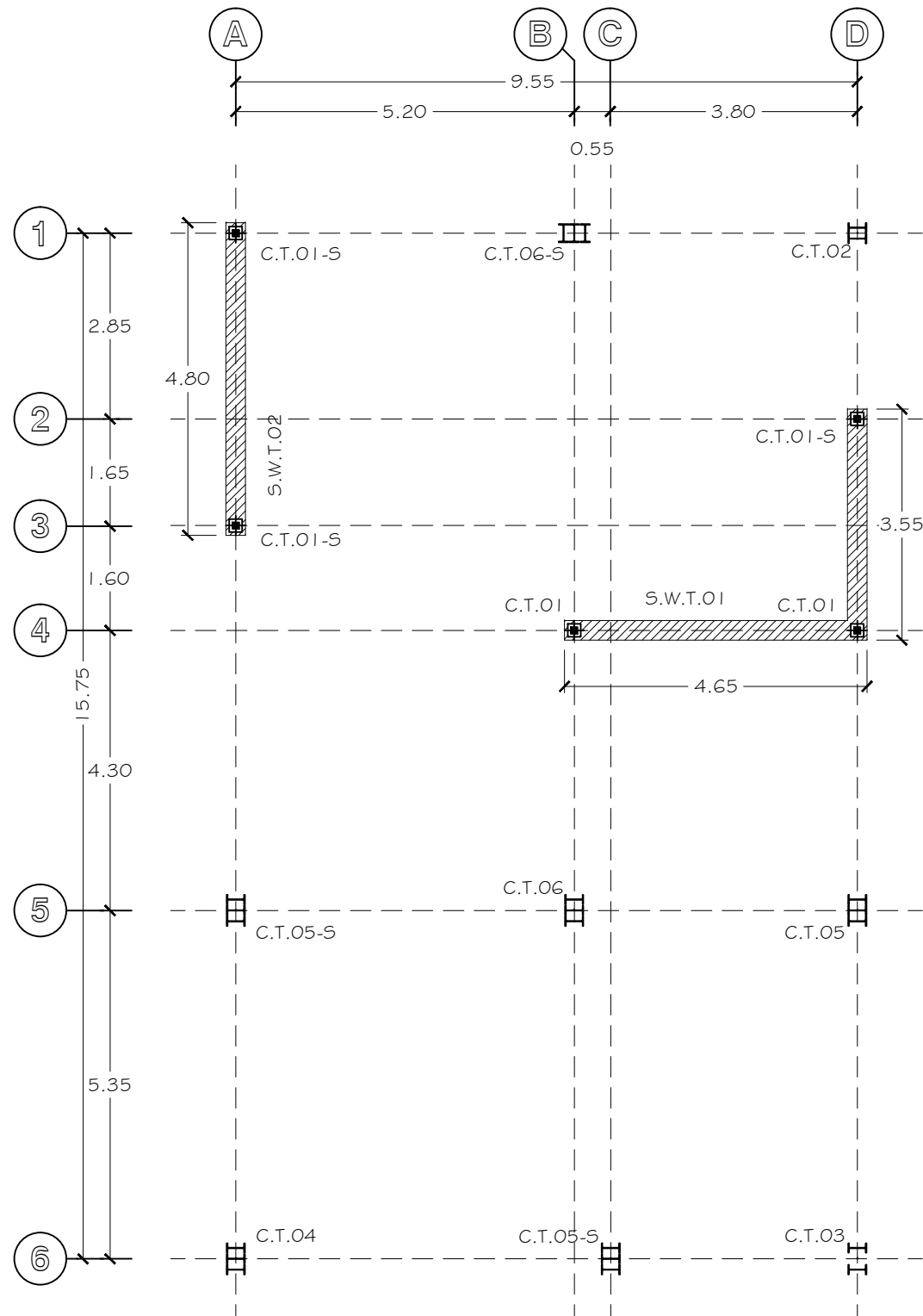
جزئیات وصله ستونها

Profile	PL a	PL b
2IPE 10	PL 40*12*0.6	PL 40*6*0.6
2IPE 14	PL 40*16*0.6	PL 40*10*0.6



جزئیات جوش مستقیم ستونها

SC 1:10



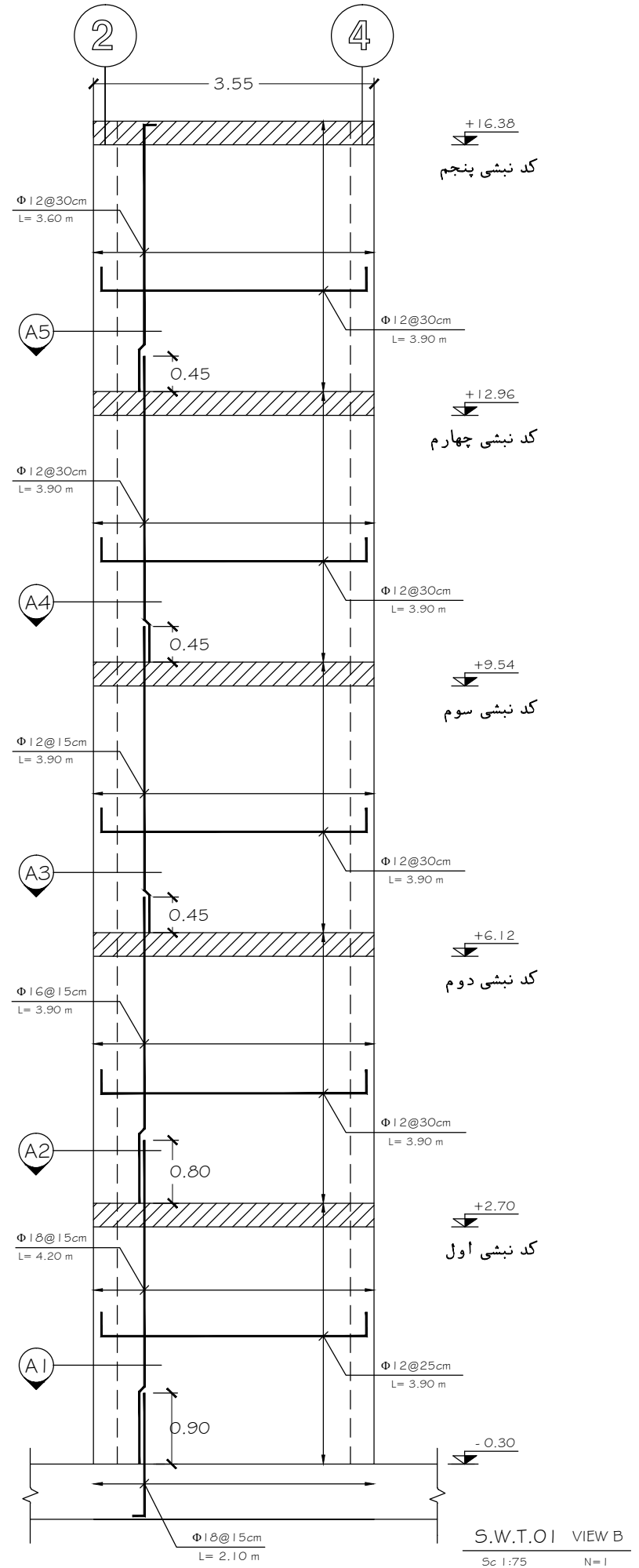
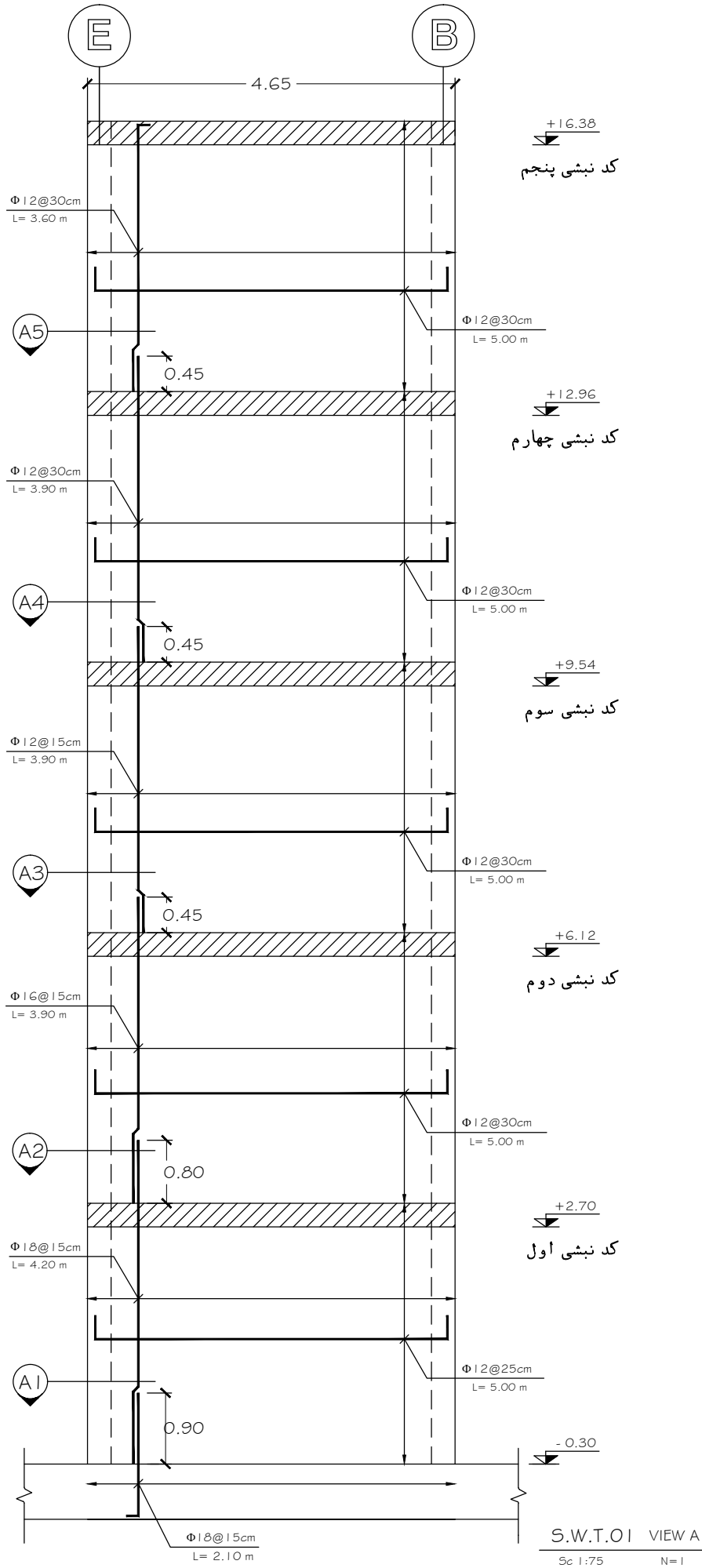
 مهندس مجیدی مشاور فنی و طرح سازه	کارفرما :	کارفرما :
	جناب مهندس رحیمی	عنوان پروژه :
	DRG. TITLE :	پلان تیب بندی ستونها و دیوار برشی
طراحی DESIGN نظارت SUPERVISE	شماره نقشه DRG. NO S-11	مقیاس SCALE SC 1:100
تاریخ DATE ۹۰/۰۲/۰۸	کنترل CONTROL مسکری	ترسیم DRAW مهندس

توضیحات

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.
 بتن مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.
 میلگرد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع 5400 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد.
 طول مهار و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهار و وصله آرماتورها			
طول مهار و وصله پوششی	طول مهار	پوشش بتن آرماتور	طول مهار و وصله آرماتورها
20	35	C=3 cm C=5 cm	20
20	45	C=3 cm C=5 cm	20
20	60	C=3 cm C=5 cm	20
20	80	C=3 cm C=5 cm	20
30	90	C=3 cm C=5 cm	30
30	60	C=3 cm C=5 cm	30

کارفرما : جناب مهندس رحیمی	عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج سقف	عنوان نقشه : جزئیات ارتعاشی دیوارهای برشی	تاریخ : ۹۰/۰۲/۰۸
EMPLOYER	JOB TITLE	DRG TITLE	DATE
مهندس محمدی	مدیر طراحی	طراحی	SCALE
مهندس محمدی	مدیر کنترل	نقشه	SC 1:100
مهندس محمدی	مدیر اجرا	تعمیر	5 - 12
مهندس محمدی	مدیر سازه	کنترل	



توضیحات

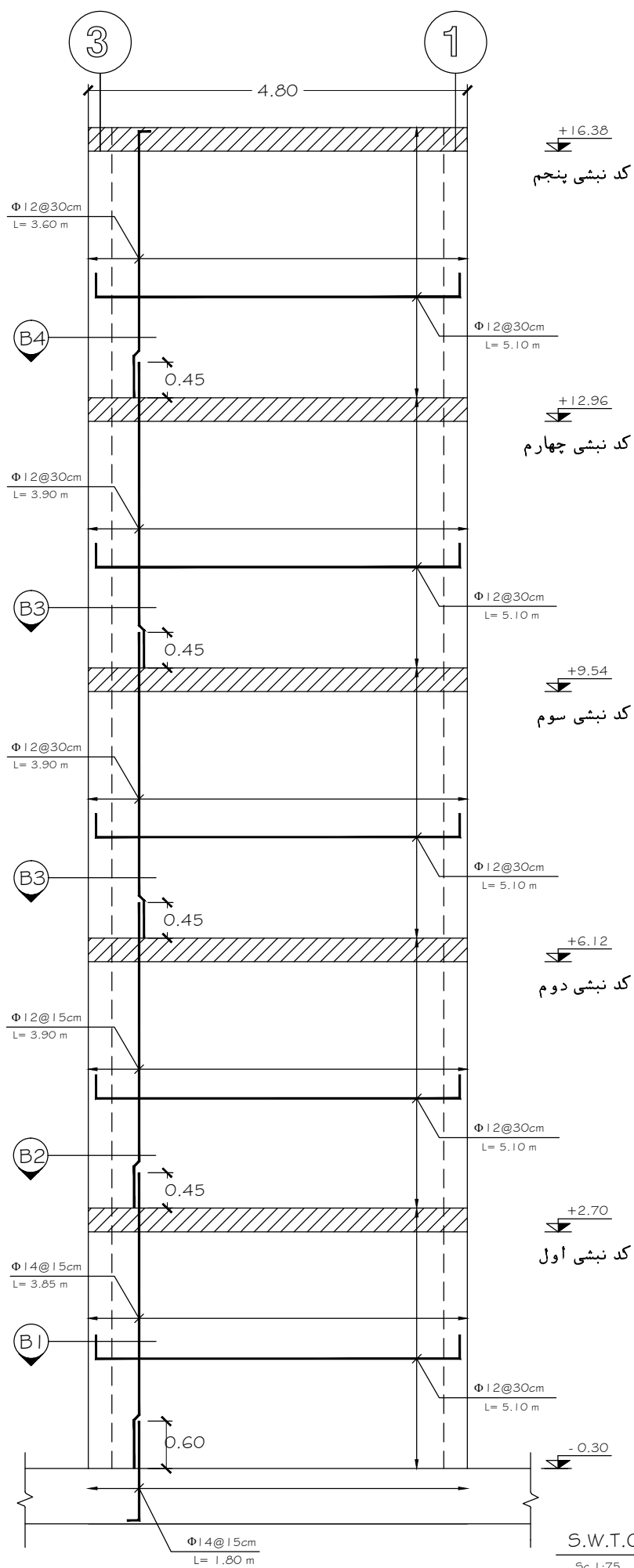
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

بنین مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.

میگردد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع 5400 Kg/cm^2 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000$ می باشد.

طول مهار و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهار و وصله آرماتورها			
آرماتور	پوشش بنین	طول مهار	طول وصله پوششی
$\Phi 12$	C=3 cm	35	45
	C=5 cm		
$\Phi 14$	C=3 cm	45	60
	C=5 cm		
$\Phi 16$	C=3 cm	65	80
	C=5 cm		
$\Phi 18$	C=3 cm	70	90
	C=5 cm		



کارفرما : جناب مهندس رحیمی		عنوان پروژه : ساختمان مسکن پنج سقف	
DRG TITLE : 02 جزئیات ارتعاشی دیوارهای برشی		DATE : ۹۰/۰۲/۰۸	
DESIGN : مهندس محمدی	SCALE : S - 13	DATE : ۹۰/۰۲/۰۸	SCALE : SC 1:100
DESIGN : مهندس محمدی	SCALE : S - 13	DATE : ۹۰/۰۲/۰۸	SCALE : SC 1:100

توضیحات

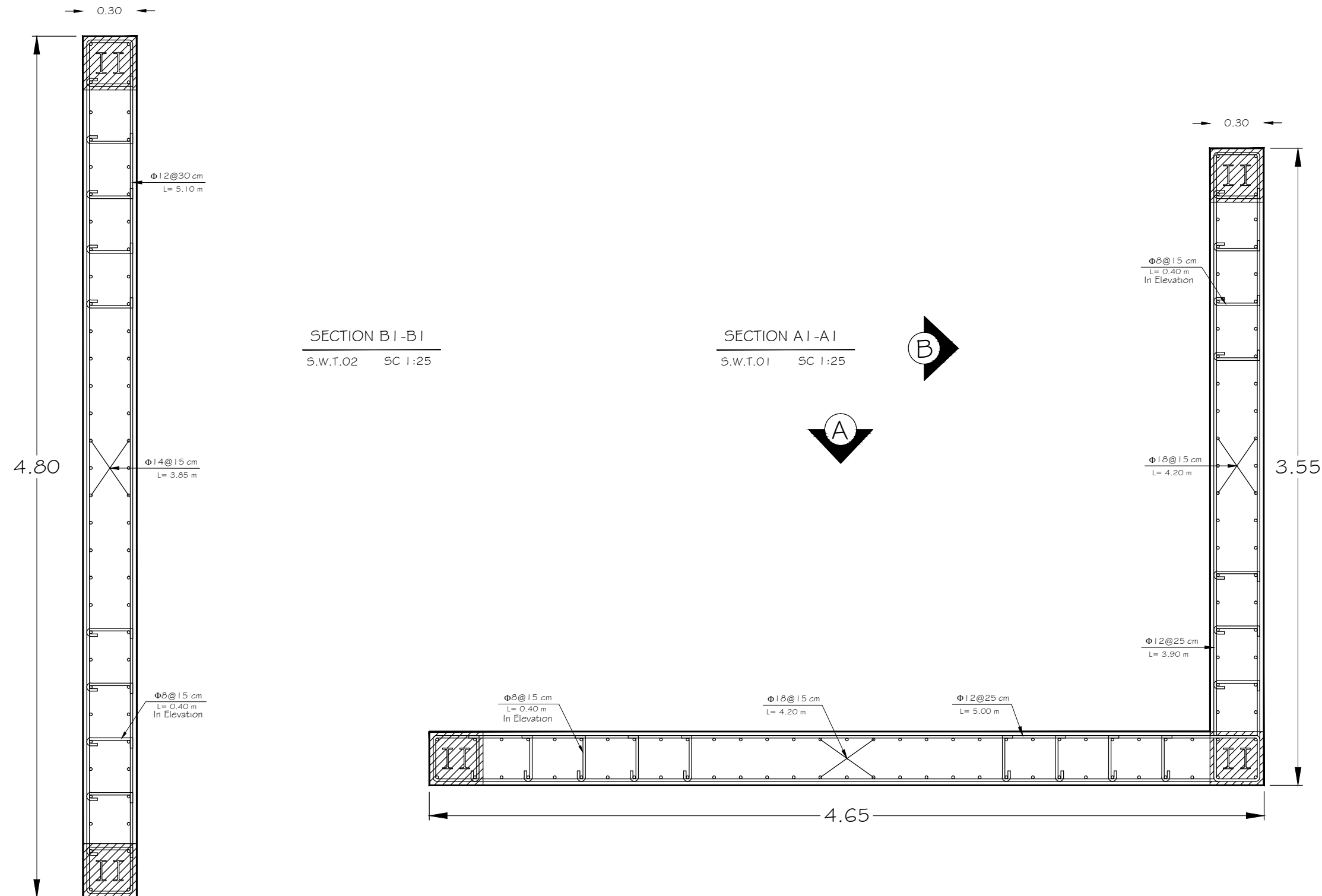
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

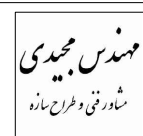
بتن مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.

میلگرد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع S400 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد.

طول مهاری و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهاری و وصله آرماتورها				
C25 - S400				
آرماتور	پوشش بتن	طول مهاری	طول وصله پوششی	طول خم ۹۰
$\Phi 12$	C=3 cm	35	45	20
	C=5 cm			
$\Phi 14$	C=3 cm	45	60	20
	C=5 cm			
$\Phi 16$	C=3 cm	65	80	20
	C=5 cm			
$\Phi 18$	C=3 cm	70	90	30
	C=5 cm			



	EMPLOYER	کارفرما:	جناب مهندس رحیمی
	JOB TITLE	عنوان پروژه:	ساختمان مسکونی پنج سقف
	DRG. TITLE	عنوان نقشه:	پیش عرضی دیوار پرشی 01
	DATE	تاریخ:	۹۰/۰۲/۰۸
SCALE	مقیاس:	SC 1:100	
DRG. NO	شماره نقشه:	S - 14	
CONTROL	کنترل:	مسکری	
DRAW	ترسیم:	فایض	

توضیحات

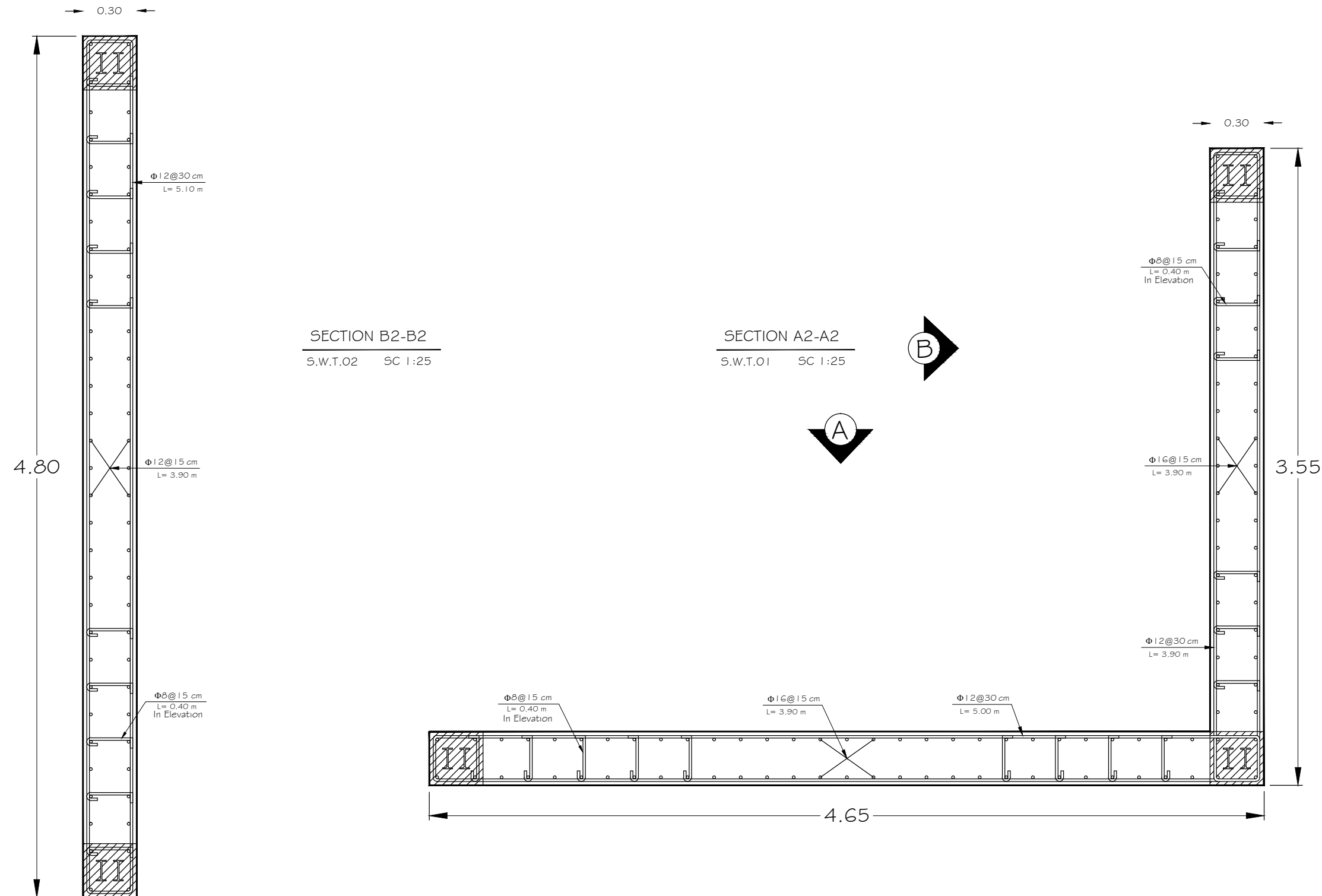
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

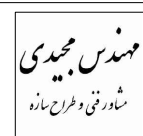
بتن مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.

میلگرد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع S400 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد.

طول مهاری و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهاری و وصله آرماتورها				
C25 - S400				
آرماتور	پوشش بتن	طول مهاری	طول وصله پوششی	طول خم ۹۰
$\Phi 12$	C=3 cm	35	45	20
	C=5 cm			
$\Phi 14$	C=3 cm	45	60	20
	C=5 cm			
$\Phi 16$	C=3 cm	65	80	20
	C=5 cm			
$\Phi 18$	C=3 cm	70	90	30
	C=5 cm			



	کارفرما :	جناب مهندس رحیمی																						
	عنوان پروژه :	ساختمان مسکونی پنج سقف																						
	عنوان نقشه :	پیش عرضی دیوار برشی 02																						
	تاریخ :	۹۰/۰۲/۰۸																						
<table border="1"> <tr> <td>CONTROL</td> <td>تکمیل</td> <td>تاریخ</td> </tr> <tr> <td>مسکری</td> <td>پایان</td> <td></td> </tr> </table>	CONTROL	تکمیل	تاریخ	مسکری	پایان		<table border="1"> <tr> <td>DRWG</td> <td>شماره نقشه</td> <td>SCALE</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>مسکری</td> <td>S - 15</td> <td>SC 1:100</td> <td>۹۰/۰۲/۰۸</td> </tr> </table>	DRWG	شماره نقشه	SCALE	DATE	مسکری	S - 15	SC 1:100	۹۰/۰۲/۰۸	<table border="1"> <tr> <td>EMPLOYER</td> <td>عنوان پروژه</td> <td>عنوان نقشه</td> <td>تاریخ</td> </tr> <tr> <td>جناب مهندس رحیمی</td> <td>ساختمان مسکونی پنج سقف</td> <td>پیش عرضی دیوار برشی 02</td> <td>۹۰/۰۲/۰۸</td> </tr> </table>	EMPLOYER	عنوان پروژه	عنوان نقشه	تاریخ	جناب مهندس رحیمی	ساختمان مسکونی پنج سقف	پیش عرضی دیوار برشی 02	۹۰/۰۲/۰۸
CONTROL	تکمیل	تاریخ																						
مسکری	پایان																							
DRWG	شماره نقشه	SCALE	DATE																					
مسکری	S - 15	SC 1:100	۹۰/۰۲/۰۸																					
EMPLOYER	عنوان پروژه	عنوان نقشه	تاریخ																					
جناب مهندس رحیمی	ساختمان مسکونی پنج سقف	پیش عرضی دیوار برشی 02	۹۰/۰۲/۰۸																					

توضیحات

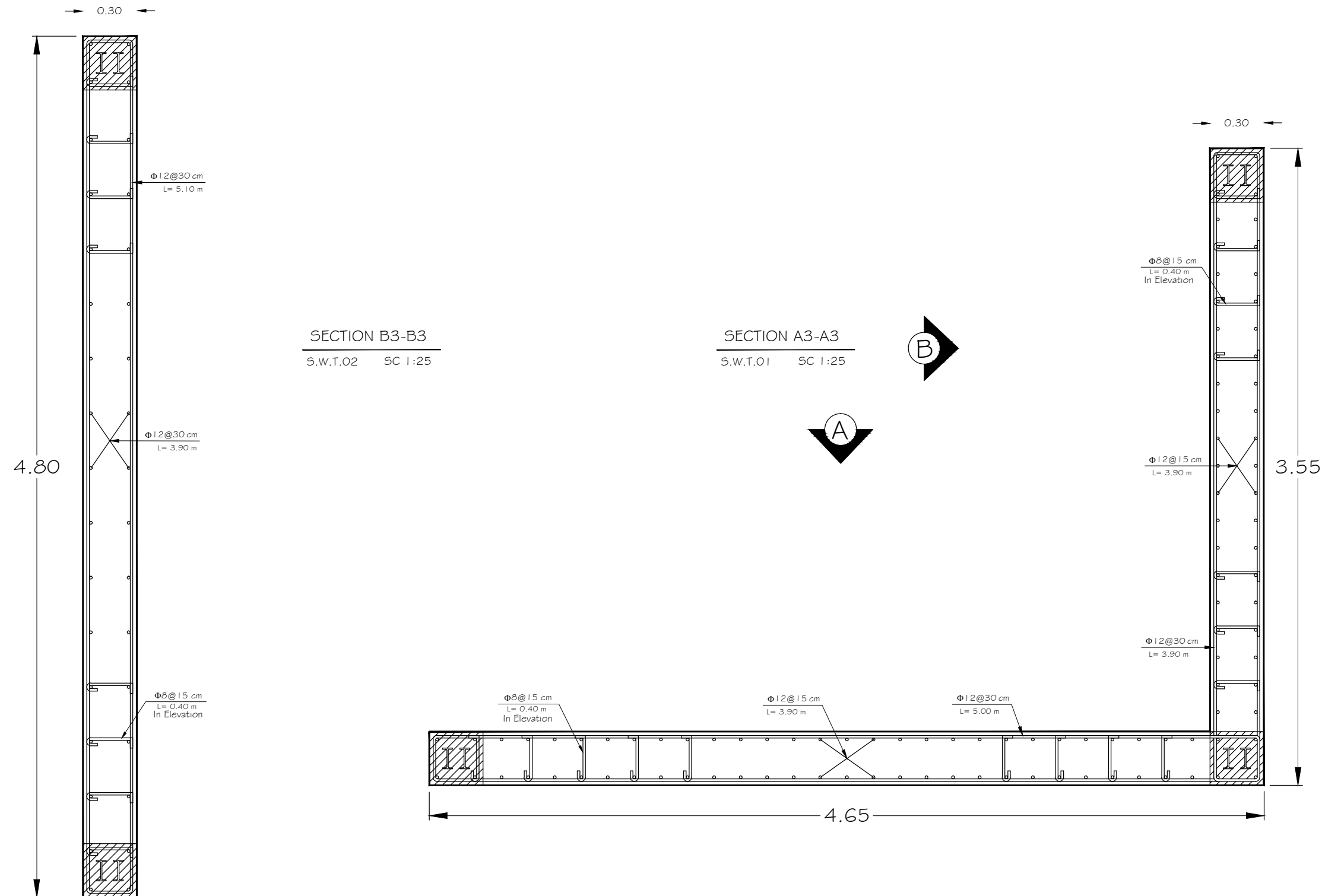
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

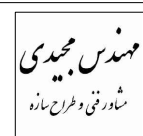
بتن مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.

میلگرد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع S400 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد.

طول مهاری و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهاری و وصله آرماتورها				
C25 - S400				
آرماتور	پوشش بتن	طول مهاری	طول وصله پوششی	طول خم ۹۰
$\Phi 12$	C=3 cm	35	45	20
	C=5 cm			
$\Phi 14$	C=3 cm	45	60	20
	C=5 cm	40	50	
$\Phi 16$	C=3 cm	65	80	20
	C=5 cm	45	55	
$\Phi 18$	C=3 cm	70	90	30
	C=5 cm	50	60	



	کارفرما :	جناب مهندس رحیمی
	عنوان پروژه :	ساختمان مسکونی پنج سقف
	عنوان نقشه :	پیش عرضی دیوار برشی 03
	تاریخ :	۹۰/۰۲/۰۸
طراحی نظارت SUPERVISE	DRG. NO شماره نقشه S - 16	SCALE مقیاس SC 1:100
CONTROL کنترل مسکری	DRAW ترسیم فاضل	DATE تاریخ ۹۰/۰۲/۰۸

توضیحات

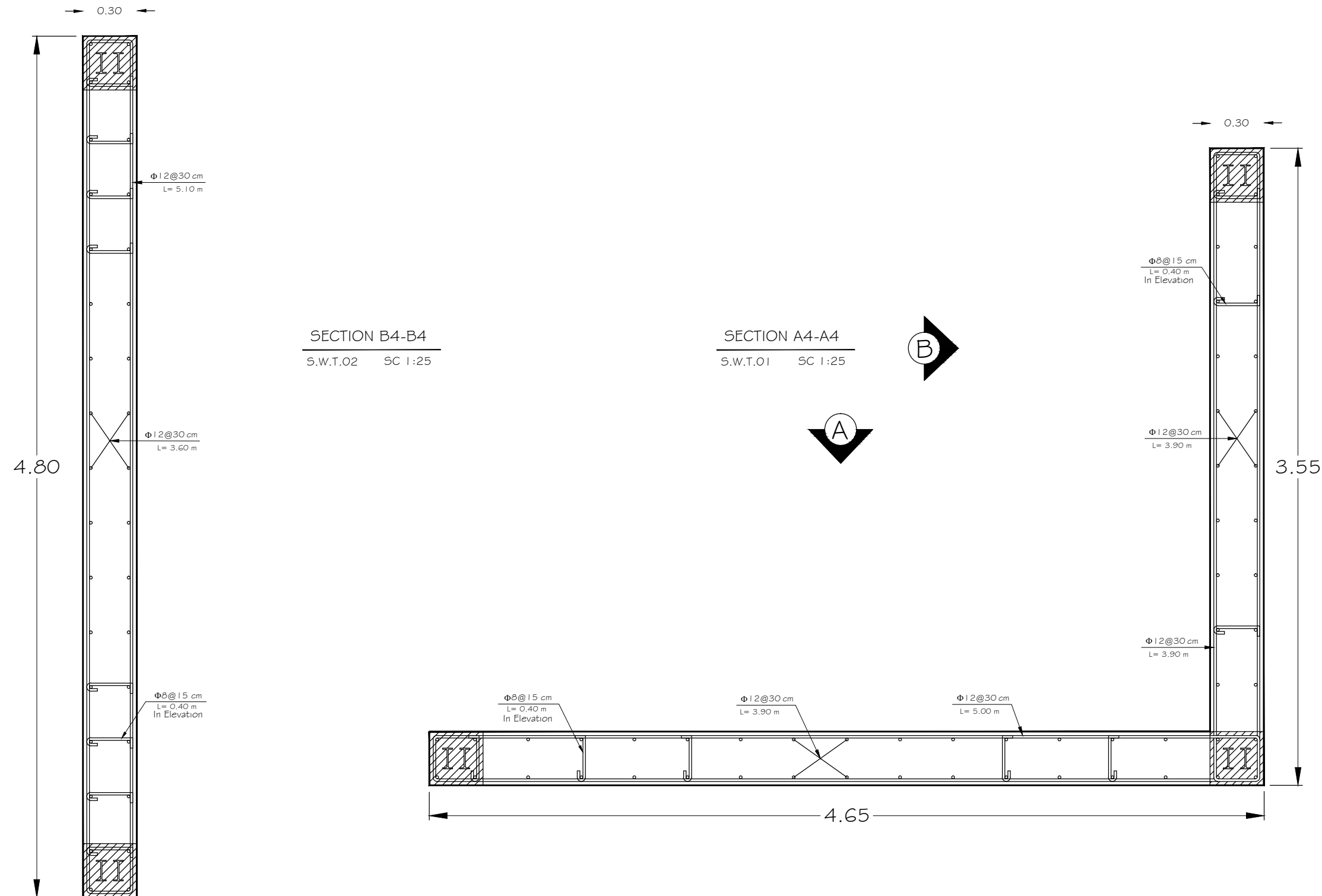
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

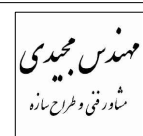
بتن مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.

میلگرد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع S400 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد.

طول مهاری و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهار و وصله آرماتورها				
C25 - S400				
آرماتور	پوشش بتن	طول مهاری	طول وصله پوششی	طول خم ۹۰
$\Phi 12$	C=3 cm	35	45	20
	C=5 cm			
$\Phi 14$	C=3 cm	45	60	20
	C=5 cm			
$\Phi 16$	C=3 cm	65	80	20
	C=5 cm			
$\Phi 18$	C=3 cm	70	90	30
	C=5 cm			



	کارفرما :	جناب مهندس رحیمی
	عنوان پروژه :	ساختمان مسکونی پنج سقف
طراحی DESIGN	DRG. TITLE :	میش عرضی دیوار پرشی 04
نظارت SUPERVISE	تاریخ	۹۰/۰۲/۰۸
CONTROL مستوی	شماره نقشه	S - 17
DRAW طراحی	مقیاس	SC 1:100

توضیحات

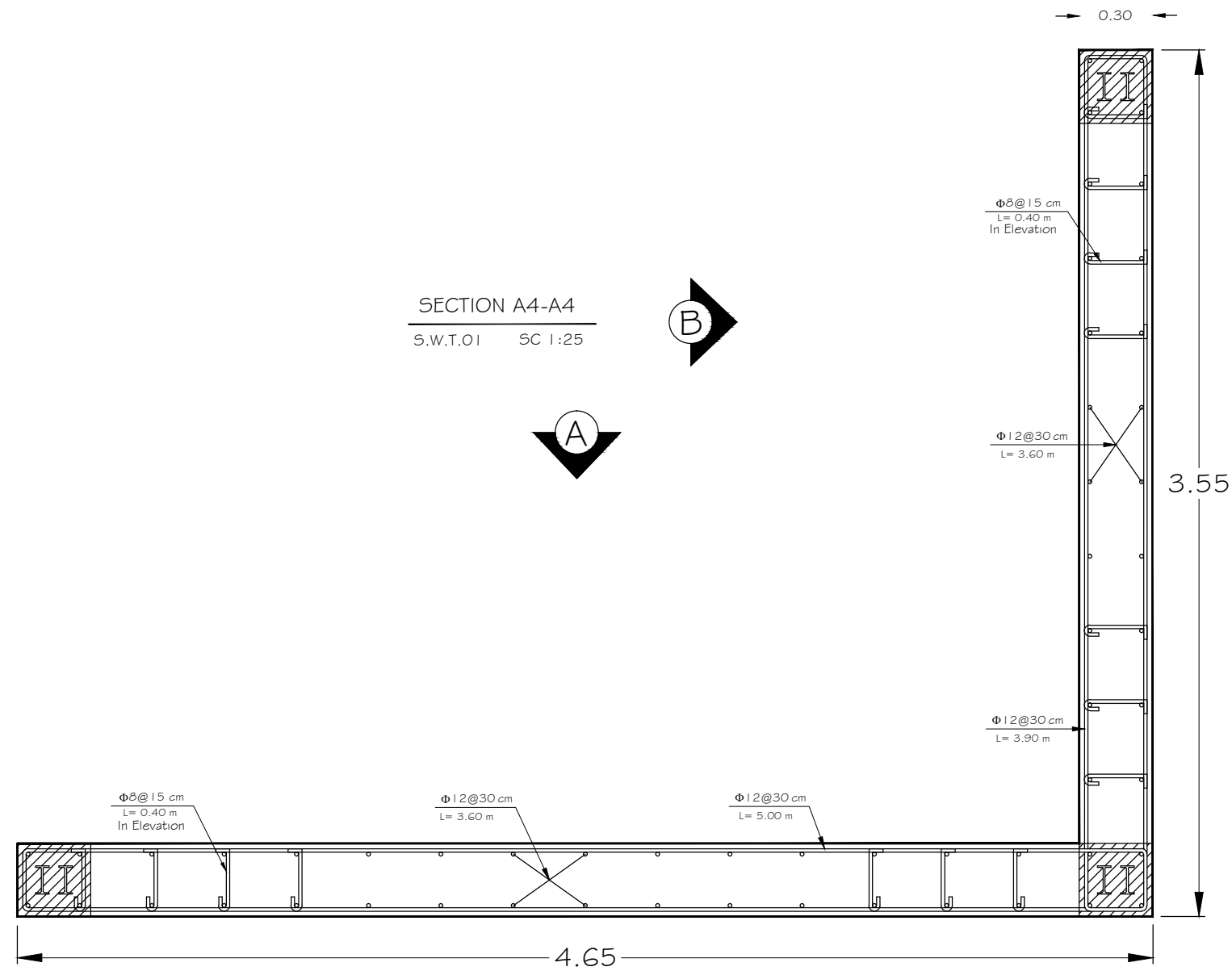
پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

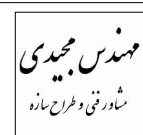
بتن مصرفی دیوارها از نوع C25 با حداقل مقاومت ۲۸ روزه برابر 250 Kg/cm^2 می باشد.

میلگرد آجدار مصرفی در سازه که با علامت Φ نشان داده شده است از نوع S400 با تنش تسلیم حداقل $F_y=4000 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد.

طول مهاری و وصله پوششی آرماتورها برابر جدول ذیل منظور شود.

جدول مهاری و وصله آرماتورها				
C25 - S400				
طول خم ۹۰	طول وصله پوششی	طول مهاری	پوشش بتن آرماتور	آرماتور
20	45	35	C=3 cm	$\Phi 12$
			C=5 cm	
20	60	45	C=3 cm	$\Phi 14$
			C=5 cm	
20	80	65	C=3 cm	$\Phi 16$
			C=5 cm	
30	90	70	C=3 cm	$\Phi 18$
			C=5 cm	

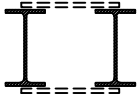
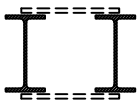
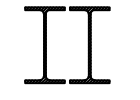
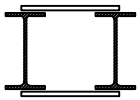

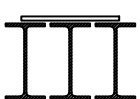
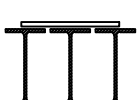
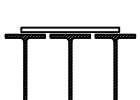



 مهندس مهدی مشاور فنی و طرح سازه	EMPLOYER	کارفرما :
	جناب مهندس رحیمی	
JOB TITLE	عنوان پروژه :	
ساختمان مسکونی پنج سقف		
DRG. TITLE	عنوان نقشه :	
پیش عرضی دیوار پرشی 05		
CONTROL	DATE	تاریخ
مکشی	۹۰/۰۲/۰۸	
DRAW	SCALE	مقیاس
طراحی	SC 1:100	
DESIGN	DRG. NO	شماره نقشه
نظارت	S - 18	
SUPERVISE		

توضیحات

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد

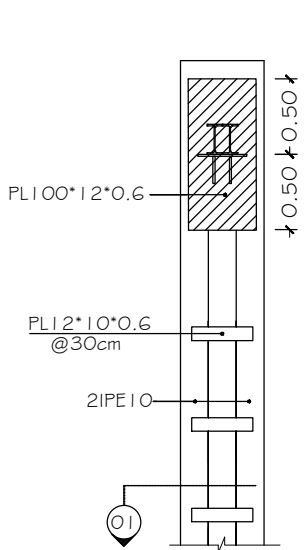
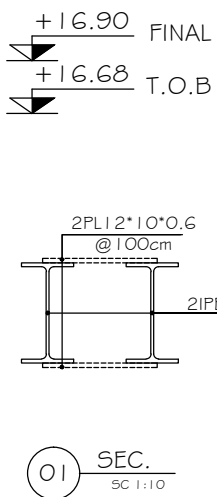
جدول تیپ بندی ستونها								
TYPE	NO.	SHAPE	STORY 1	STORY 2	STORY 3	STORY 4	STORY 5	خریشته
C.T.01	2		2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm
C.T.01-S	3		2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	2IPE10@10 cm	-----
C.T.02	1		2IPE14	2IPE14	2IPE14	2IPE14	2IPE14	-----
C.T.03	1		2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	-----
C.T.04	1		3IPE14	3IPE14	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	-----
C.T.05-S	2		3IPE14 +2PL17*0.8	3IPE14	3IPE14	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	-----
C.T.05	1		3IPE14 +2PL17*0.8	3IPE14	3IPE14	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm
C.T.06-S	1		3IPE14 +2PL17*0.8	3IPE14 +2PL17*0.8	3IPE14	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	-----
C.T.06	1		3IPE14 +2PL17*0.8	3IPE14 +2PL17*0.8	3IPE14	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm	2IPE14@14 cm

 مهندس مجیدی مشاور فنی و طرح سازه	کارفرما :	جناب مهندس رحیمی
	عنوان پروژه :	ساختمان مسکونی پنج سقف
طراحی DESIGN نظارت SUPERVISE	عنوان نقشه :	جدول تیپ بندی ستونها
CONTROL مکتوب مسکوب	DRWG. NO شماره نقشه S - 19	SCALE مقیاس SC 1:100
DATE تاریخ ۹۰/۰۲/۰۸	DATE تاریخ ۹۰/۰۲/۰۸	

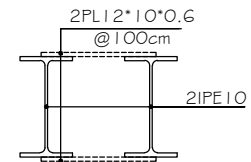
توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد

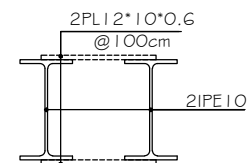


$+13.26$ T.O.B



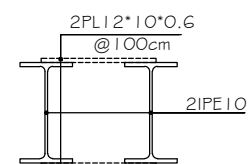
01 SEC. SC 1:10

$+9.84$ T.O.B



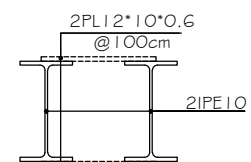
01 SEC. SC 1:10

$+6.42$ T.O.B



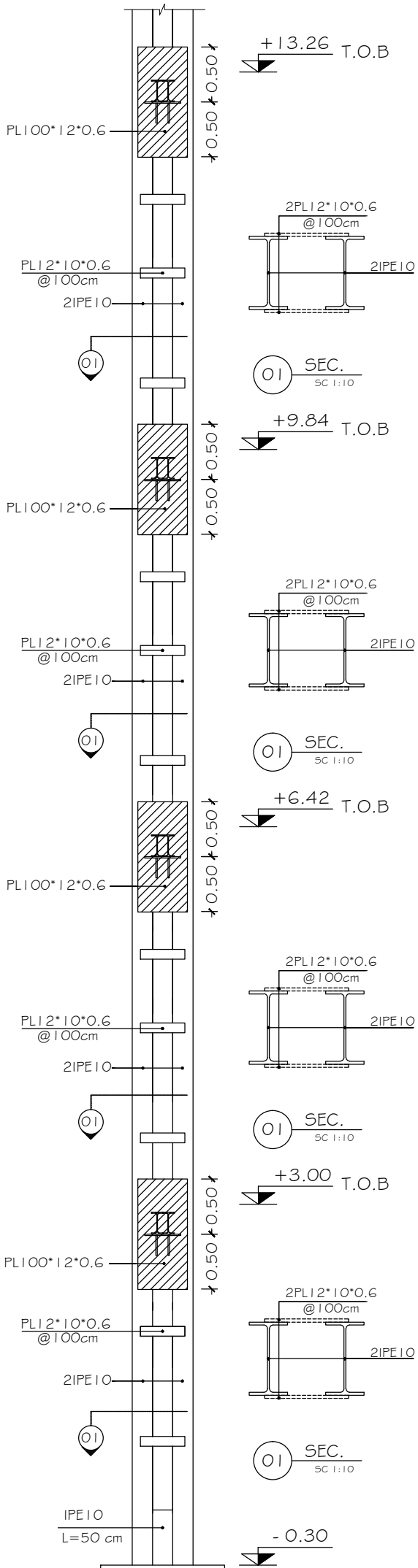
01 SEC. SC 1:10

$+3.00$ T.O.B



01 SEC. SC 1:10

-0.30



C.T.O1.s
SC 1:50 N=3

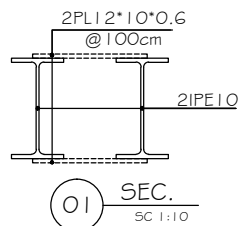
<p>مهندس معماری مهندس سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه مسقف</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>محل پروژه : جزئیات ارتعاشی ستونها</p>	
<p>SCALE SC 1:100</p>	<p>DATE ۹۰/۰۲/۰۸</p>	<p>SCALE SC 1:100</p>	<p>DATE ۹۰/۰۲/۰۸</p>

توضیحات

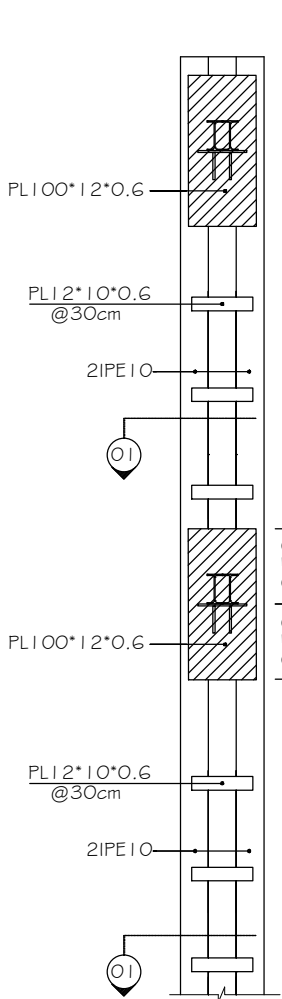
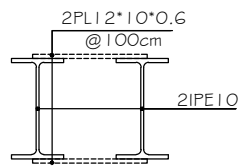
بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد

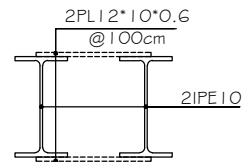
+19.90 FINAL
+19.68 T.O.B



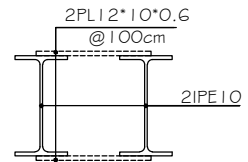
+16.68 T.O.B



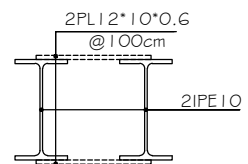
+13.26 T.O.B



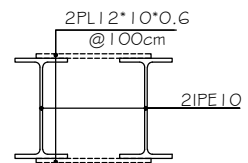
+9.84 T.O.B



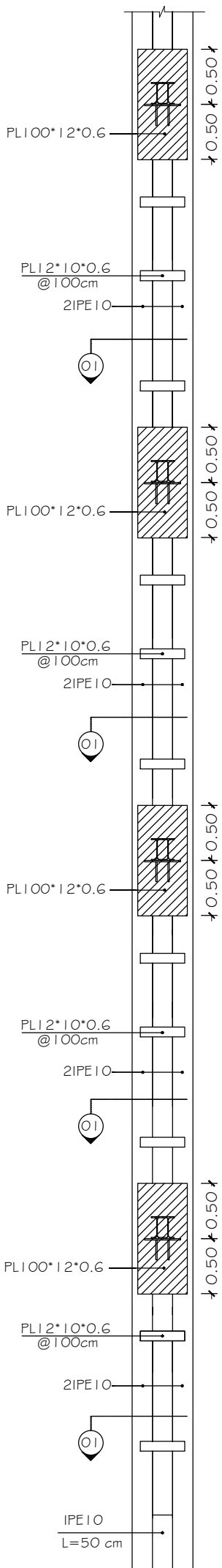
+6.42 T.O.B



+3.00 T.O.B



-0.30



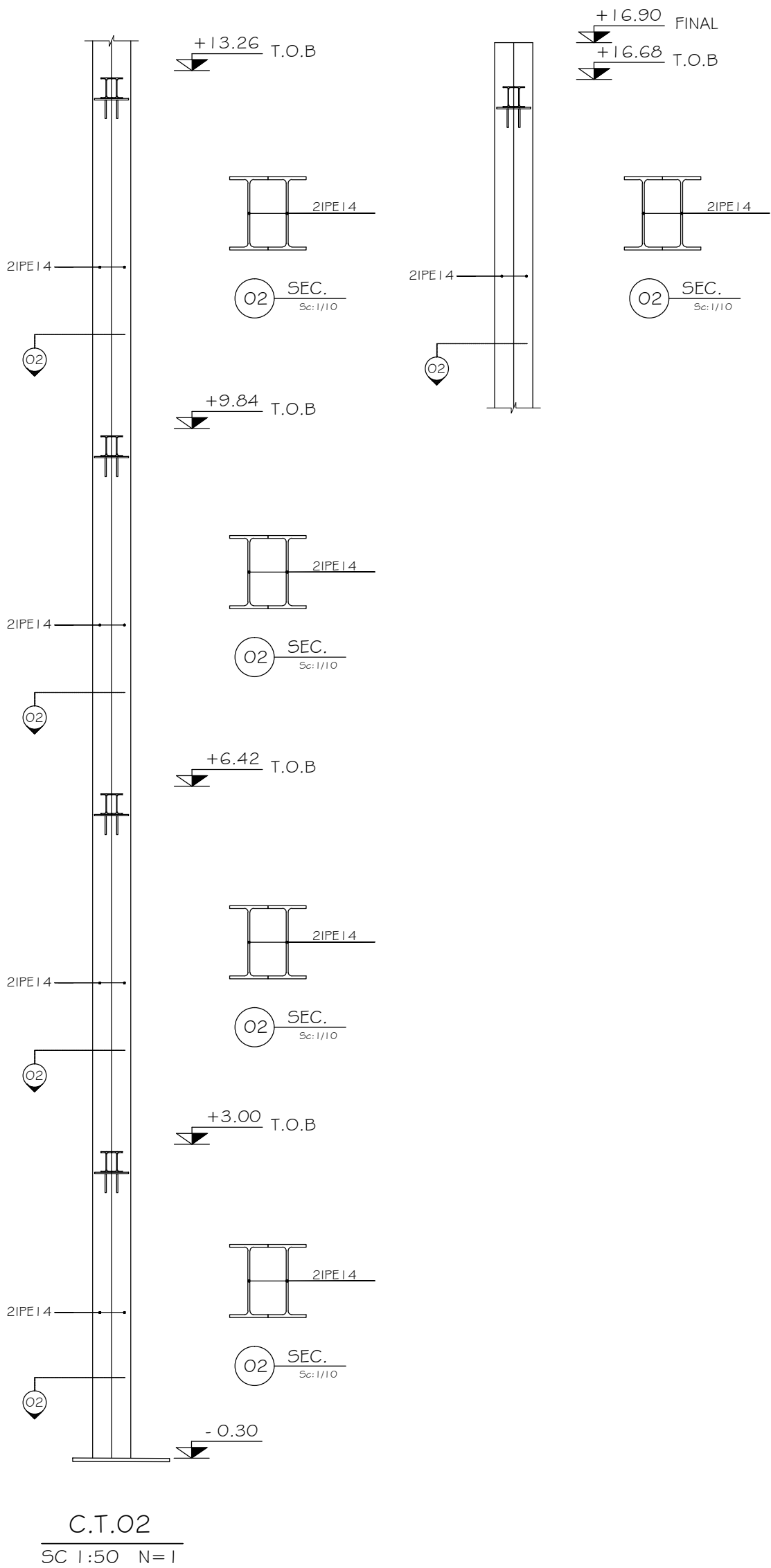
C.T.01
SC 1:50 N=2

<p>مهندس محاسب مهندس سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکنی پنج سقف</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>محل پروژه : جذبات ارتعاشی ستونها</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>تاریخ : ۹۰/۰۷/۰۸</p>	

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400 \text{ kg/cm}^2$ می باشد

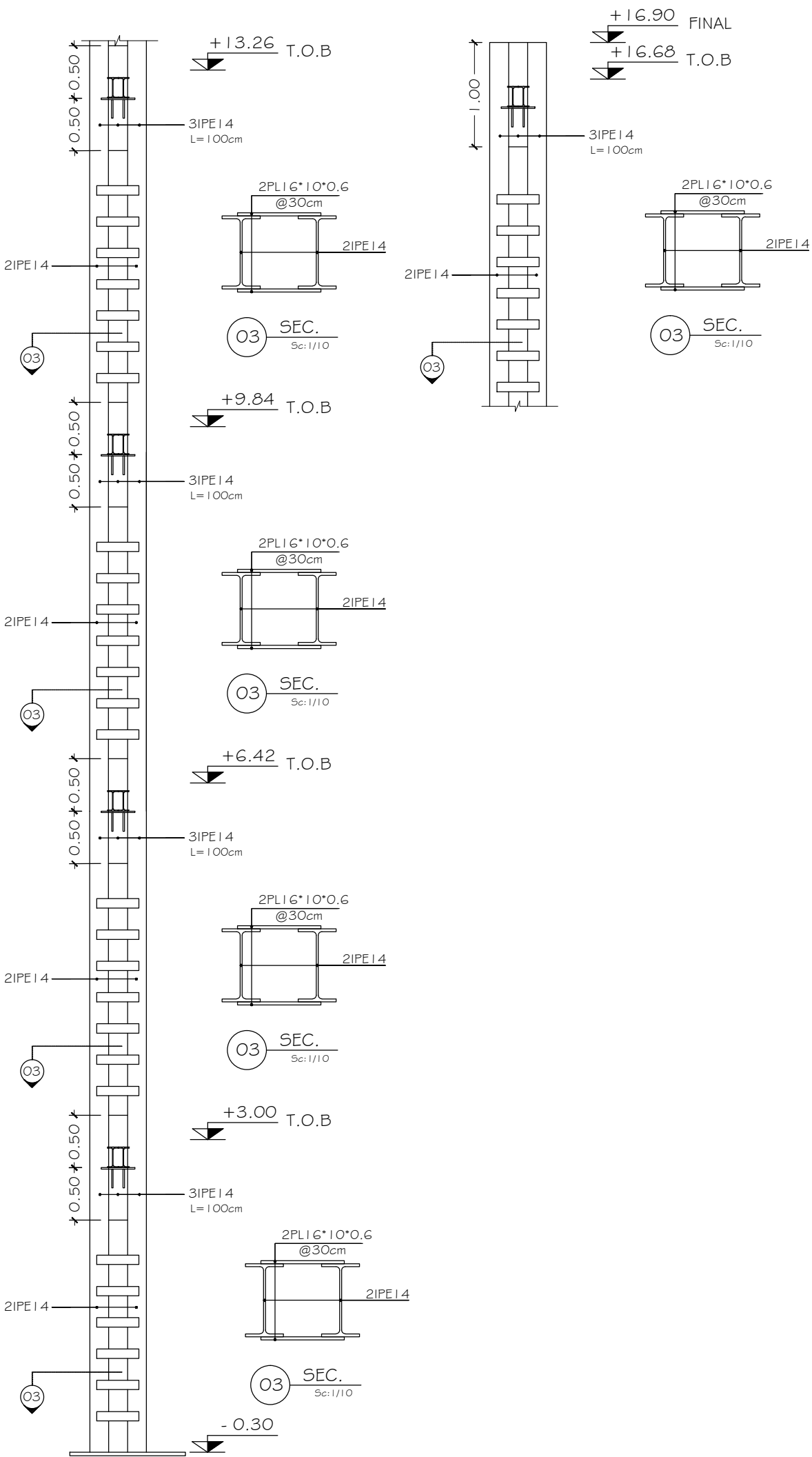


<p>مهندس معماری مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		EMPLOYER	
<p>مهندس سید علی حسینی</p>		جناب مهندس رحیمی	
<p>مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		عنوان پروژه: ساختمان مسکونی پنج طبقه مسقف	
<p>مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		محل پروژه: چهارم تهران	
<p>مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		DRG. TITLE	03
<p>مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		SCALE	SC 1:100
<p>مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		DATE	۹۰/۰۲/۰۸
<p>مهندس: مهندس سید علی حسینی</p>		NO.	5 - 22

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400 \text{ Kg/cm}^2$ می باشد



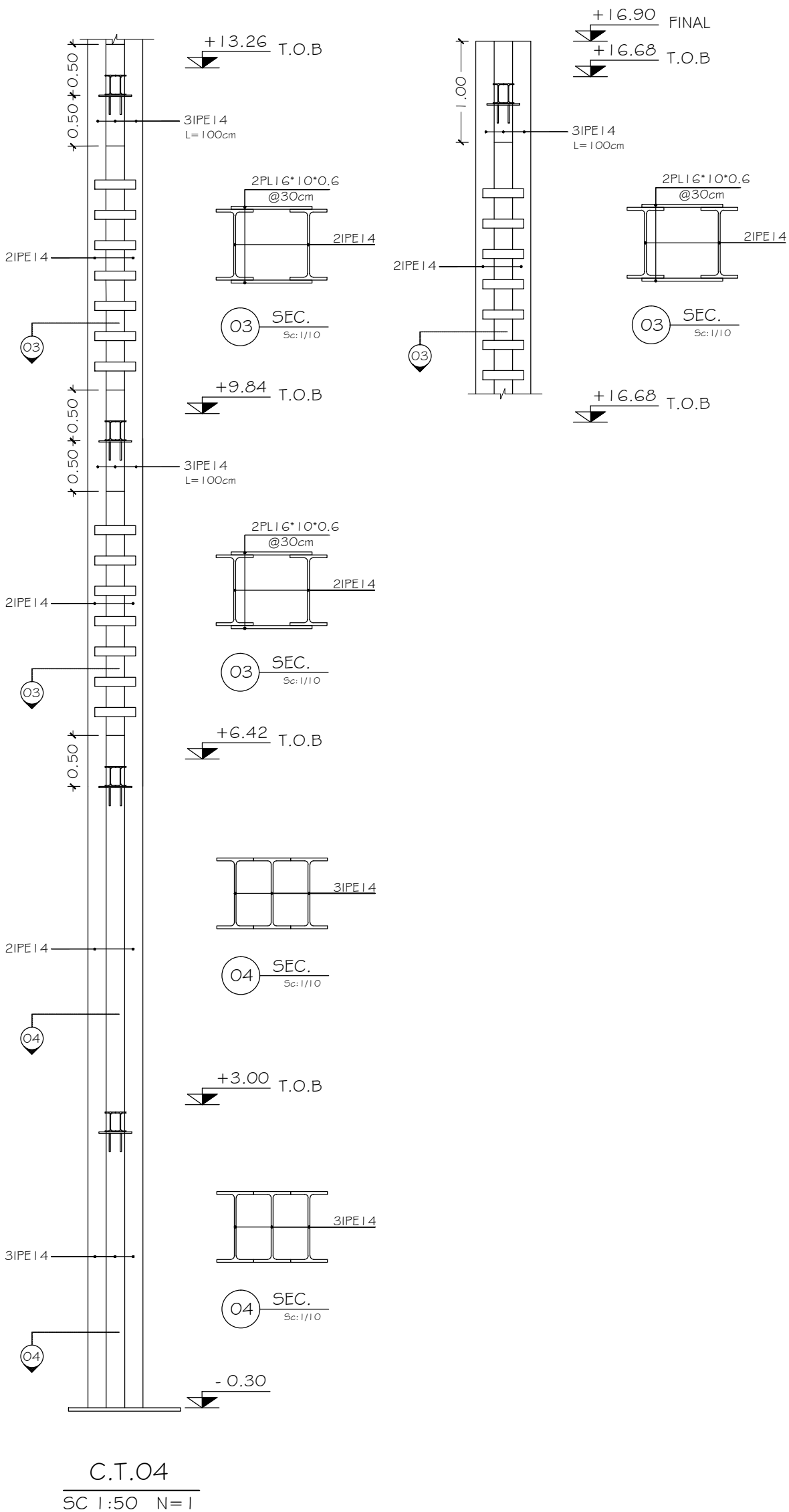
C.T.03
SC 1:50 N=1

<p>مهندس معماری مهندس سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>محل پروژه : جزئیات ارتعاشی ستونها</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>SCALE SC 1:100</p>	<p>DATE ۹۰/۰۲/۰۸</p>
<p>مهندس سازه</p>		<p>BRAND S - 23</p>	<p>SCALE SC 1:100</p>

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد



C.T.04

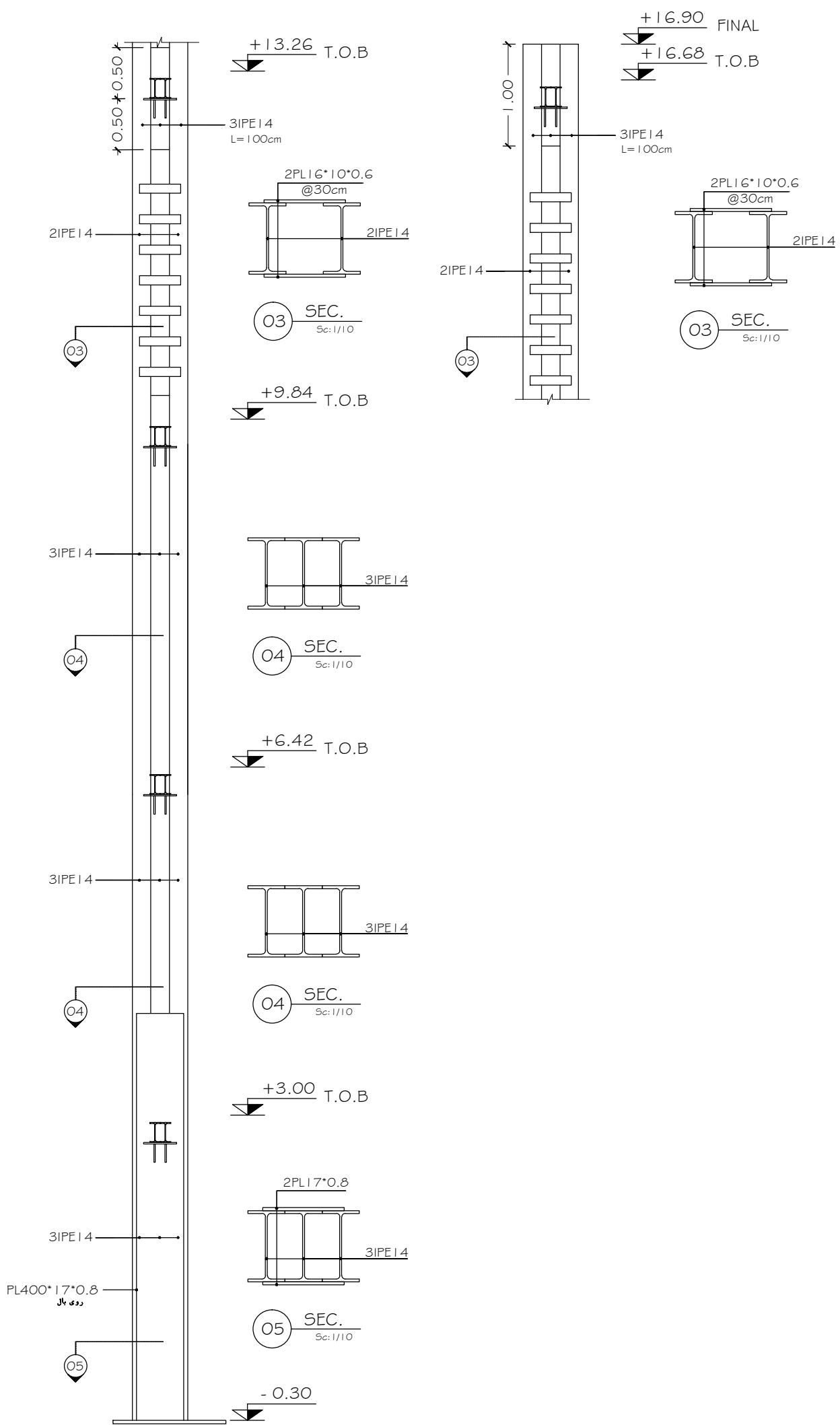
SC 1:50 N=1

<p>مهندس معماری مهندس سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>محل پروژه : چهارم تهران</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>تاریخ : ۹۰/۰۲/۰۸</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>شماره نقشه : 5 - 24</p>	

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد



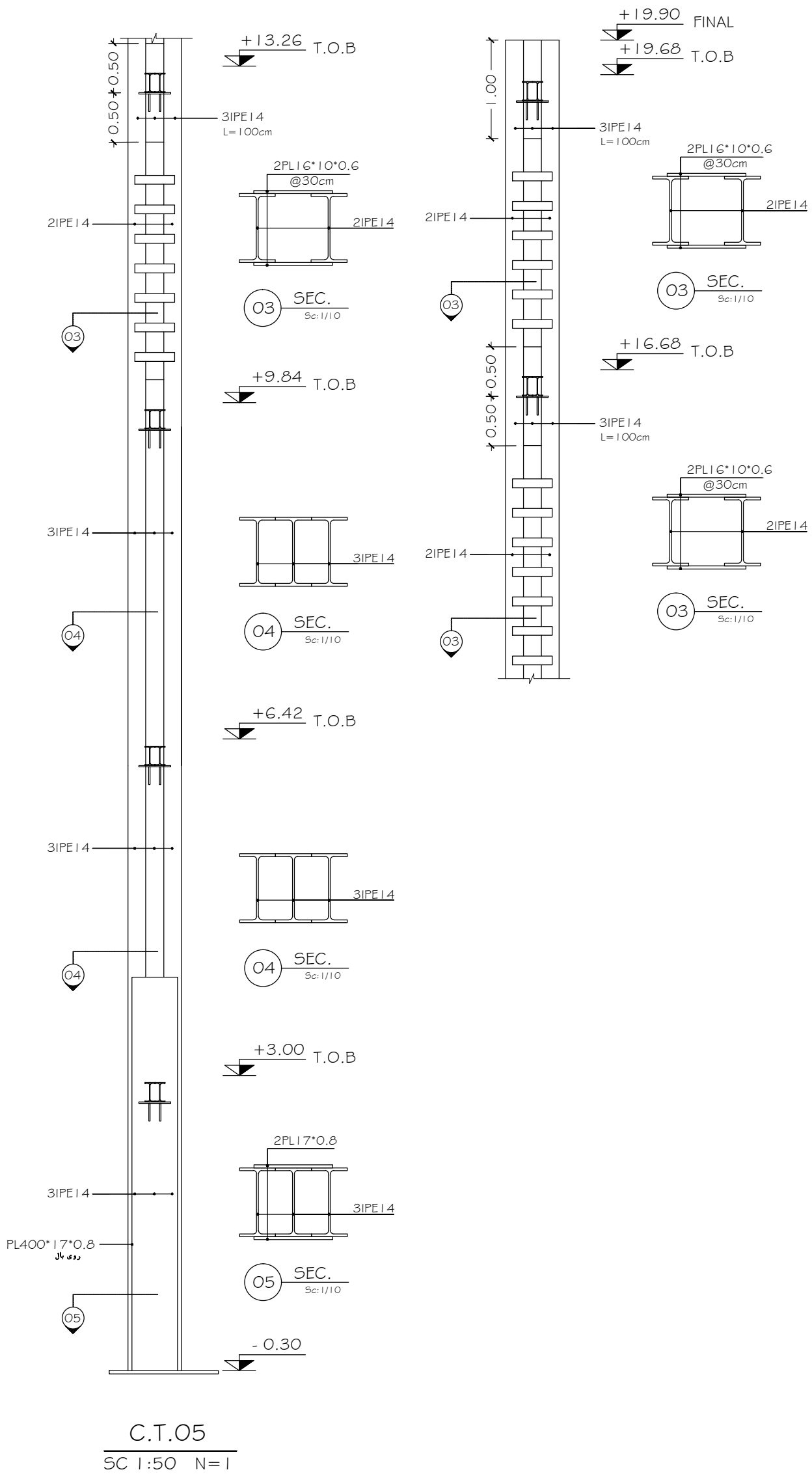
C.T.05 .s
SC 1:50 N=2

<p>مهندس محاسب مهندس ارشد سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>محل پروژه : جذبات ارتعاشی ستونها</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>محل نقشه : OG</p>	<p>تاریخ : ۹۰/۰۲/۰۸</p>
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	<p>مقیاس : ۵ - 25</p>
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	<p>مقیاس : ۵ - 25</p>

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد



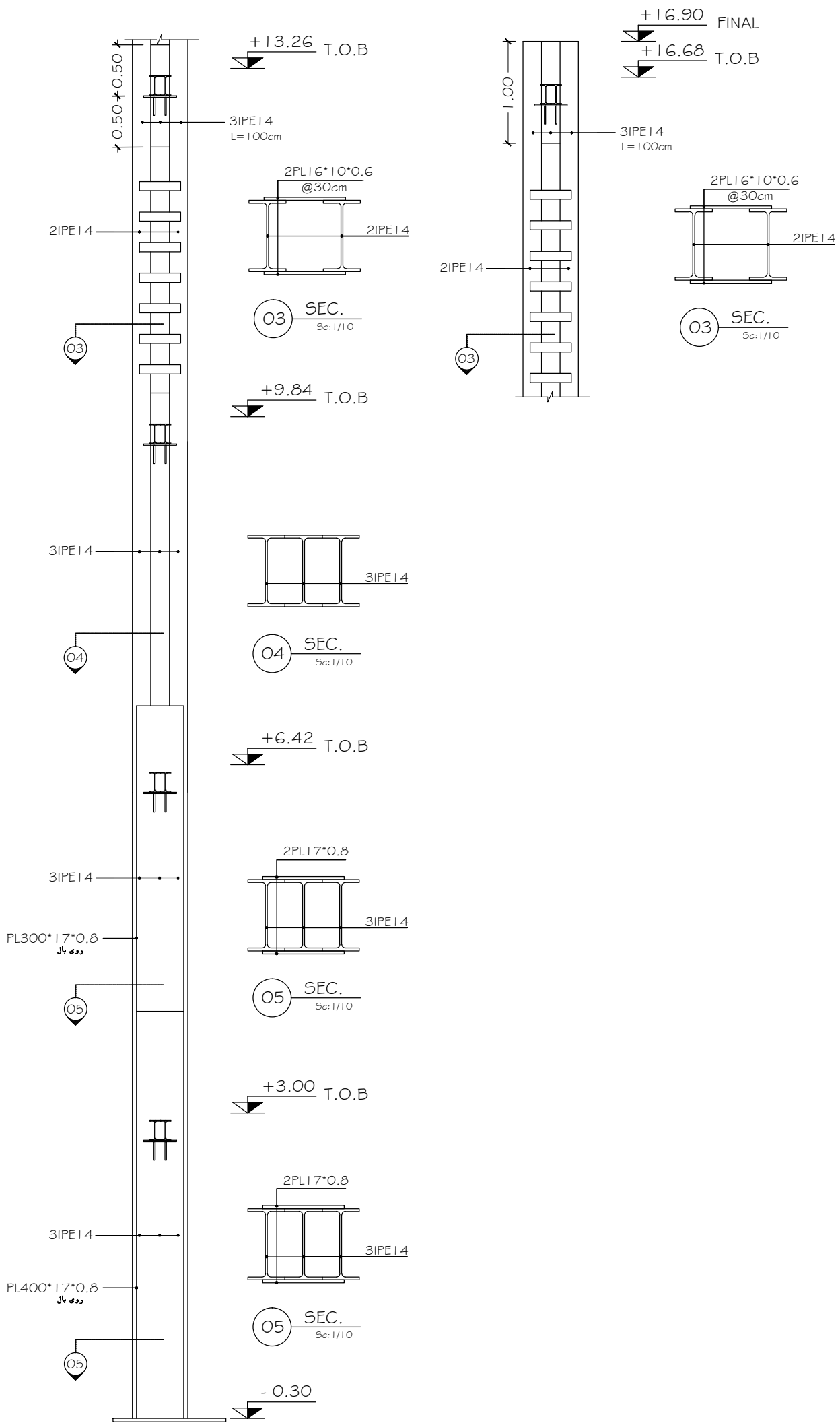
C.T.05
SC 1:50 N=1

<p>مهندس محاسب مهندس ارشد سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>محل پروژه : چهارم تهران</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>تاریخ : ۹۰/۰۲/۰۸</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>شماره نقشه : 5 - 26</p>	

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد



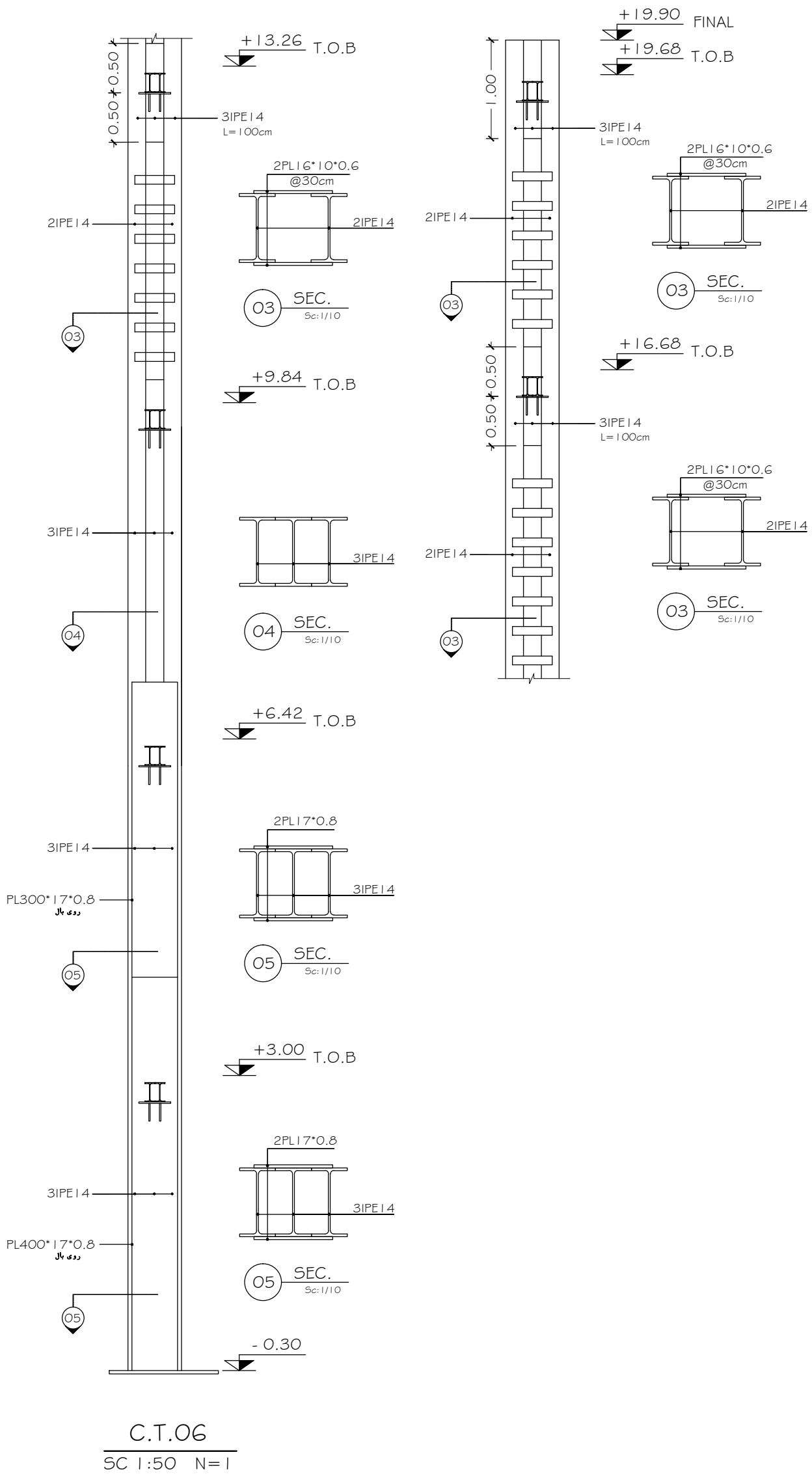
C.T.06 .s
SC 1:50 N=1

<p>مهندس محاسب مهندس سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>محل پروژه : جذبات ارتعاشی ستونها</p>	
<p>مهندس سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	<p>تاریخ : ۹۰/۰۸/۰۸</p>
<p>مهندس سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	<p>تاریخ : ۹۰/۰۸/۰۸</p>

توضیحات

بیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه ابعاد و اندازه های نقشه های سازه را کنترل و از عدم تطابق آن با معماری اطمینان حاصل نماید.

فولاد مصرفی از نوع ST-37 با تنش جاری شدن $F_y=2400$ کیگ/سم² می باشد



C.T.06
SC 1:50 N=1

<p>مهندس محاسب مهندس ارشد سازه</p>		<p>کارفرما : جناب مهندس رحیمی</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>عنوان پروژه : ساختمان مسکونی پنج طبقه</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>محل پروژه : چهارم تهران</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>تاریخ : ۹۰/۰۲/۰۸</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>مقیاس : SC 1:100</p>	
<p>مهندس ارشد سازه</p>		<p>شماره نقشه : 5 - 28</p>	