

جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه

مجموعه نقشه‌های تئپ اجرایی ساختمان‌های کوشندداری



omoorepeyman.ir

تیرماه ۱۳۷۱



دستورالعمل شماره ۷۸۶ - ۷۴۲۴/۵۶ - ۱ مورخ ۲۱/۴/۳۱	بسمه: تمامی دستگاههای اجرایی و مهندسان مشاور
کد	موضوع: نقشه‌های تیب اجرایی ساختمانهای گوسفندداری

تذکره:

با استناد ماده ۳۳ قانون برنامه و بودجه کشور و آئین نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی این دستورالعمل از ...
 یک مذكور در ماده هفت آئین نامه در یک صفحه صادر میگردد.
 تاریخ مندرج در ماده ۸ آئین نامه در مورد این دستورالعمل ۱۳۷۱/۸/۱ میباشد.

به پیوست نشریه شماره ۱۲۲ دفتر تحقیقات و معیارهای فنی این سازمان تحت عنوان " نقشه‌های تیب اجرایی ساختمانهای گوسفندداری " ابلاغ می‌گردد.

دستگاههای اجرایی و مهندسين مشاور موظف می‌باشند از تاریخ ۱۳۷۱/۸/۱ نقشه‌های یاد شده را در مواردی که هزینه‌ها احداث ساختمانها از محل اعتبارات عمرانی تامین می‌گردد، ملأک قرار دهند.

مسعود رهنی زنجانی

معاون رئیس جمهور

رئیس سازمان برنامه و بودجه



بالا در قسب سی سطح الکایی امداران ایران نجرمان با افزایش بی در آمد و نهضت های امداری اقرار حقیت فرآورده های دومی بویژه گوشت. موجداتی را فرجه مس ساخت تا در حرد و امداری اقدامات نسبتا وسیعی در جهت تسازی آغلها شروع کرده. برای نوسازی آغلها لازم بود که دستاوردهای فنی و نقشه های اجرایی چنان تهیه شود که با نیازهای واقعی منطبق باشد برای رسیدن به اهداف یادشده و قهر تحقیقات و معیارهای فنی سازمان بر نامه و بودجه ضمنی با منگی با دستکاه اجرایی زیربط با استناد به از خدمات مشاوره ای مهندسین مشاور زوزومار شماره ۱۱۵ را تحت عنوان شخصیات فنی عمومی ساختمانهای گوشتداری تشریح کرده است.

نشریه حاضر تحت عنوان نقشه های قیپ اجرایی ساختمانهای گوشتداری بر اساس مطالعات فنی حاج تحقیقات نشریه ۱۱۵ تهیه گردیده و در اختیار استناد کننده گان قرار میگردد.

این نقشه ها در ارتباط با استیم آب و بویانی کشور (سرد، معتدل و گرم) به ترتیب برای ظرفیت های ۲۵-۵۰-۱۰۰-۵۰۰-۷۵-۱۵۰ و ۱۰۰-۱۵۰-۲۰۰ راسی طراحی گردیده است.

تمامی ظرفیتهای یادشده دارای نقشه معماری، سازه و جدول برآورد و مقادیر می باشند بجز این نقشه نقشه جزئیات در آن بجز در موارد بطور جداگانه ارائه شده است.

برای تعیین و تعیین قیپ مناسب بر محل با توجه به استیم لازم است به جدول مندرج در صفحات ۵۴ تا ۵۶ نشریه شماره ۱۱۵ و نیز نشریه حاضر مراجعه شود.

این نشریه توسط مهندسین مشاور زوزومار تهیه شده است و آقای مهندس حمید بوشیار ضمن بازنگری کلیت موشری و تکمیل نقشه ها نموده اند.

آقای مهندس علیرضا دولتشاهی از دفتر تحقیقات و معیارهای فنی ضمن همکاری بابت پروژه انیز نموده اند و در دفتر تحقیقات و معیارهای فنی باین وسیله از زحمات تمامی کارشناسان و متخصصینی که به نحوی در تهیه این نشریه همکاری داشته اند پاسگزار می کند و امیدوار است از این نشریه کلیت موشری برای علمی شدن نهضت های این بخش از اقتصاد کشور باشد.

دفتر تحقیقات و معیارهای فنی
تأبستان ۷۲

- ۱- مقاومت زمین برابر ۱ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع فرض شده است. چنانچه مقاومت زمین در این مقدار کمتر باشد باید به بگت سنگ چینی و یا روشهای مناسب دیگر این مقاومت تأمین گردد.
- ۲- حداقل مقدار سیمان مصرفی در بتن سقف کلاف سقف و نعل در کابها ۰.۳۵ و در بتن شالوده ۰.۲۰۰ و بتن کم سیمان (کمر) که به منظور قلع زیر شالوده یا بکار میرود ۰.۱۵ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد.
- ۳- میکرو دانی که با ϕ نشان داده شده از نوع آبدار با حداقل جدجاری شدن ۳۰۰۰ کیلوگرم بر مترمربع و میکرو دانی که با ϕ نشان داده شده از نوع فولاد نرم عمومی با حداقل جدجاری شدن ۲۴۰۰ کیلوگرم بر مترمربع میباشد.
- ۴- غیر خنثی نورد شده فولادی (تیرها و ستونها) از نوع St 37 (فولاد نرم) با حداقل جدجاری شدن ۲۴۰۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع خواهد بود.
- ۵- آجرکاری باید با ملات ماسه و سیمان اجرا شود. حداقل مقدار سیمان مصرفی در هر متر مکعب ملات ماسه و سیمان ۲۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب میباشد (ملات ۱:۱:۶).
- ۶- حتی المقدور باید تمام دیوارهای باربر که بهم پیوسته هستند بخصوص گوشه های ساختمان بطور نجرمان در یک تراز چیده شده و در یک سطح بالا آورده شوند. دیوار دیگر اجزای نجرمان و دیوار چینی امکان پذیر نباشد بجز قسمتایی را بصورت لایز ساخته و قسمتهای بعدی را روی لایز بنا نمود. دیوار دیوارهای باربر و دیوارهای لایز دیوار یا با اصطلاح بهشت گیر مجاز نمی باشد.
- ۷- دیوارها باید بطوری چیده شوند که بندهای قائم روی هم قرار گیرند و در زمانی قائم که در اصطلاح "برزخوات" نامیده میشوند. کلا با ملات پر شوند.
- ۸- در مورد پوشش باق خنثی، تیرهای پوشش باید به در قیامی که در کلاف های فنی بالای دیوارها ذکر شده اند، سنجی جوش شوند. در مورد پوشش با تیرچه و بلوک، بتن ریزی تیرچه و کلافها باید نجرمان صورت گیرد.
- ۹- طول پوشش (وصله) میکرو دانی آبدار نباید از ۵۰ برابر قطر آنها تجاوز کند و در محل وصله باید تعداد خاموت ها (میکرو دانی عرضی) دو برابر شود.



فهرست نقشه ها

نقشه شماره ۱۴ - کوسند داری ۱۰۰ واحدی نیم بازر. اقلیم گرم [پلان طبقه هم سطح. پلان درکشی. مناطق و نمای اصلی]

۱۵ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۱۶ - ۱۵۰ - [پلان طبقه هم سطح و مناطق]

۱۷ - [پلان کرسی چینی و پلان بودا شیب بندی هم]

۱۸ - ۳۰۰ - [پلان پوشش]

۱۹ - [پلان طبقه هم سطح و مناطق]

۲۰ - [پلان پی سازی]

۲۱ - [پلان پوشش]

۲۲ - جزئیات حیاطی

۲۳ -

۲۴ -

۲۵ -

۲۶ -

نقشه شماره ۱ - کوسند داری ۲۵ واحدی بسته. اقلیم سرد [پلان طبقه هم سطح. پلان درکشی و آبرو. مناطق و نمای اصلی]

۲ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۳ - ۵۰ - [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۴ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۵ - ۱۰۰ - [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۶ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۷ - ۵۰ واحدی نیم بسته. اقلیم معتدل [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۸ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۹ - ۷۵ - [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۱۰ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۱۱ - ۱۵۰ - [پلان طبقه هم سطح و نمای اصلی و مناطق]

۱۲ - [پلان کرسی چینی و شیب بندی بام درکشی]

۱۳ - [پلان پوشش]

جدول اسامی تشخیص تعیین تپ مناسب ساختمانهای کوسند داری با توجه به تقسیمات یوگلیتیک کشور

اسیم حیاتی سرد										
آبادیه	آجی چاپی	احمدآباد	آزادشهر	اسنور	اسفهان	ارال	احمدوند	اردکان	ابر	اردبیل
ازومیه	بجنورد	باراندوز	بروجرد	بیرجند	بافت	بن کوه	بار	باخران	بستان آباد	بیل گله
پل زانخان	تربت جام	تاکستان	تربت حیدریه	تبریز	تهران	دانشان	دزود	داشنبند	رفسجان	روانسر
زاهدان	زرنجان	سیم دشت	ساده	سیرجان	سنگ سوره	سقز	سندج	شهرضا	شابرود	سیرجان
شاهین دره	شهرکرد	صومعه	طرق	عباس آباد	فردوس	فریمان	قظور	قرهیز	قره قرو	قزوین
قوجان	قشم	کهریزک	کرمان	کاشمر	کرج	کنک	گرمسار	گنا باد	گیلکارکان	لردجان
لنجان	مشیران	مشهد	میاندوآب	مهاباد	مرند	مهرآباد	نخج آباد	ناین	یزشاور	تساوند
ورزنه	دراین	بمدان								
انارک	افراچال	بیابانک								
سپیددشت	ساری	سرخس								
لوشان										
آبادان	ایران شهر	ابراز								
چاسک	چهرم	چابهار								
شاه آباد ذوقل	شوشتر	سمنون								
کمس	مهران	نغانانی								

* مطابق تقسیمات یوگلیتیک جمهوری ایران بودا زده اقلیم حیاتی تعیین شده است.

فهرست نقشه ها

نقشه شماره ۱۴ - کوسند داری ۱۰۰ واحدی نیم بازر. اقلیم گرم [پلان طبقه هم سطح. پلان درکشی. مناطق و نمای اصلی]

۱۵ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۱۶ - ۱۵۰ - [پلان طبقه هم سطح و مناطق]

۱۷ - [پلان کرسی چینی و پلان بودا شیب بندی هم]

۱۸ - ۳۰۰ - [پلان پوشش]

۱۹ - [پلان طبقه هم سطح و مناطق]

۲۰ - [پلان پی سازی]

۲۱ - [پلان پوشش]

۲۲ - جزئیات جبهه ای

۲۳ -

۲۴ -

۲۵ -

۲۶ -

نقشه شماره ۱ - کوسند داری ۲۵ واحدی بسته. اقلیم سرد [پلان طبقه هم سطح. پلان درکشی و آبرو. مناطق نمای اصلی]

۲ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۳ - ۵۰ - [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۴ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۵ - ۱۰۰ - [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۶ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۷ - ۵۰ واحدی نیم بسته. اقلیم معتدل [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۸ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۹ - ۷۵ - [پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو درکشی نمای اصلی مناطق]

۱۰ - [پلان کرسی چینی و پوشش]

۱۱ - ۱۵۰ - [پلان طبقه هم سطح و نمای اصلی و مناطق]

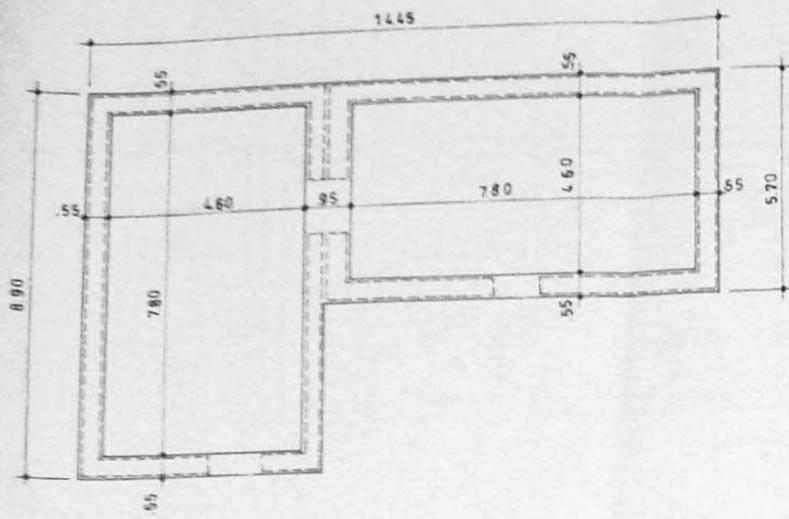
۱۲ - [پلان کرسی چینی و شیب بندی بام درکشی]

۱۳ - [پلان پوشش]

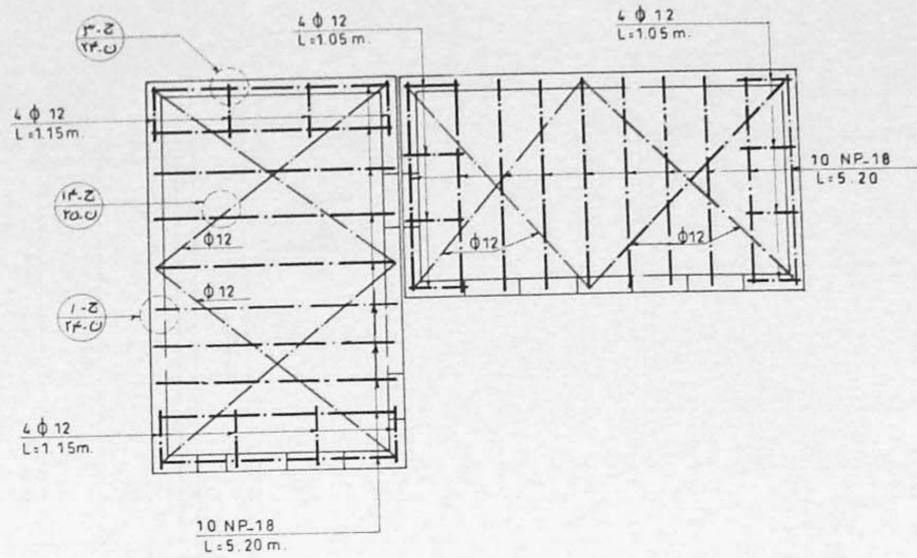
جدول اسامی تشخیص تعیین تپ مناسب ساختمانهای کوسند داری با توجه به تقسیمات یوگلیتیک کشور

آبادیه	آبجی چاپی	احمدآباد	آزادشهر	اسنور	اسفهان	ارال	احمدوند	اردکان	ابر	اردبیل
ازومیه	بجنورد	باراندوز	بروجرد	بیرجند	بافت	بن کوه	بار	باخران	بستان آباد	بیل گله
پل زانجان	ترتیب جام	تاکستان	ترتیب حیدریه	تبریز	تهران	دانشان	دزود	داشنبند	رفسجان	روانسر
زاهدان	زرنجان	سیم دشت	ساده	سیرجان	سنگ سوره	سقز	سندج	سهرضا	شابرود	سهمران
شاهین دره	شهرکرد	صومعه	طرق	عباس آباد	فردوس	فریمان	قظور	قرزین	قرنقو	
قوجان	قشم	کهریزک	کرمان	کاشمر	کرج	کند	گرمسار	گنا باد	گیلکارکان	لردجان
لنجان	شیراز	مشهد	میاندوآب	مهاباد	مرند	مهرآباد	نخج آباد	نائین	یزشاور	تساوند
ورزنه	دراین	بمدان								
انارک	افراچال	بیابانک		بابلسر	پهلوی دره	پجات	خاش	خرم آباد	رشت	زابل
سپیددشت	ساری	سرخس		شیراز	طبرس	فتا	قائم شهر	قلعه رشیدی	کشف رو	گنبد کاووس
لوشان										
آبادان	ایران شهر	ابواز		آغا جاری	بند میدان	بندر عباس	بو شهر	بابوکلکات	بهبهان	بم
چاسک	جهرم	چابهار		خارک	داراب	دزفول	سبزواران	شوش	شیخ نبیب	شهابکازو
شاه آباد دزفول	شوشتر	سمنون		قلعه نو عسکر	قلعه شیخ	کازرون	پکماران	کتوند	گلگاه	ماشهر
کمس	مهران	نغانانی		مسجد سیمان	بنفت تپه	بنکام				

* مطابق تقسیمات یوگلیتیک جمهوری ایران بود از ده اقلیم حیاتی تقسیم شده است.

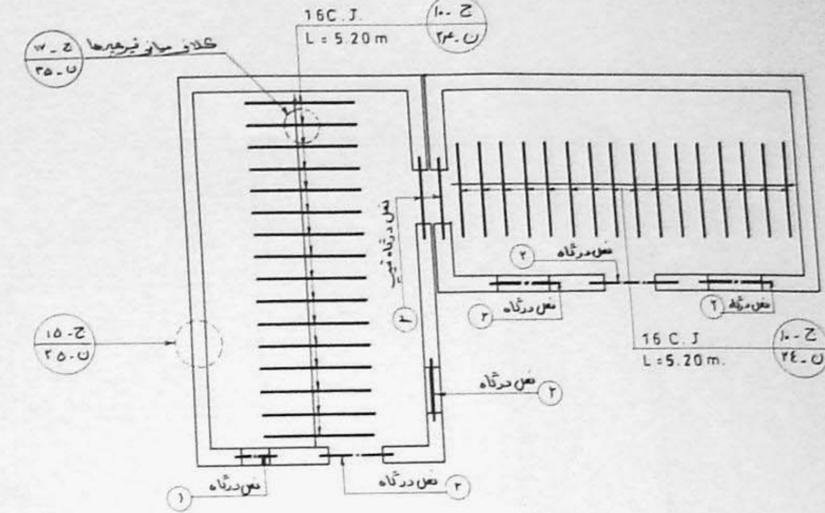


پلان کرسی چینی



پوشش باطاق ضربی

نعل درگاهها مطابق پلان پوشش باتیرچه بلوک میباشد



پوشش باتیرچه بلوک

برای اجرای نعل درگاه های بتنی به نقشه شماره ۲۲ مراجعه شود.

جدول پوشش باتیر آهن

تیر آهن	طول	مطلوب کل	متر	طول	متر
20 NP18	5.20	104	1.15	16	18.4
			6.7	8	53.6

جدول پوشش باتیرچه بلوک

تیر آهن	طول کل	تعداد	طول	متر	تعداد	طول	متر
	166.4	32	5.20				



جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

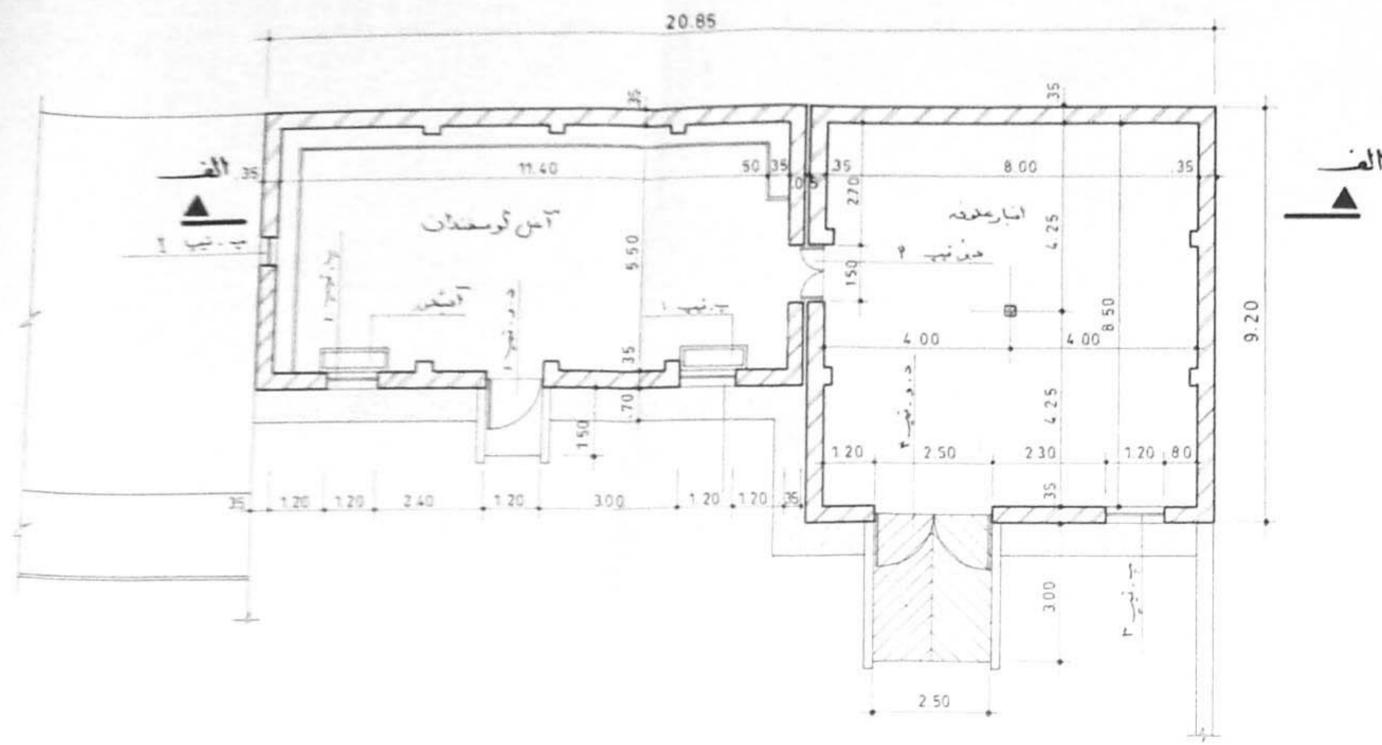
دفتر تحقیقات و معیارهای فنی

شماره نقشه	۲
نوع نقشه	نقشه تیرچه شماره ۱۵ و اجرای بتن، آسپتوم سرد
طرح	پلان کرسی چینی
تاریخ	پلان پوشش باطاق ضربی و پوشش باتیرچه بلوک
مهندس	
تصویر	

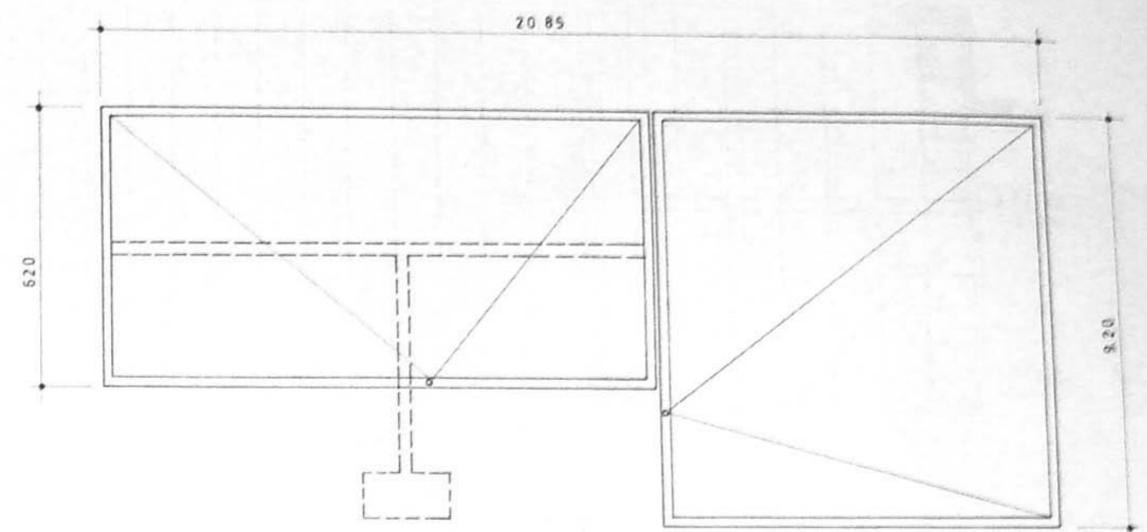
مهندس مشاور

نام پروژه	شماره طرح	قطعه
		کنترل
		تصویب
		تاریخ
		شماره

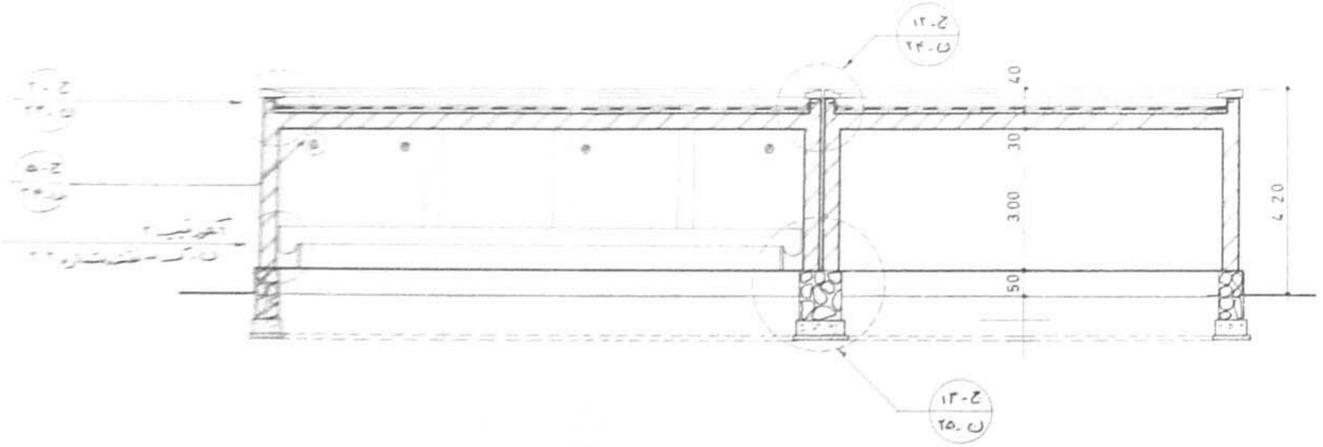
تغییرات	تاریخ	کنترل	تصویب



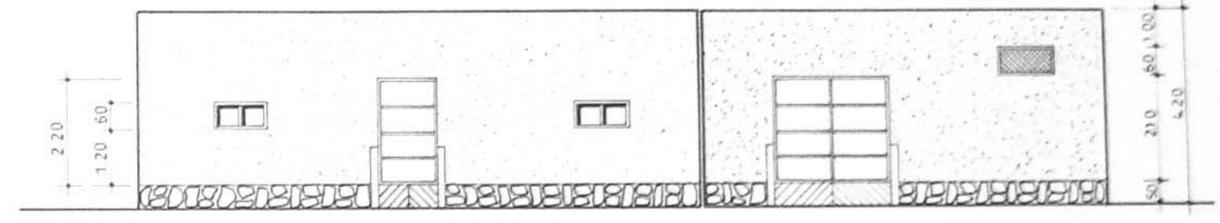
پلان طبقه هم سطح



پلان آبرو و زهکشی



مقطع الف-الف



نمای اصلی

مشخصات درها و پنجره ها در نقشه شماره ۱۴ داده شده
برای اجرای زهکشی ۱۱ خط شایات ج - ۱۱ در نقشه شماره ۱۴ مرا عدد دقا نمید

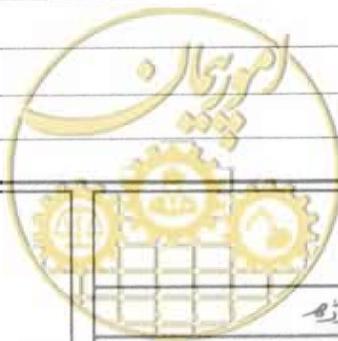
ترتیب	شرح	مترکب	مساحت	توضیحات	مترکب	مساحت	توضیحات
۱	بن کف	۱۵	۷۳.۰	بن ریزی آجرها	۸	۱۹.۸	بن کف کمر میانه در ترکیب با دیوارها و ستون ها
۲	سقف	۱۶	۱۵۵	سقف مرصع زیر سیاه کاری آجرها	۹	۱۱۹۵	سقف طاق ضربی ها
۳	دیوار	۱۷	۳۱۶	دیوار ۱۰ سانتی متری	۱۰	۸۳۰	مساحت اندر دها داخلی: دیوارها و سقف
۴	پنجره		۲۱۰		۱۱	۱۷.۰	مساحت پنجره های خارجی
۵	در		۳۶		۱۲	۴.۸	کف سازی بن
۶	پله		۱۶.۰		۱۳	۳۱.۵	پلکه مزی شیب بندی بام
۷	سقف		۱۰		۱۴	۱۵.۷	لامنه چینی و کف سازی آغل برای زهکشی

ردیف	شرح	تاریخ	موقعیت
۱	پلان طبقه هم سطح و پلان آبرو و زهکشی		
۲	نمای اصلی و مقاطع الف-الف		

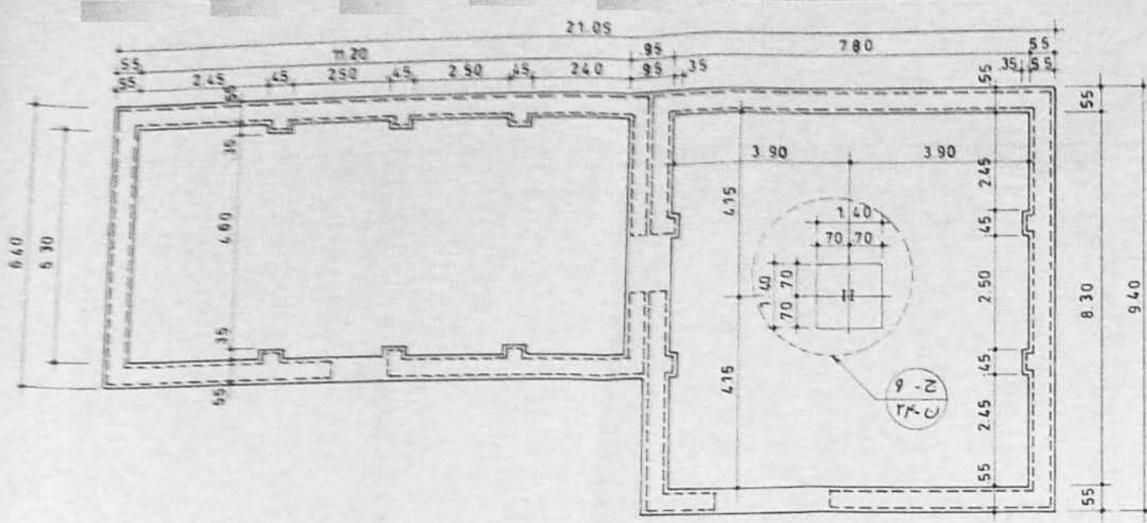
جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

نام پروژه	شماره طرح	مهندسین مشاور:

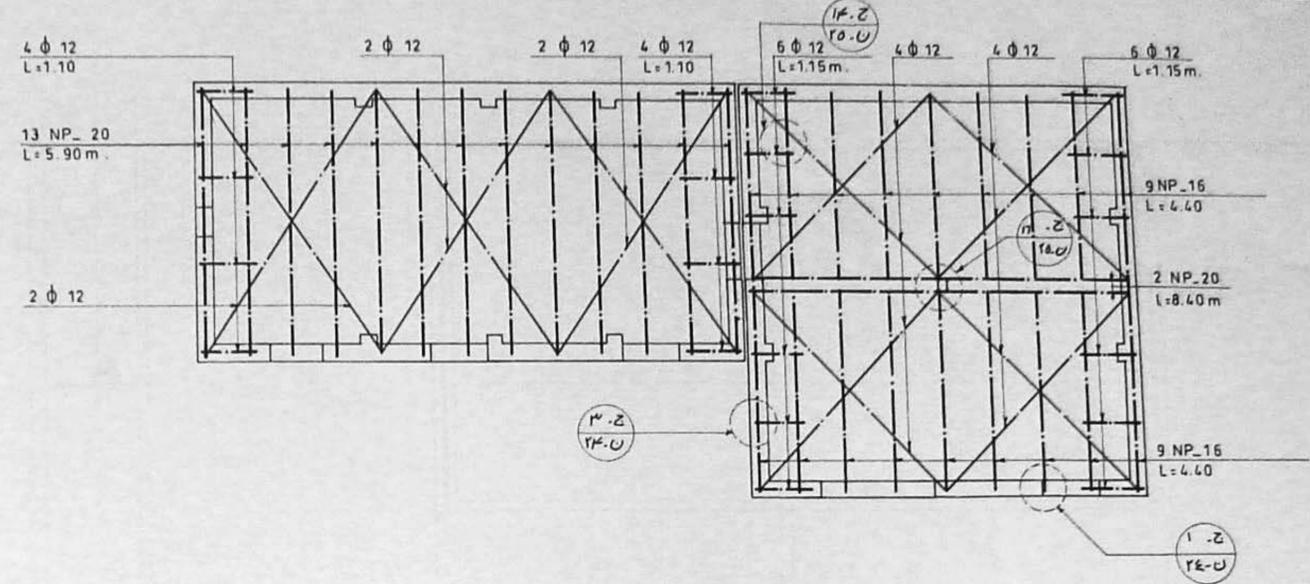
تاریخ	موقعیت	شرح	موقعیت



omooorepeyman.ir

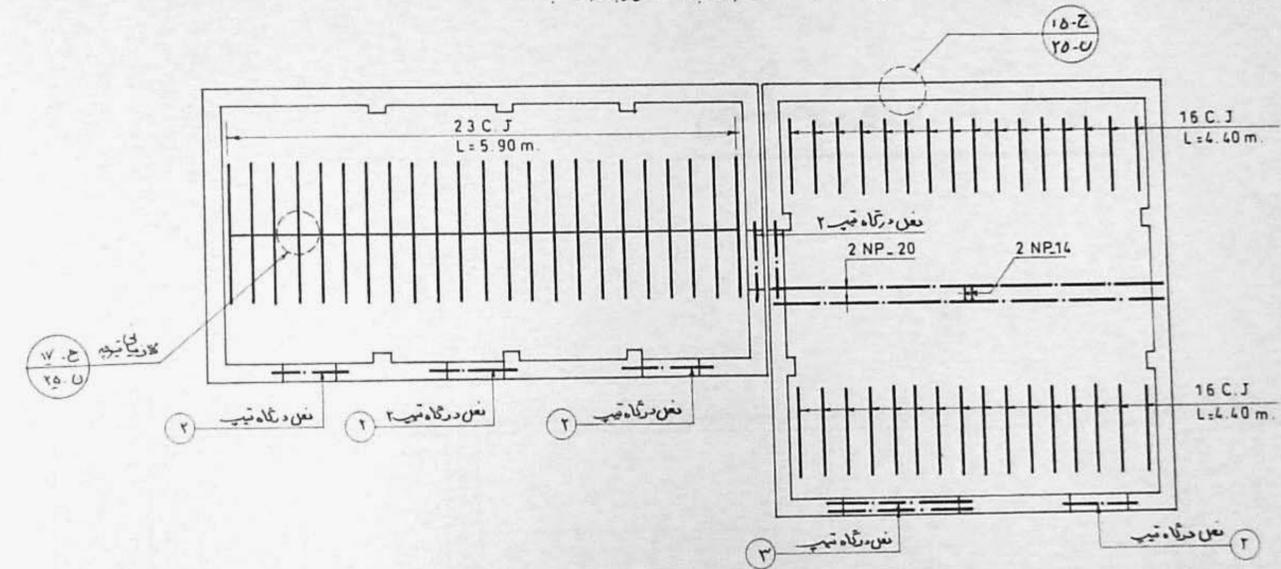


پلان گرمی چینی



پوشش باطاق ضربی

نعل درگاهها مطابق پلان پوشش باتیرچه و بلوک میباشد.



پوشش باتیرچه بلوک

توجه:

جدول پوشش باتیرچه بلوک

مقدار تیرچه	طول	تیر آهن	طول	میدان	طول	میدان
32	4.4	21P.14	140.8	8.4	2 φ 16	11.8
23	5.9	21P.20	135.7	8.4	15.8	

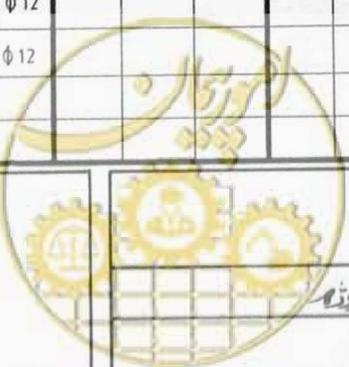
جدول پوشش باتیر آهن

تیر آهن	طول	طول کلی	پل گرد	طول	طول کلی
18P.16	4.4	7.9.2	8 φ 12	1.10	8.8
13P.20	5.90	7.6.7	12 φ 12	1.15	13.8
2 P.20	8.40	16.80	6 φ 12	7.0	42.0
2P.14	4.20	8.40	8 φ 12	6.0	48.0

برای اجرای نعل درگاه های بتن به نقشه شماره ۲۲ مراجعه شود.

دفتر تحقیقات و معالجات فنی	
شماره نقشه	نقشه تپ شماره ۲ گوسفند داری به وادی احمد، اهیم ۳۳
نوع	پلان گرمی چینی و پوشش باطاق ضربی
تاریخ	
مهندس	پوشش باتیرچه بلوک

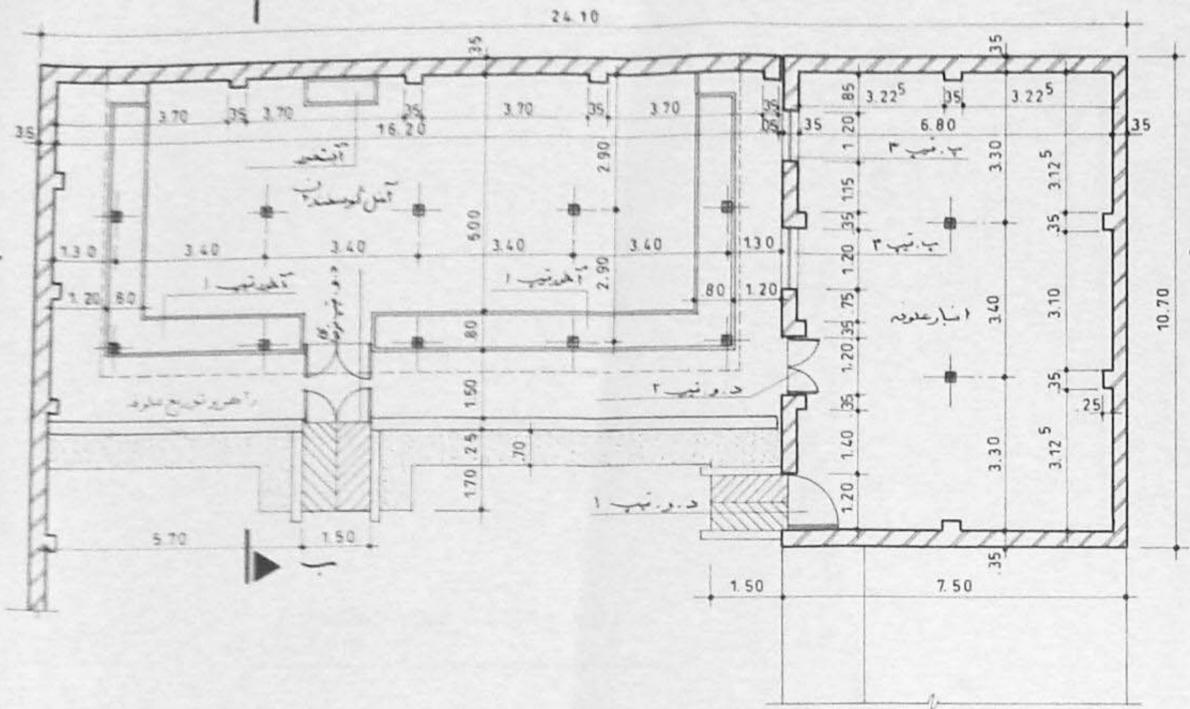
جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی



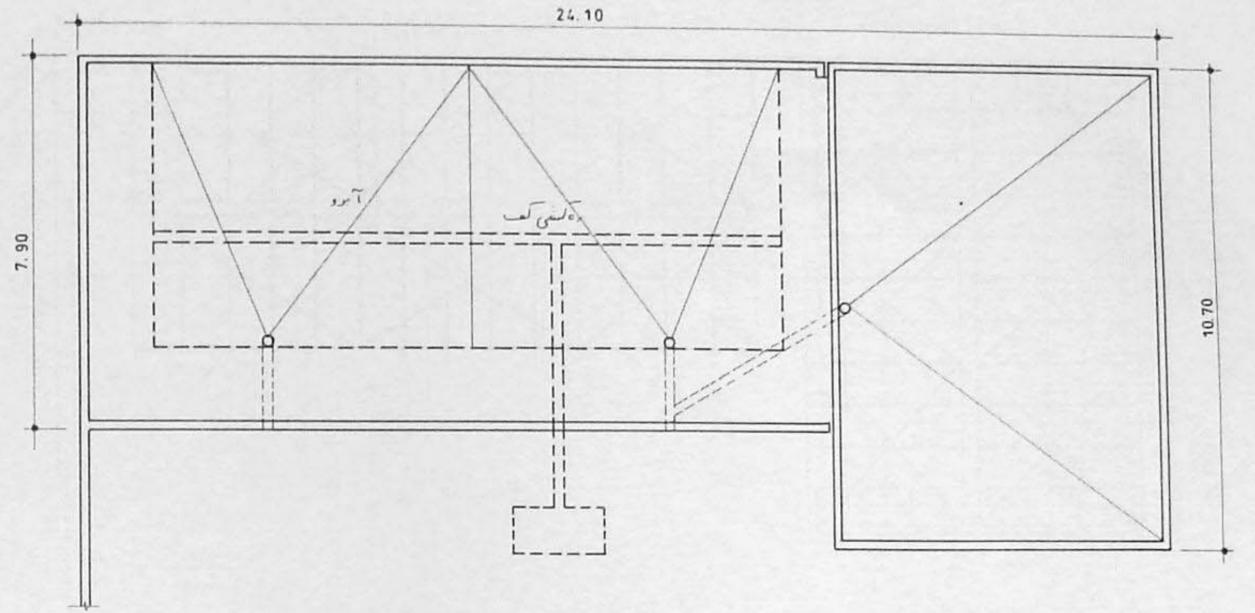
omooorepeyman.ir

مهندسین مشاور	
نام پروژه	شماره طرح
قطعه	تاریخ
مهندس	تاریخ
نصیب	تاریخ
تاریخ	تاریخ
تاریخ	تاریخ

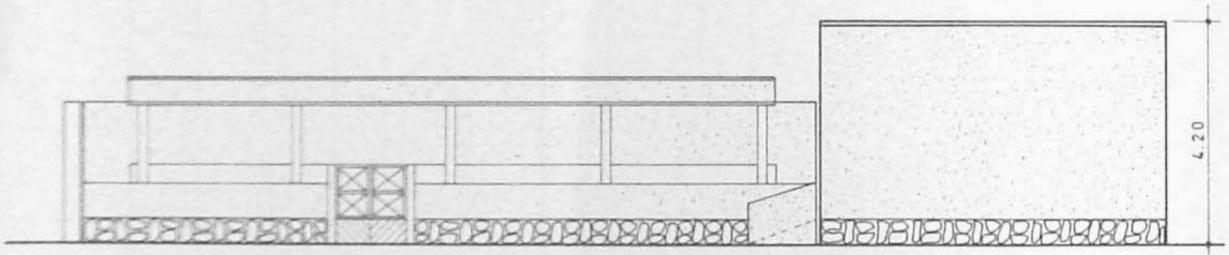
مهندسین مشاور	
نام پروژه	شماره طرح
قطعه	تاریخ
مهندس	تاریخ
نصیب	تاریخ
تاریخ	تاریخ
تاریخ	تاریخ



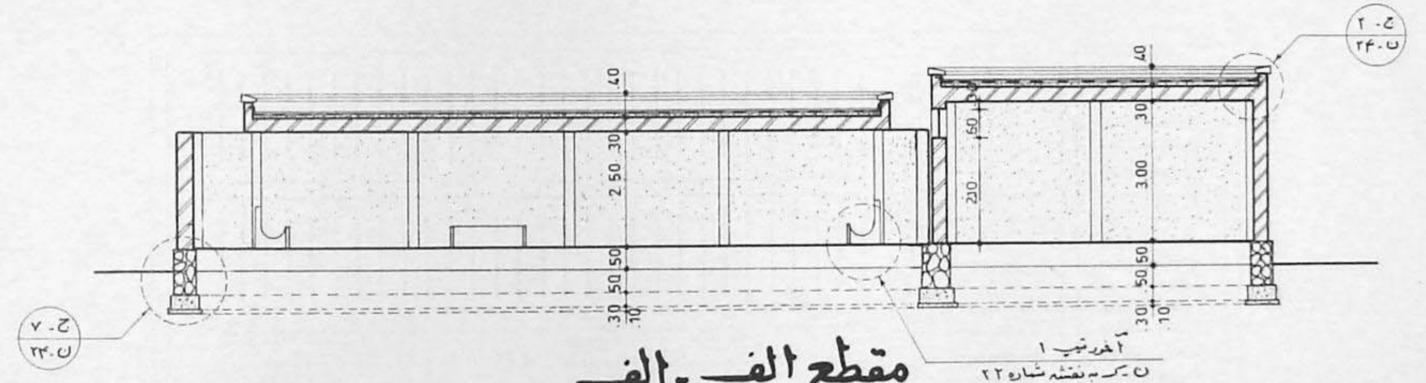
پلان طبقه دوم سطح



پلان آبرو وزه گشتی



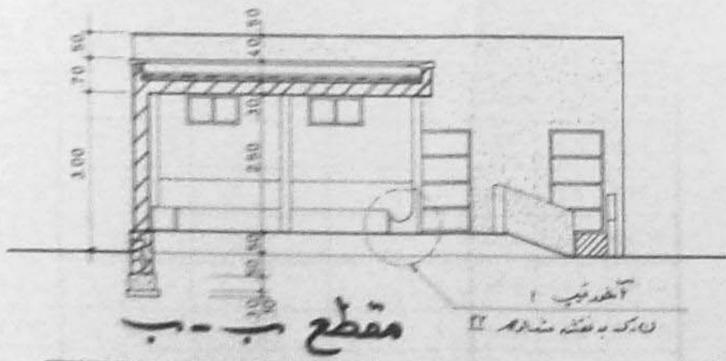
مقایسه اصلی



مقطع الف-الف

توجه :

مشخصات درها و پنجره ها در نقشه شماره ۲۳ داده شده .
برای اجرای زه کشی به جز بنیان ج - ۱۱ در نقشه شماره ۲۳ ملاحظه نمایند .



مقطع ب-ب

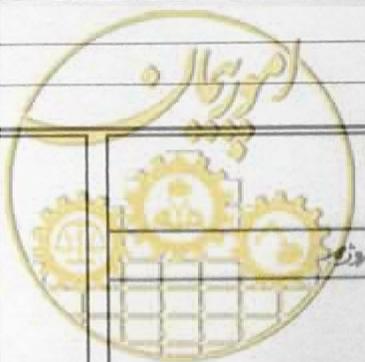
ردیف	ملاحظات	مترمربع	توضیحات	مترمربع	ملاحظات	مترمربع	ملاحظات
۱	بن - ۲ خردگرم سیان برای کلاف ها در تمامها	۶۱.۰	تور مرغوب زیر سیاه کاری آفرها	۱۵	۱۷۳	۸	مساحت طاق ضربین ها
۲	میل گرد ۶	۱.۷	دک : ۱۰ میلوتر	۱۶	۱۶۲	۹	مساحت اندودهای داخلی: دیوارها و سقف
۳	میل گرد ۱۲	۲.۱	دک ۱۵ میلوتر	۱۷	۲۹۵	۱۰	مساحت بندکشی های خارجی
۴	بن سبک: ۱۰ خردگرم سیان در ترکمب			۱۸	۸	۱۱	کف سازی بتنی
۵	سنگ چینی ها : سنگ نیم تراش معن			۱۹	۱۷.۵	۱۲	پوکه برای شیب بندی ۳٪
۶	مساحت درها و پنجره های فلزی			۲۰	۱۲	۱۳	لاشینی و کف سازی آفلز برای زه کشی
۷	دیوار چینی های آفرها			۲۱	۲.۷	۱۴	بن ریزی آفرها

مختصر تصدیقات و معیارهای فنی

ردیف	شرح	ملاحظات
۱	طرح	پلان طبقه دوم سطح
۲	ترسیم	پلان آبرو وزه گشتی و سنا و اصول
۳	کنترل	مقاطع الف-الف و ب-ب
۴	تصویر	

جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

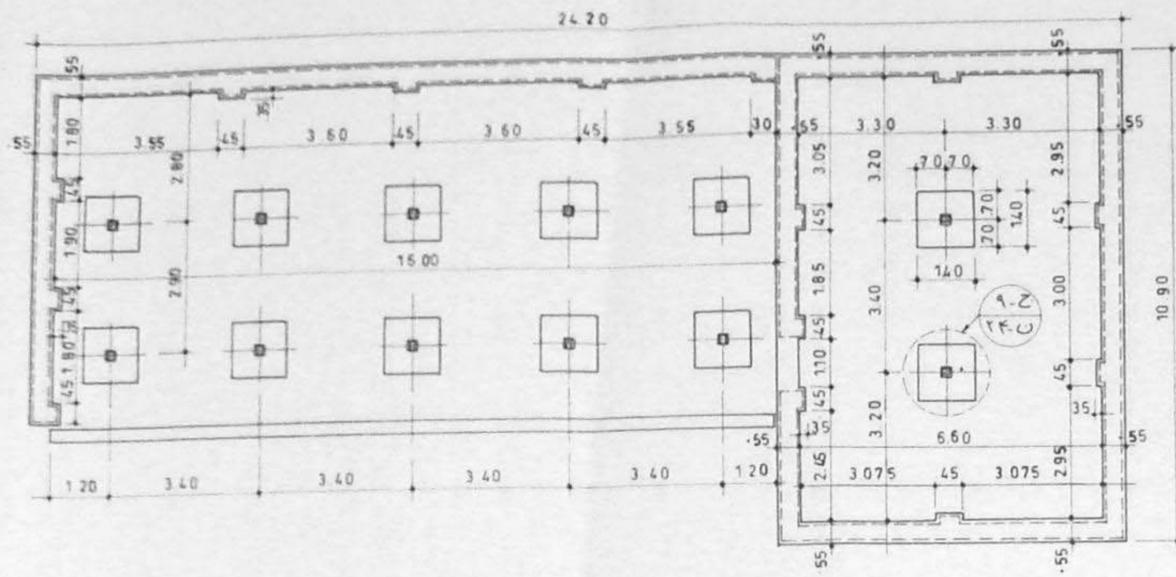


omooorepeyman.ir

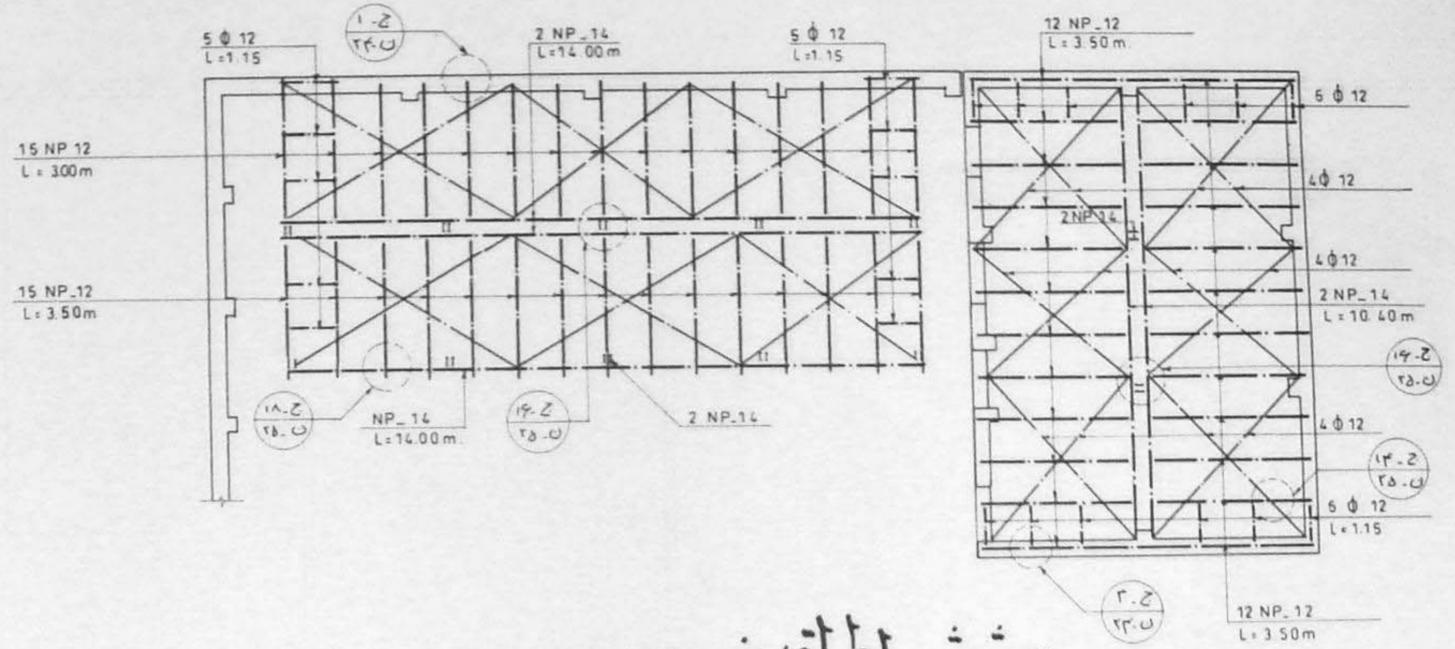
مهندسین مشاور:

نام مشاور	شماره طرح	قطعه	کنترل	تصویر	تاریخ	شماره

تغییرات	تاریخ	کنترل	تصویر



پلان گرسی چینی



پوشش باطاق ضربی

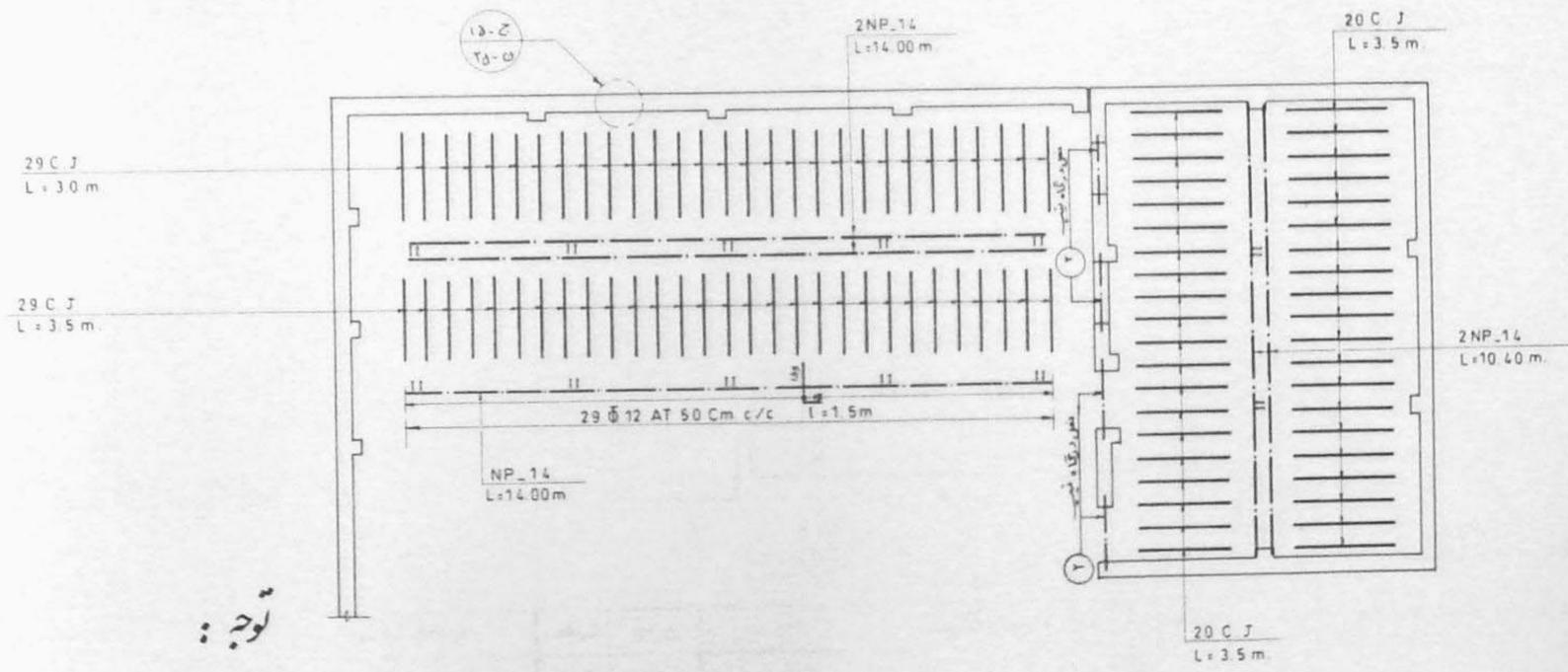
محل درگاهها مطابق پلان پوشش با تیرچه و بلوک میباشد.

جدول پوشش با تیرچه بلوک

تعداد تیرچه	طول	طول لوله	تیر آهن	طول	طول لوله	طول کتی	بلوک	طول	طول کتی
29	3.0	87.0	3NP.14	14	42.0	29φ12	1.5	43.5	
69	3.5	241.5	2NP.14	10.4	20.8				
			24NP.14	4.2	100.8				

جدول پوشش با تیر آهن

تیر آهن	طول	طول کتی	بلوک	طول	طول کتی
15NP.14	3.0	45.0	22φ12	1.15	25.3
39NP.14	3.5	136.5	8φ12	5.8	46.4
3NP.14	14.0	42.0	4φ12	5.0	20.0
2NP.14	10.4	20.8	8φ12	5.4	43.2
24NP.14	4.2	100.8	4φ12	4.6	18.4



توجه:

برای احداثی بخش درگاه های بتنی به نقشه شماره ۲۲ مراجعه شود.

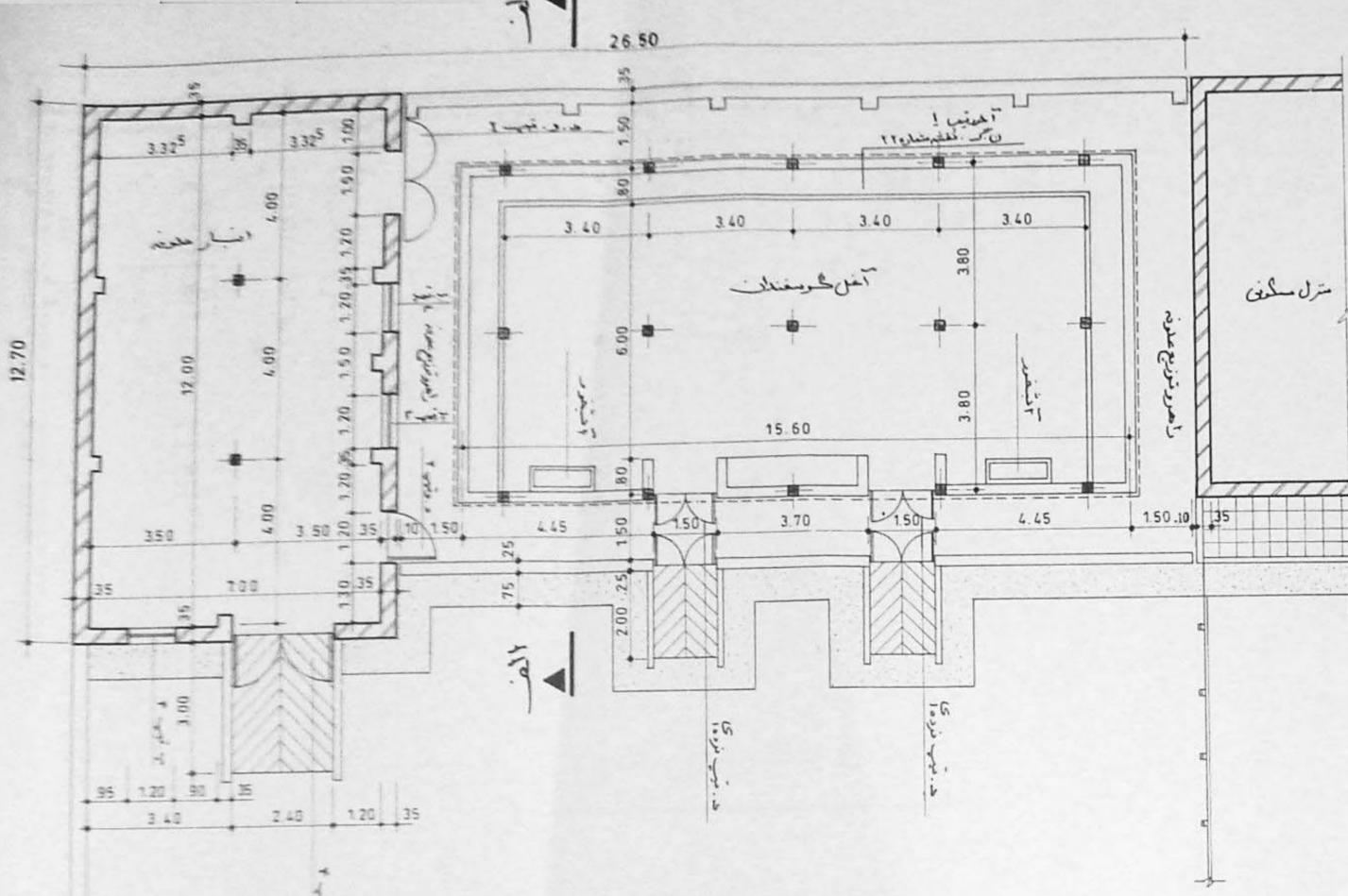
پوشش با تیرچه بلوک



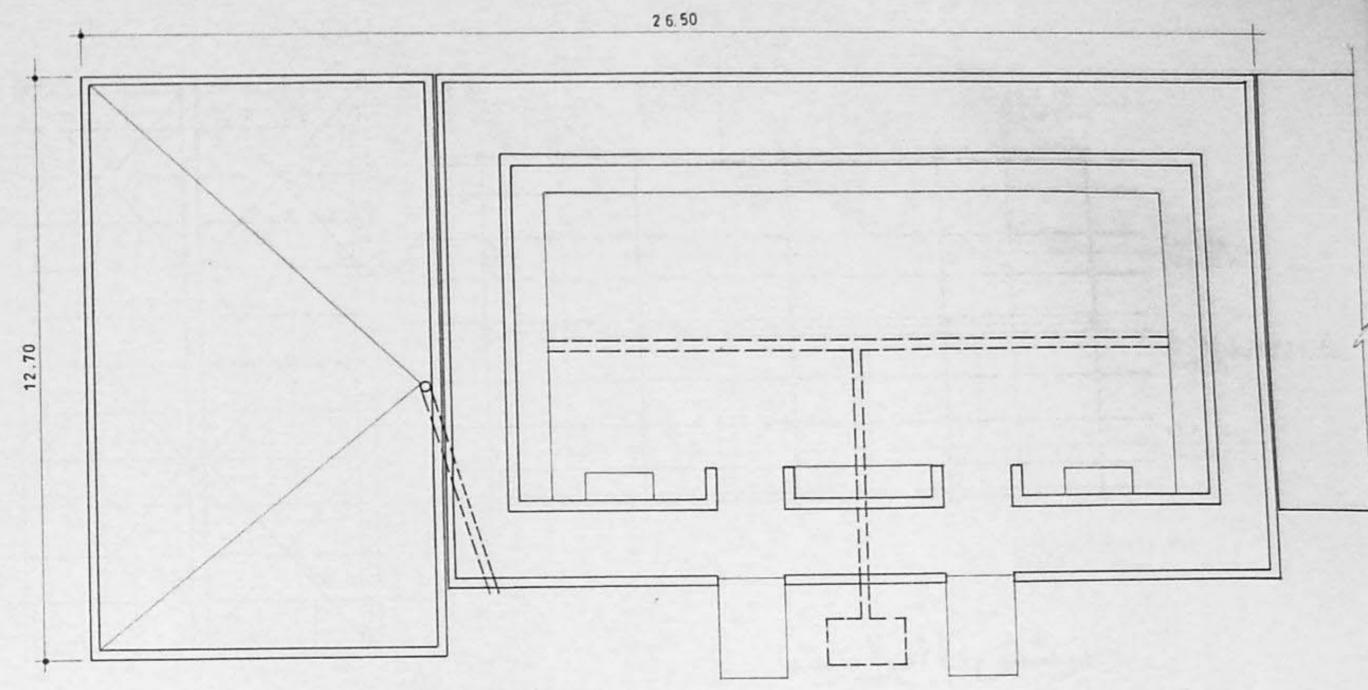
جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

دفتر تحقیقات و معیارهای فنی	
مهندسین مشاور	پلان گرسی چینی
مهندسین مشاور	پوشش باطاق ضربی و پوشش با تیرچه بلوک

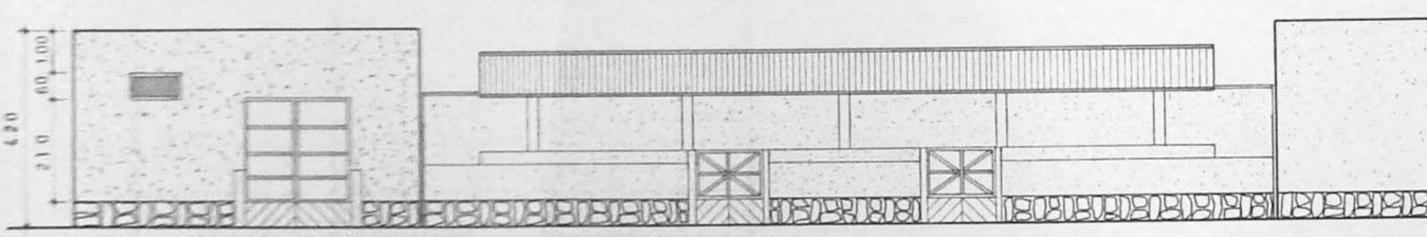
مهندسین مشاور:	
قطعه	شماره طرح
کنترل	نام پروژه
تصویب	
تاریخ	
تغییرات	تاریخ
شرح	تغییرات



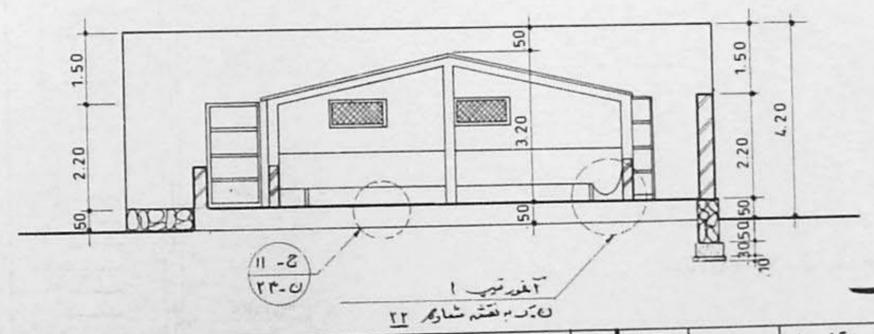
پلان طبقه دوم سطح



پلان زنگشتی و آبرو



نمای اصلی



مقطع الف-الف

توجه: مشخصات درها و پنجره ها در نقشه شماره ۱۲ داده شده برای اجرای زنگشتی بدین نیت ج-۱۱ در نقشه شماره ۱۲ مراجعه نماید

ترتیب	مترکب	بن دیزی آفرها	ترتیب	مترکب	دلیلینوهای آفری	بن ۲-۱ گزرم سقا در ترتیب برای گلاها و پن دتاها
۴.۵	مترکب	بن دیزی آفرها	۶۱.۰	مترکب	دلیلینوهای آفری	۲۰.۶
۸۹	متر مربع	تود مرغی زیر سیانکاری آفرها	۹۸	متر مربع	سامت طاق ضربی ها	۸۳۵
۱۳۰	متر مربع	ایرانیین یا پرشش مشاب	۱۸۵	"	سامت اندوینها دامن: دیوارها و سقف	۵۹۰
۱.۲	"	دیق ۱۰ ملو متر	۲۷۵	"	سامت بندگوشای خارجی	۱۷
۳.۰	"	دیق ۱۵ ملو متر	۱۲	مترکب	کف مازی تپو	۵.۳
			۱۰.۰	مترکب	پوله برای شیب بندی مام	۲۶.۵
			۱۷	"	لاشه چینی و کف مازی آخن برای روگوش	۱۲.۷

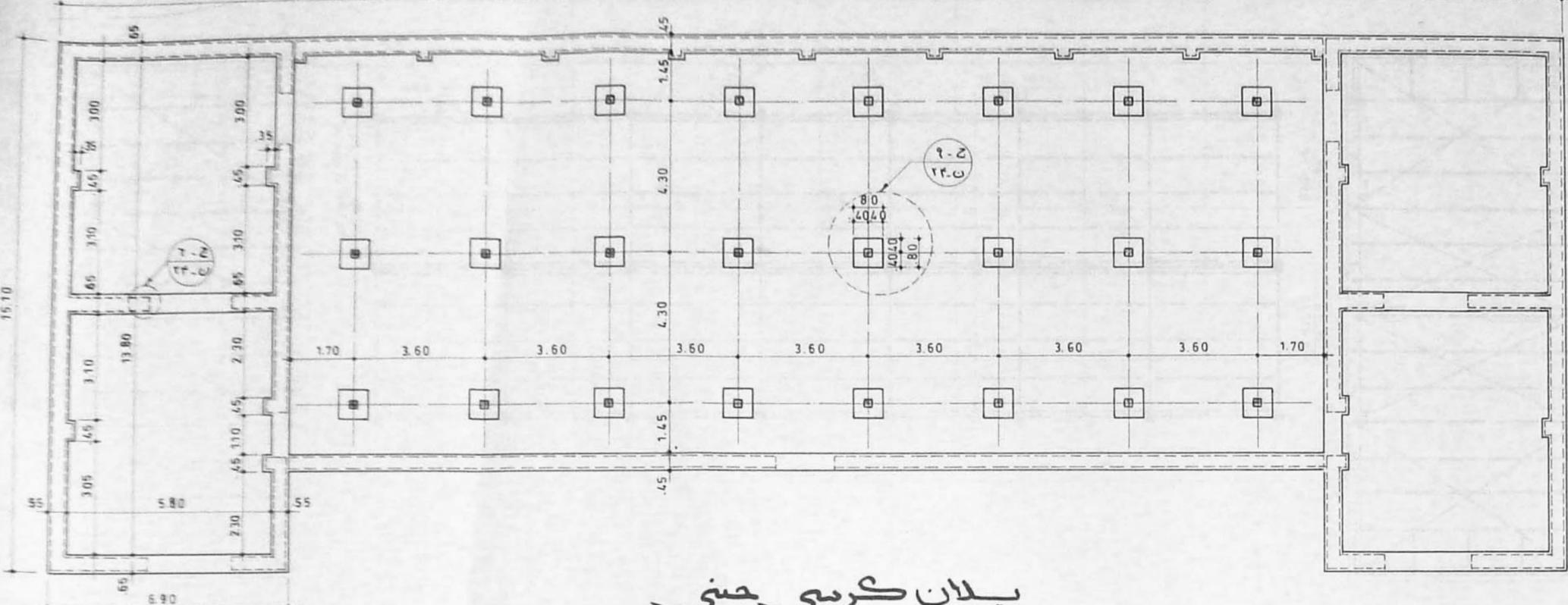
دفتر تحقیقات و معیارهای فنی	
شماره نقشه	۹
نوع طرح	پلان طبقه دوم سطح و پلان زنگشتی و آبرو و نمای اصلی و مقاطع الف-الف
تاریخ	
مهندس	

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

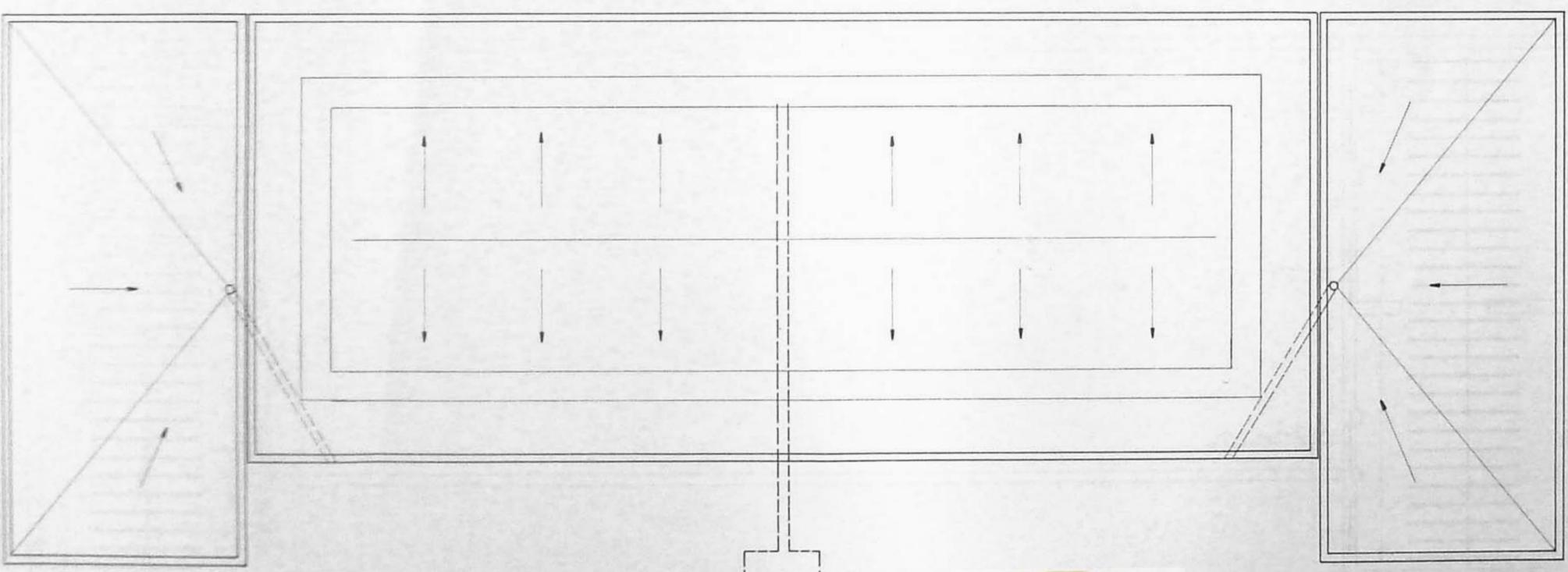


omooorepeyman.ir

مهندسین مشاور:	
نام پروژه	
شماره طرح	
نقطه	
مختزل	
تصویب	
تاریخ	
شماره	
تغییرات	تاریخ
	مختزل
	تصویب



پلان گرمی چینی

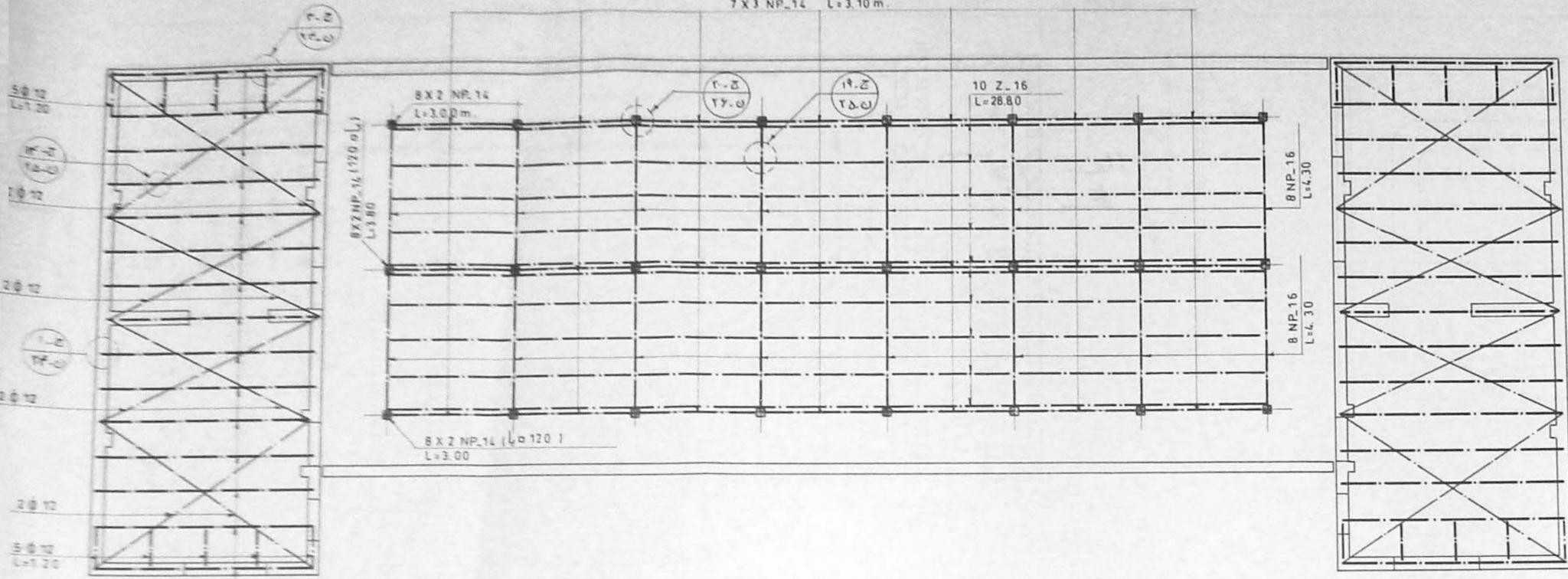


پلان شیب بندی بام وزه گشی وآبرو

دفتر تحقیقات و معیارهای فنی		جمهوری اسلامی ایران		مهندسین مشاور			
شماره سند	نقشه شیب و گستره کارهای آبرو و گرمی چینی	سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	نام پروژه	شماره طرح	قطعه		
۱۲	پلان گرمی چینی				عزل		
طرح					تصرف		
ترسیم					تاریخ		
مختار					مشاور		
مهره						تغییرت	تاریخ
						عزل	تصرف

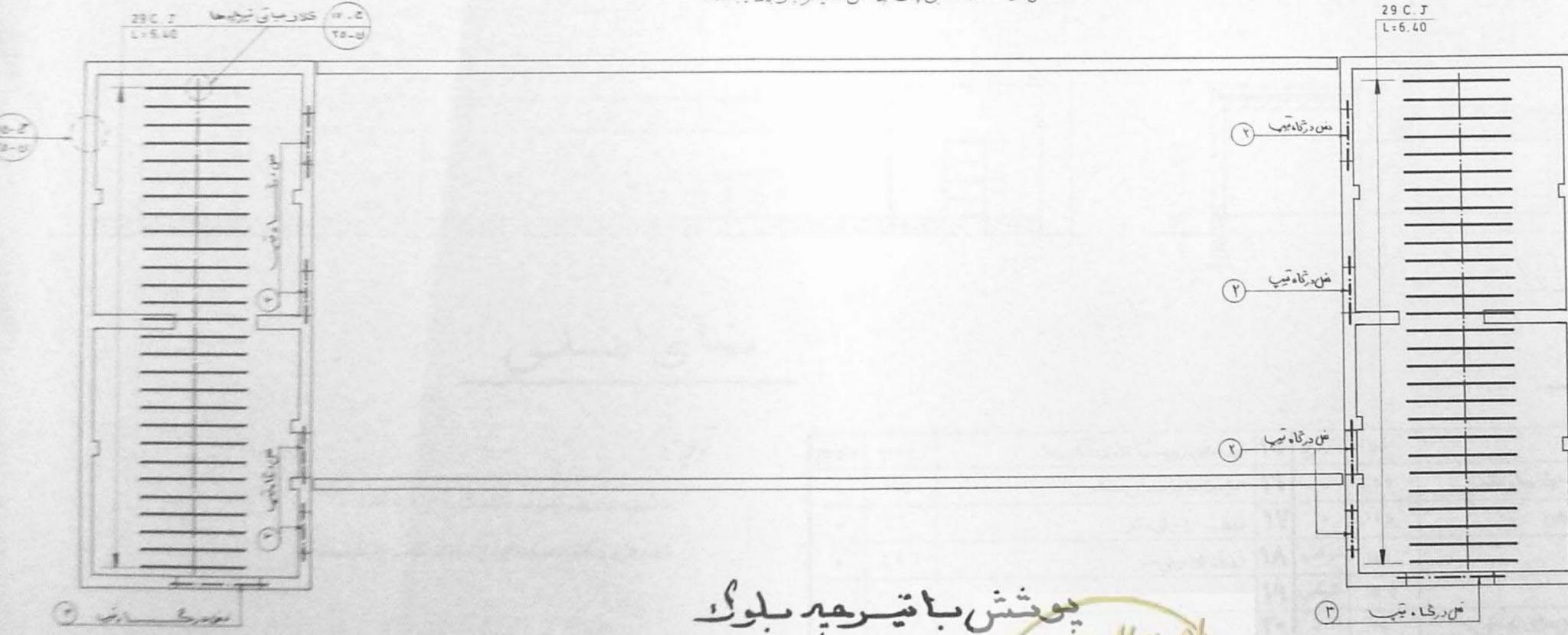


omoorepeyman.ir



پوشش با تیر آهن

عمل درگسا همبدا مطابق پلان پوشش با تیر آهن و بلوک میباشد.



پوشش با تیر آهن و بلوک

توجه:

برای اجزای بتن گدازه ها بر نقشه شماره ۲۲ مراجعه شود.

جدول پوشش با تیر آهن

تیر آهن	طول	طول لای	میلگرد	ضلع	طول لای
21N214	3.10	65.10	20 φ 12	1.2	24.0
16N214	3.80	60.8	8 φ 12	7.6	60.8
32N214	3.0	96.0	8 φ 12	7.10	56.8
16N216	4.30	68.8			
10Z.16	28.8	28.8			
30N20	6.4	192			

جدول پوشش با تیر آهن و بلوک

تیر آهن	طول	طول لای	میلگرد	ضلع	طول لای
21N214	3.1	65.1	4 φ 10	14.4	57.6
16N214	3.8	60.8			
32N214	3.0	96.0			
16N216	4.30	68.8			
10Z.16	28.8	28.8			

مختصر تحقیقات و معیارهای فنی	
شماره نقشه	13
نوع نقشه	پلان پوشش با تیر آهن و بلوک
تاریخ	
مهندس	
تصویب	

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی



omoorepeyman.ir

مهندسین مشاور

شماره طرح

قطعه

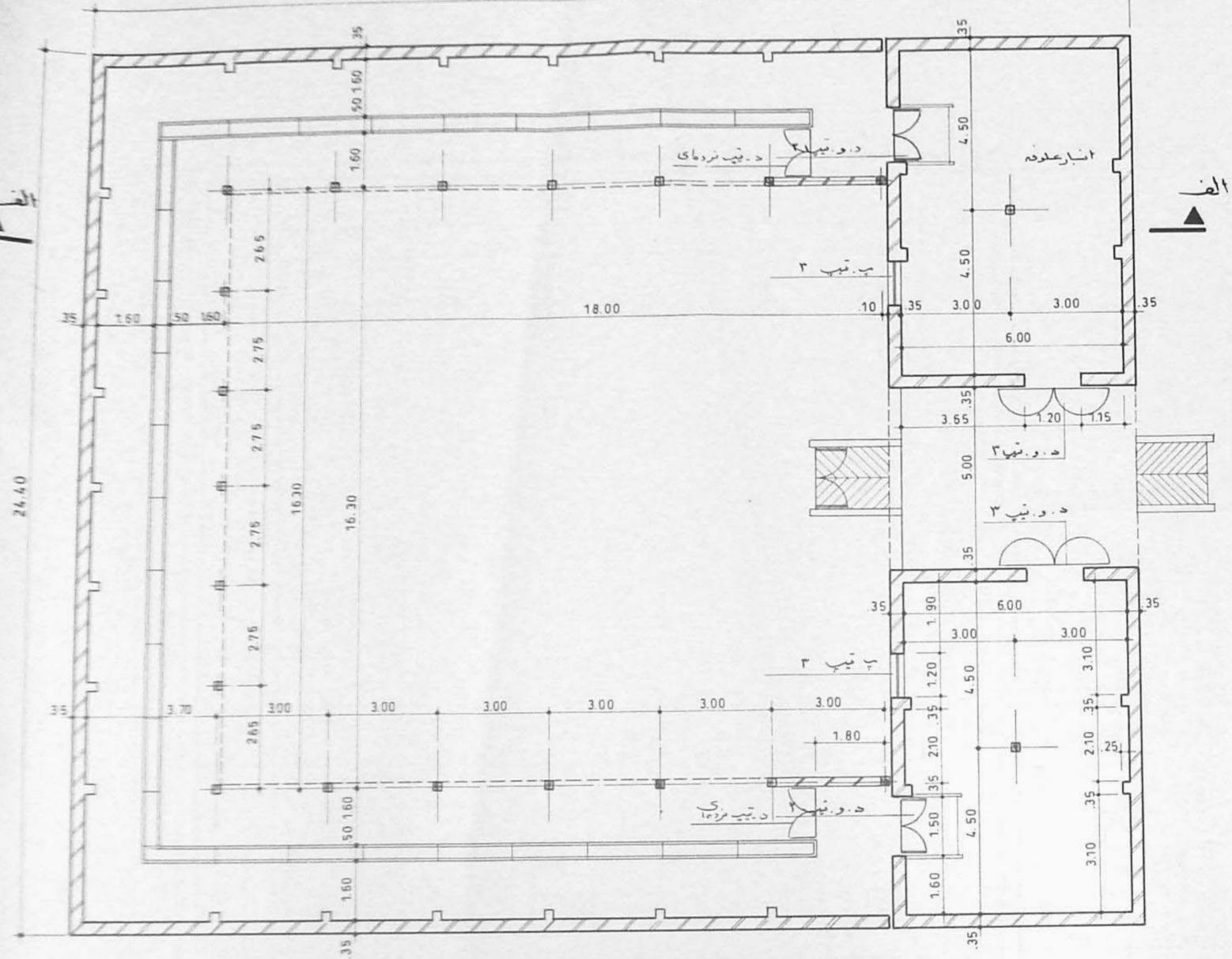
کنترل

تاریخ

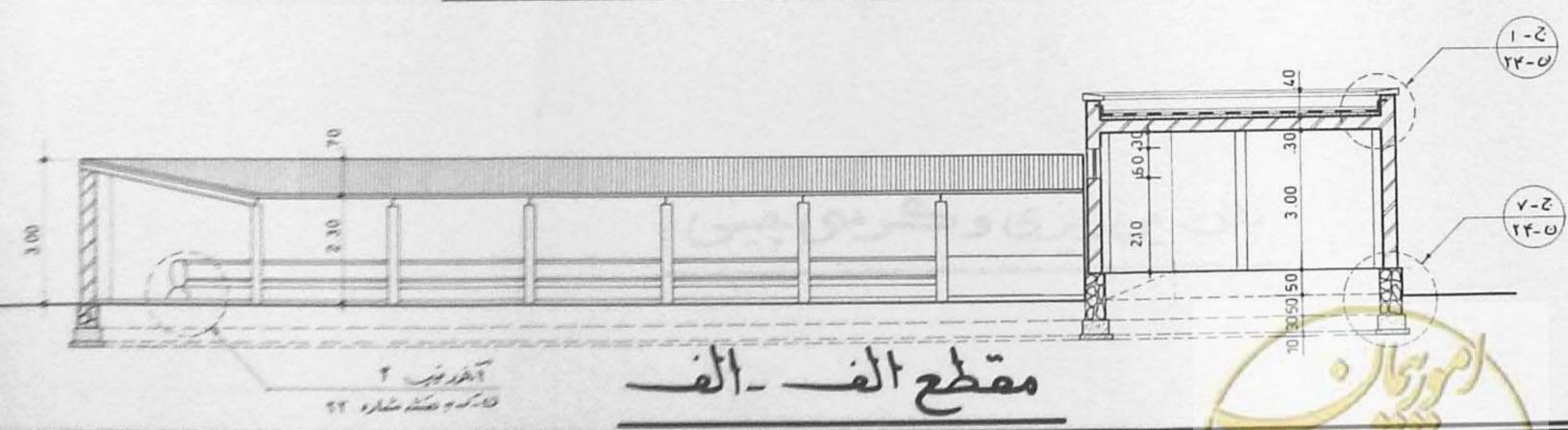
شماره

تغییرات	تاریخ	کنترل	تصویب

شماره



پلان طبقه هم سطح



مقطع الف - الف

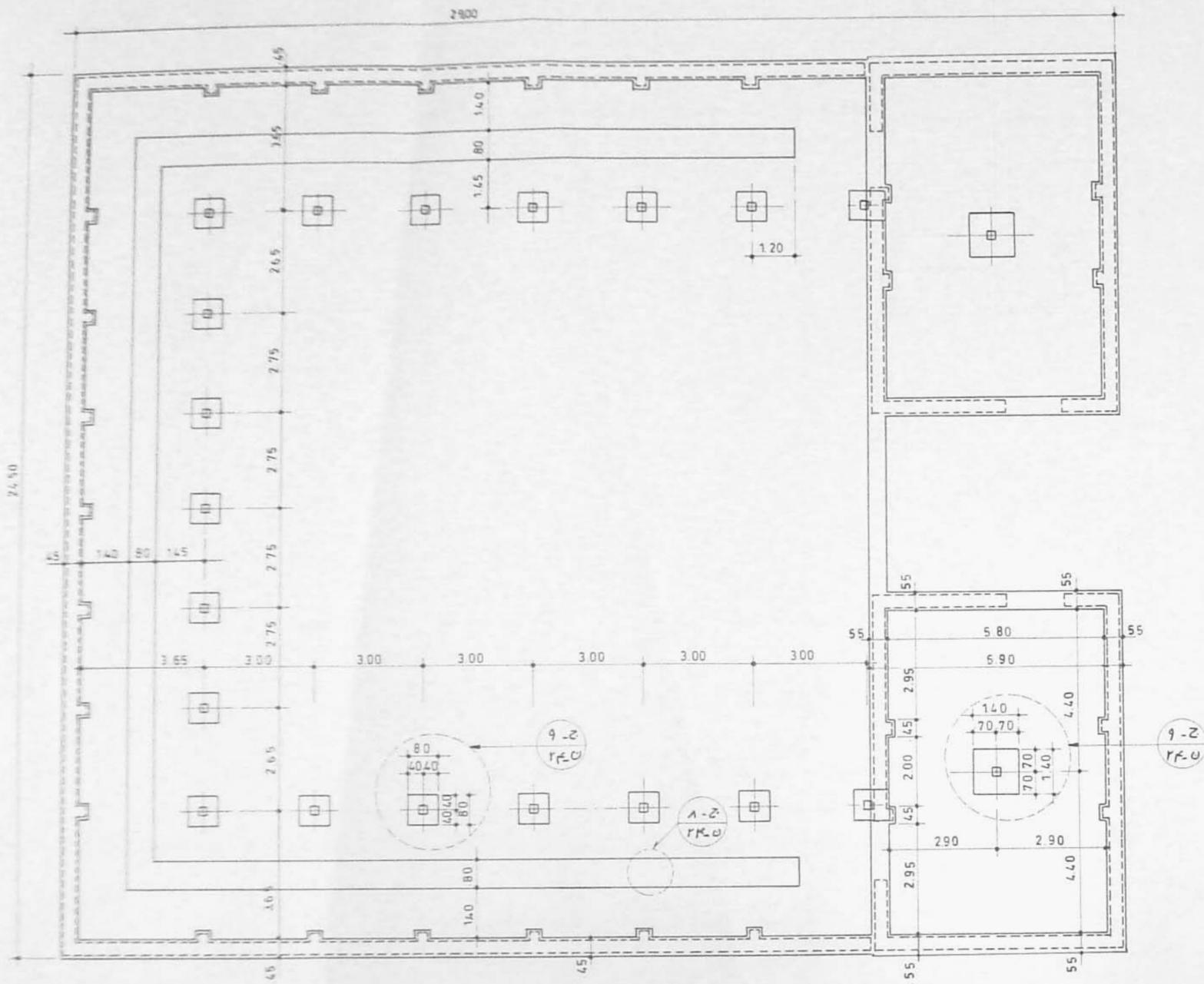
ترکیب	37.6	۲۳ کیلوگرم میان در ترکیب برای گلهها و نعل دستگاهها
متر	2140	هر د 6
°	1660	هر د 12
ترکیب	14.0	بک: ۱۵ کیلوگرم میان در ترکیب
°	43.5	میدانها: سنگ نیم تراش حلی
ترکیب	13.3	دو در نیمه و دو های فلزی
ترکیب	137.0	سینوهای آهنی
ترکیب	130.0	طاق ضربی ها
°	275.0	اندودهای داخلی: دیوارها و سقف
°	675.0	بندگهای خارجی
-	-	از بتن
ترکیب	13.0	اوسیب بندی بام
-	-	سینو و کف سازی آهنی برای درگتی
ترکیب	13.1	دیوارها: میان در ترکیب برای آهنها
متر	516	هر د 12 برای آهنها
ترکیب	24.0	بام پوشش مشام
°	3.5	۱ میل متر
°	3.5	۲ میل متر
°	63.0	سین سفید به ضخامت ۵ میل متر
متر	55.0	هر د ۱۲ میل متر
°	118.0	30 X 6

توجه:

برای اجرای دیوارها و پنجره ها به نقشه شماره ۲۳ مراجعه شود.

۲۲ میل گرد 16 55 متر

د. ف. تحقیقات و معیارهای فنی		مهندسین مشاور:	
شماره نقشه	نوع نقشه	نام پروژه	تاریخ
۱۶	پلان طبقه هم سطح		
جمهوری اسلامی ایران		سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	
دفتر تحقیقات و معیارهای فنی		omooorepeyman.ir	



پلان پی‌ریزی و گرمی چینی

پلان آبرو و شیب بندی بام



جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

مهندسین مشاور:

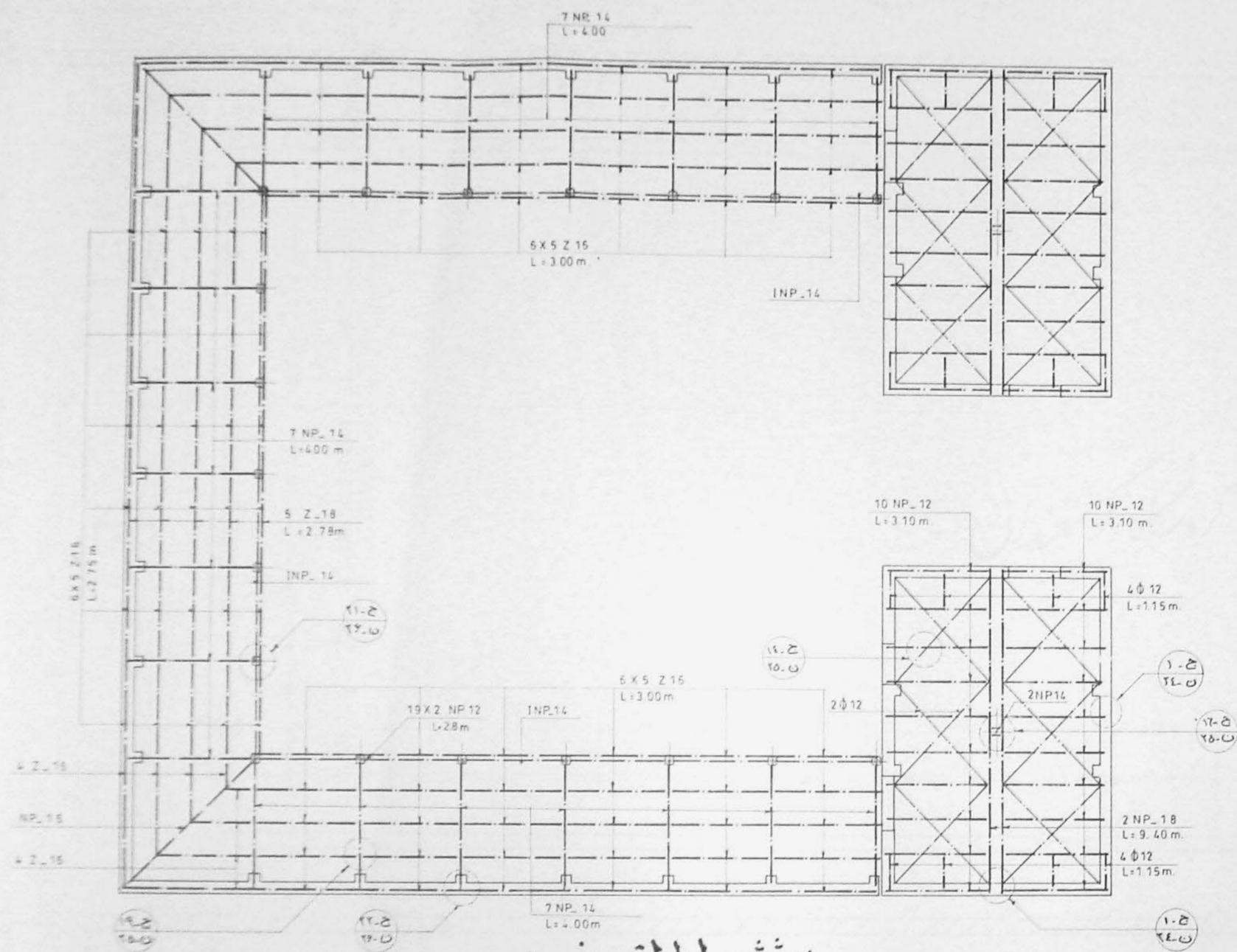
omoopeyman.ir

دفتر تحقیقات و معیارهای فنی

شماره سند	شماره سند	شماره سند
17	17	17
طرح	طرح	طرح
ترسیم	ترسیم	ترسیم
مختار	مختار	مختار
تصویر	تصویر	تصویر

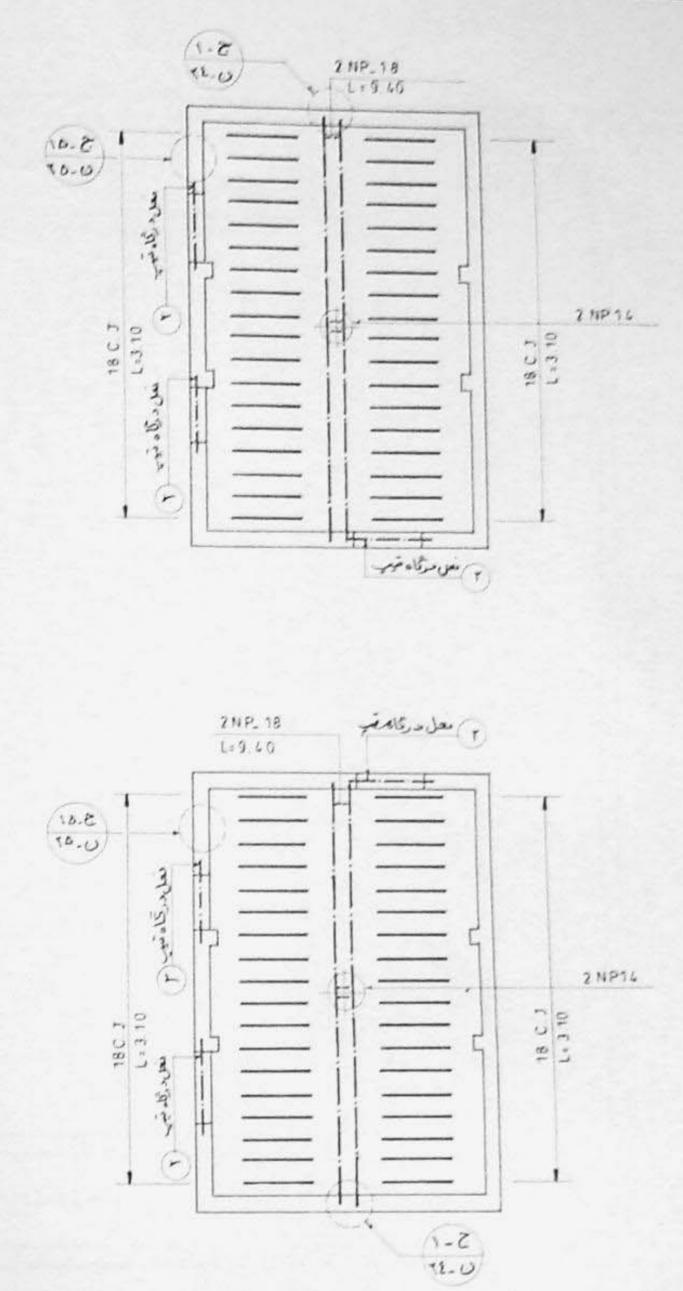
نام پروژه	شماره طرح	قطعه
		کنترل
		تصویر
		تاریخ
		شماره

شرح



پوشش باطابق ضربی

محل درجاها مطابق بلان پوشش باتیرمه و بلوک میباشد.



پوشش باتیرمه بلوک

جدول پوشش باتیر آهن

تیر آهن	طول	طول گلی	تیر آهن	طول	طول گلی	تیر آهن	طول	طول گلی
4 NP 14	4.2	16.8	40 NP 12	3.1	124.0	16 Φ 12	1.15	18.4
12 NP 14	2.95	35.4	67 Z 16	3.0	201	24 Φ 12	4.3	103.2
6 NP 14	2.70	16.2	30 Z 16	2.75	82.5			
21 NP 14	4.0	84.0						
2 NP 16	5.6	11.2						
38 NP 12	2.80	106.4						

جدول پوشش باتیرمه بلوک

تیر آهن	طول	طول گلی	تیر آهن	طول	طول گلی	تیر آهن	طول	طول گلی
12 NP 14	2.95	35.4	30 Z 16	2.75	82.5	12 NP 14	2.95	223.2
6 NP 14	2.70	16.2				6 NP 14	2.70	
24 NP 14	4.0	96.0				24 NP 14	4.0	
2 NP 16	5.6	11.2				2 NP 16	5.6	
38 NP 12	2.80	106.4				38 NP 12	2.80	
67 Z 16	3.0	201				67 Z 16	3.0	

توجه: برای اجرای عمل درجاها ی بنی به نقشه شماره ۲۲ مراجعه نماید.

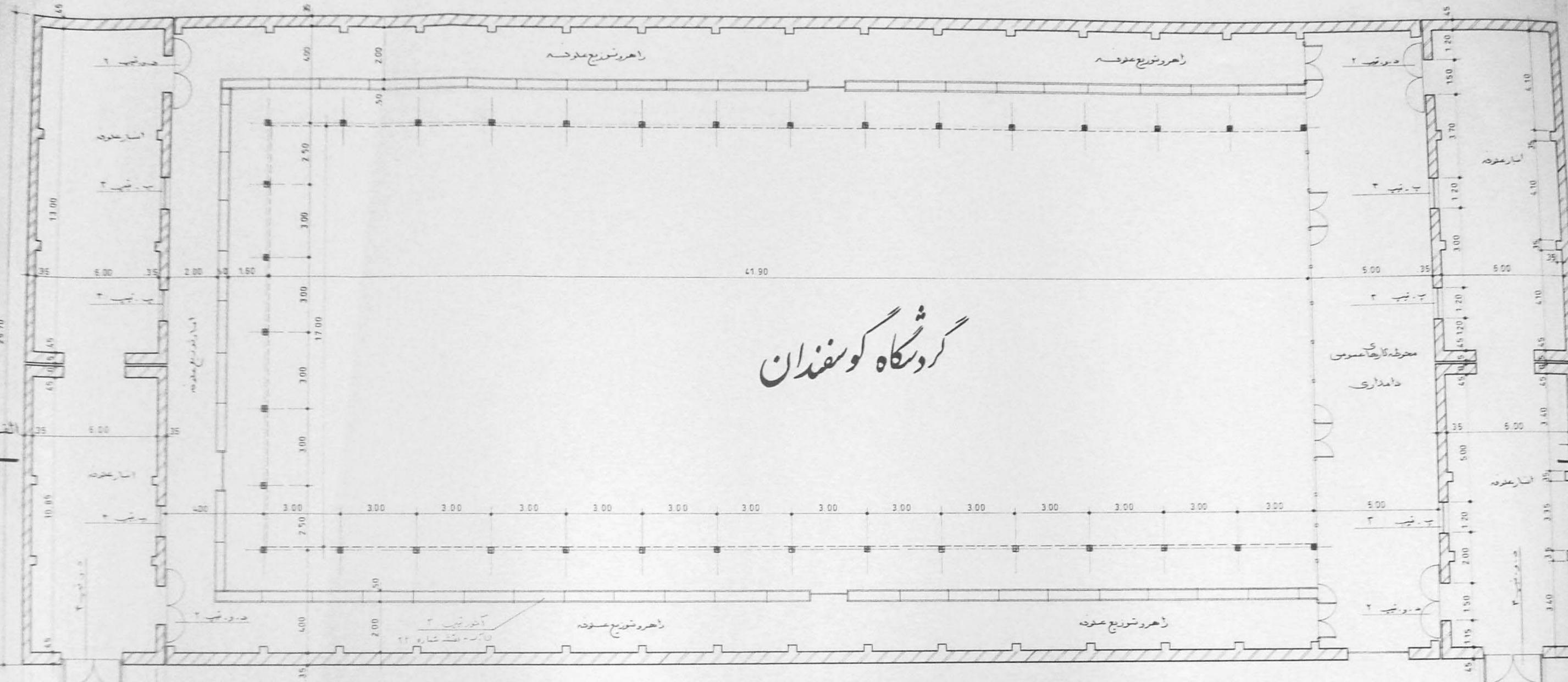
مهندسی مشاور	
فصله	
مختار	
تاریخ	
شماره	

جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

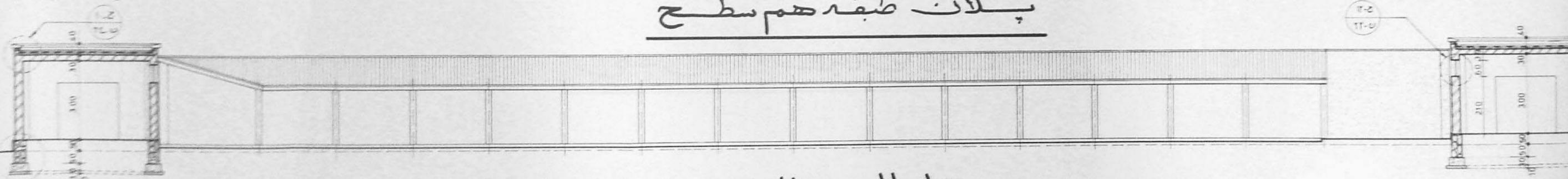
omoorepeyman.ir

مهندسی مشاور	
فصله	
مختار	
تاریخ	
شماره	



گردشگاه کوسفندان

پلان طبقه هم سطح



مقطع الف-الف



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

omoorepeyman.ir

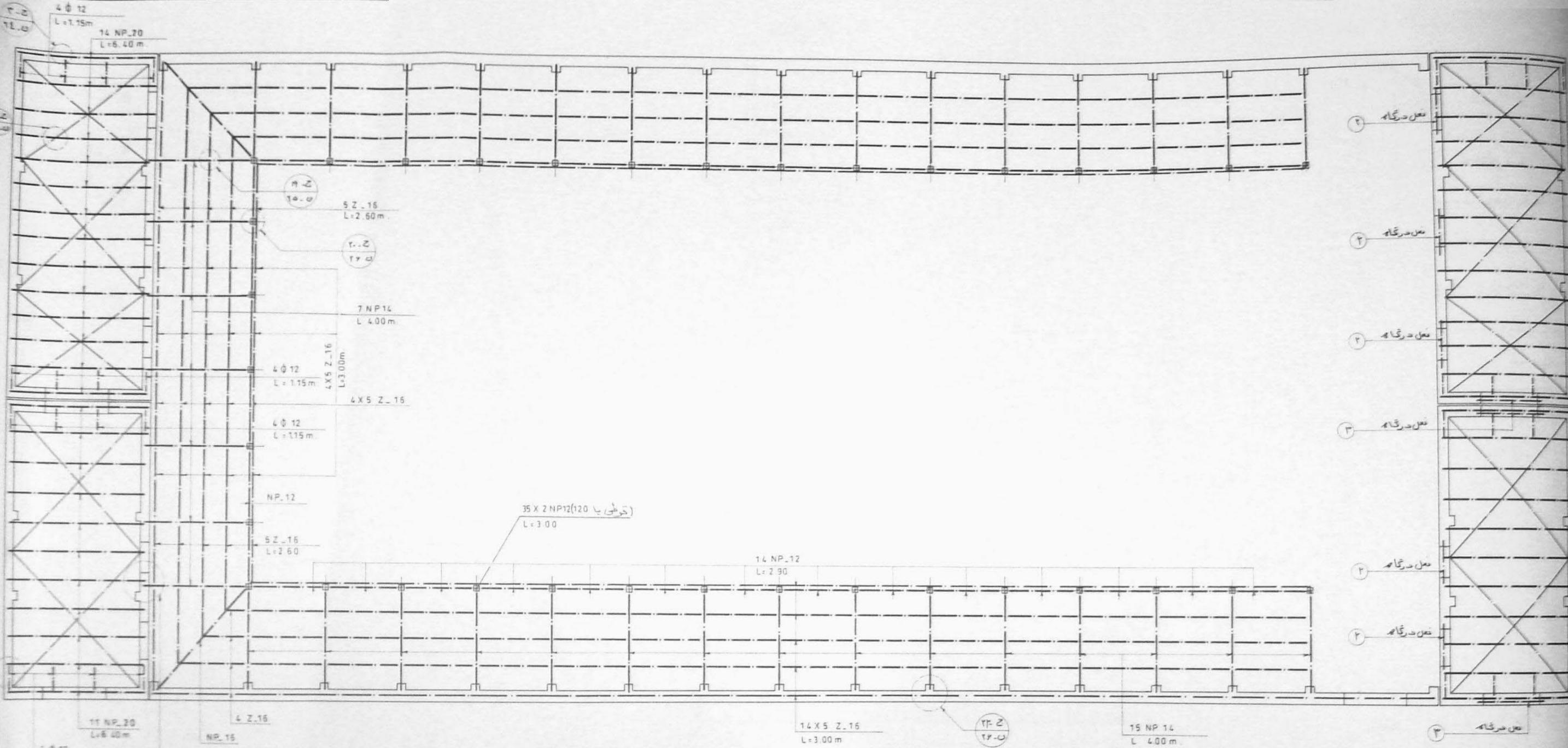
دفتر تحقیقات و معیارهای فنی

19	شماره نقشه	نقشه پلان طبقه هم سطح
	نوع	پلان طبقه هم سطح
	نوع	مقطع الف-الف
	تاریخ	
	معماری	

مهندسین مشاور:

فصله	نام مشاور	تاریخ	شماره
عزل			
تاریخ			
شماره			

تغییرات	تاریخ	عزل	شماره



پلان تیرریزی

ترکب	25.2	10	313.0	8	ترکب	87.0	1
متر	995	16	344	9	ترکب	45.20	2
متر	495	17	380	10	متر	3730	3
متر	123.0	18	1364	11	متر	10.2	4
متر	107.0	19	-	12	ترکب	29.0	5
متر	230	20	34.4	13	متر	105.0	6
متر	107	21	-	14	متر	28.1	7

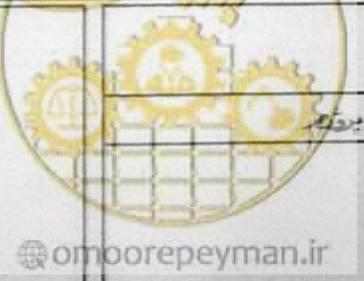
طول	تیر آهن	طول	تیر آهن	طول	تیر آهن	طول	تیر آهن
36.8	10Z-16	26.0	10Z-16	52.8	2.9	32NP14	
56.8	Z-16	40.0	Z-16	5.2	2.6	2NP14	
91.2	30NP20	148.0	30NP20	4.0	4.0	37NP14	
32.4	4Ø12	11.6	5.8	2NP16			
		210.0	3.0	70NP14			
		4800	3.00	160Z-16			

دفتر تحقیقات و معیارهای فنی	
شماره	21
نوع	طرح
نوع	تیرریزی
نوع	مختار
نوع	مختار

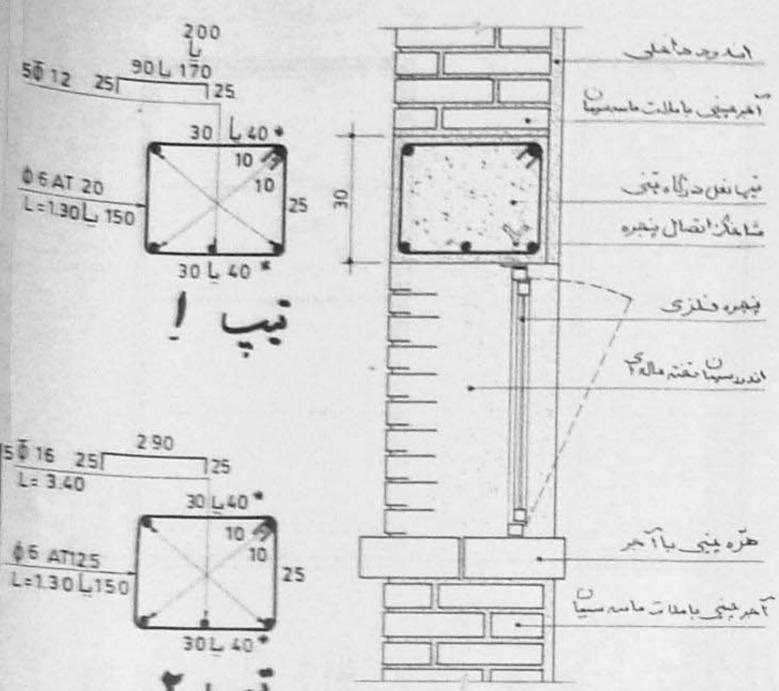
جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی

مهندسین مشاور:	
نام	شارو طرح
تلفن	
پست	
تاریخ	
شماره	

تغییرات	تاریخ	مختار	مختار

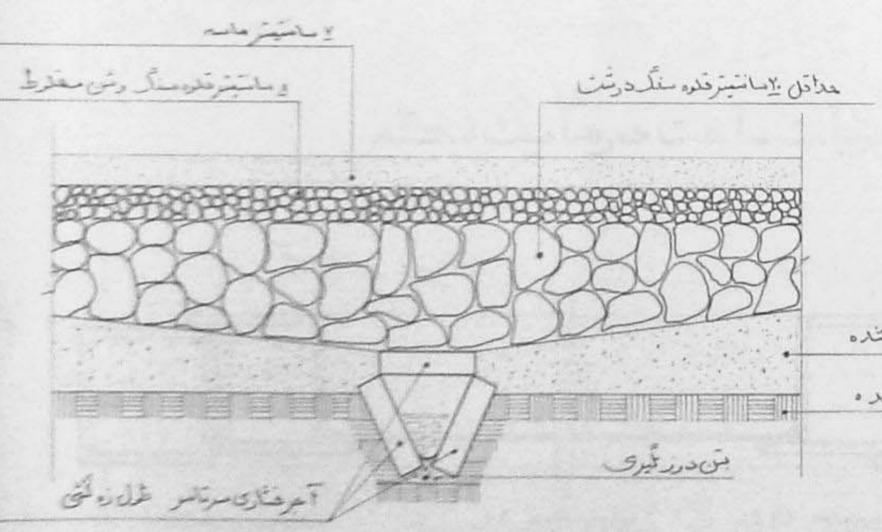


omoorepeyman.ir

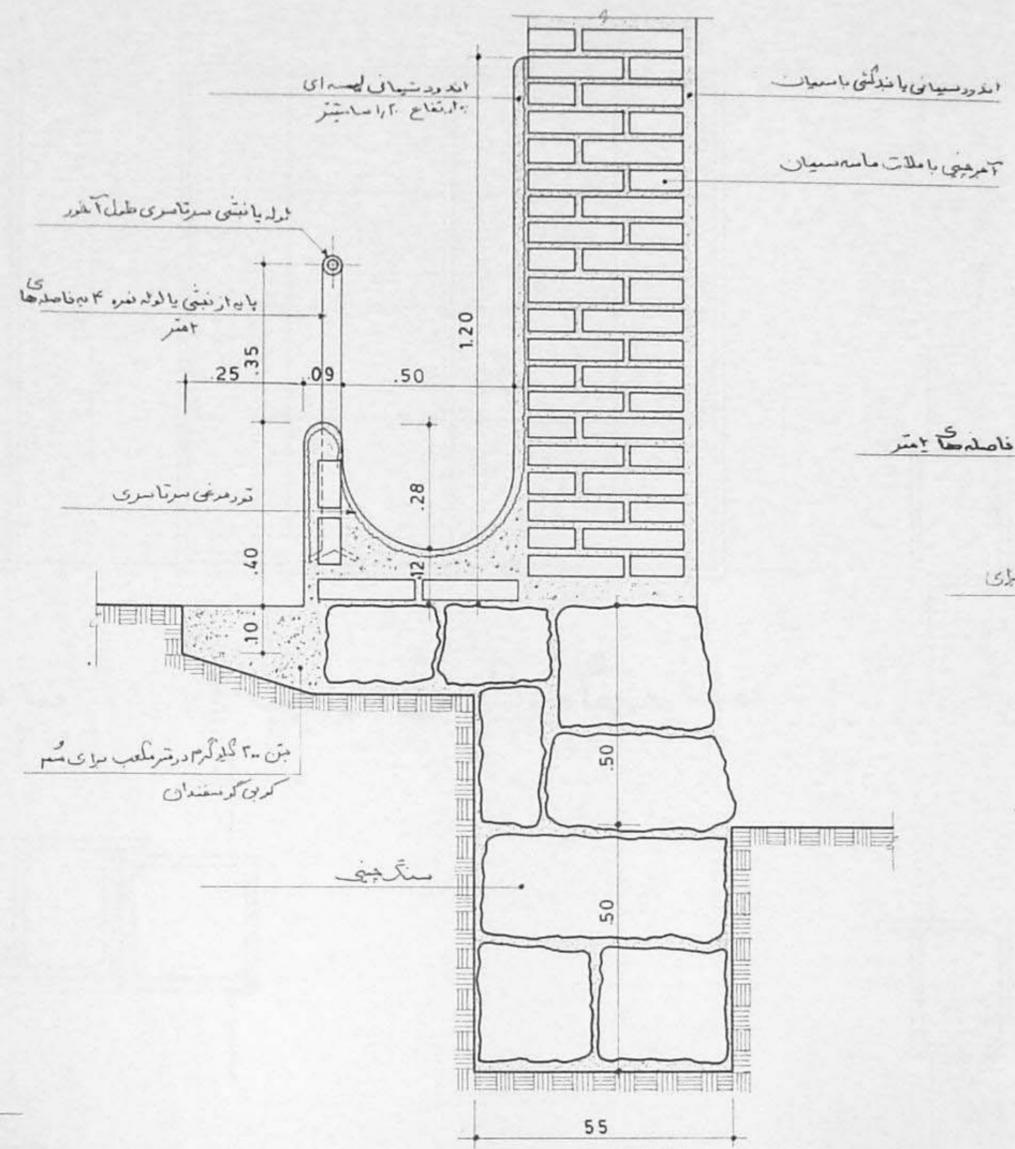


جزئیات نعل درگاه بتنی ج ۱۲

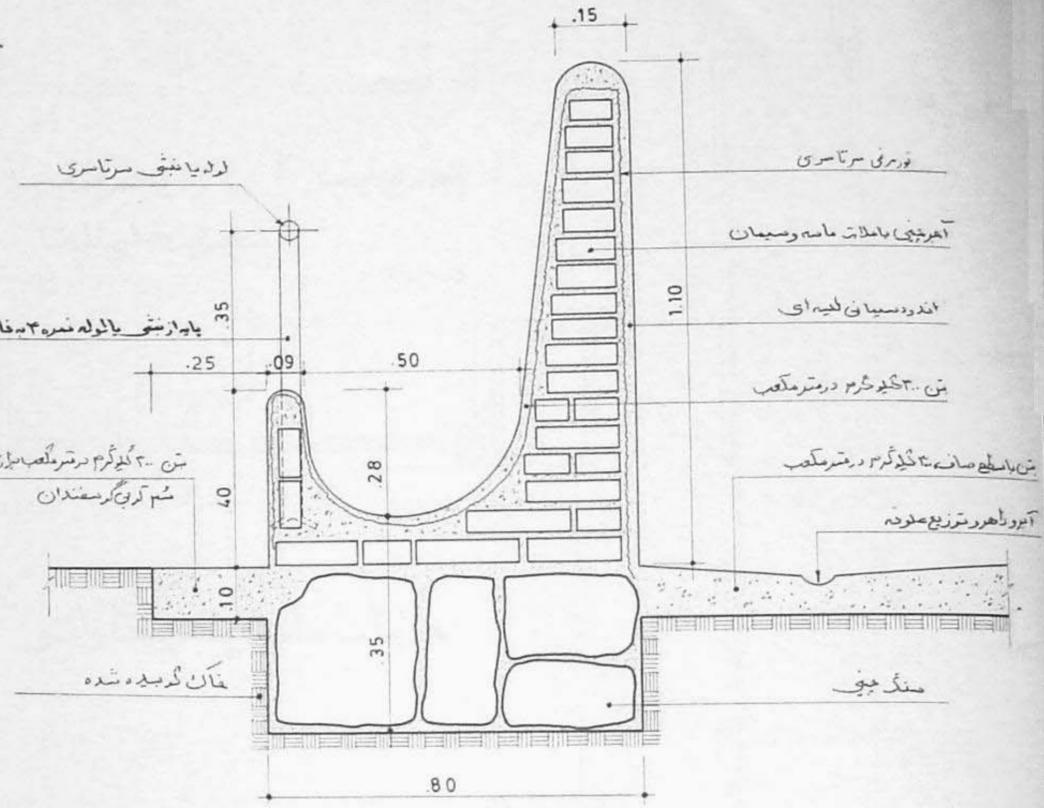
عرض برای هموار کردن ۴ سانتیتر



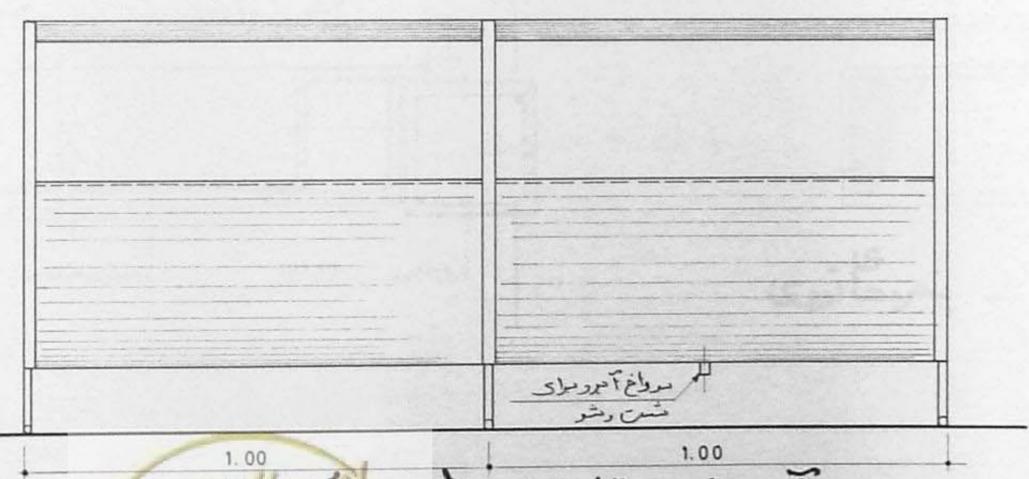
جزئیات زهکشی و کف سازی ج ۱۱



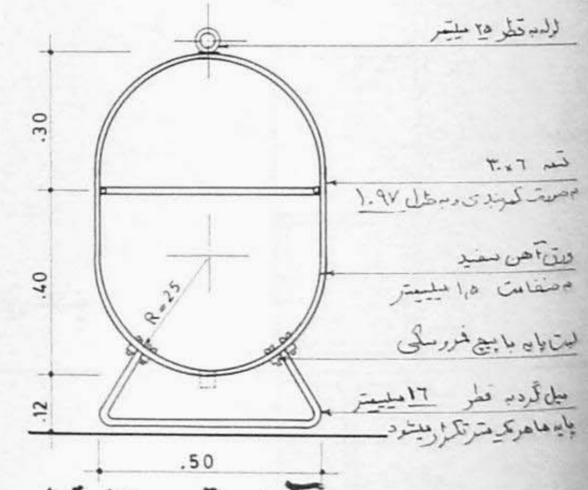
آفورتیپ ۱



آفورتیپ ۱

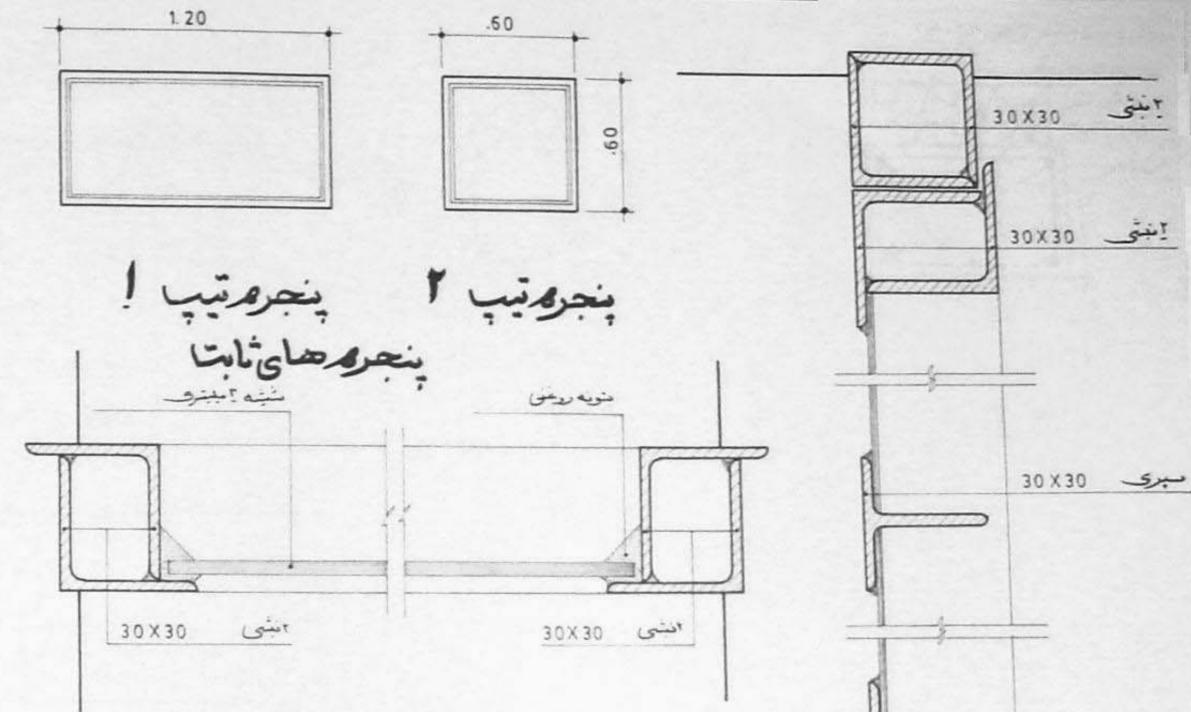
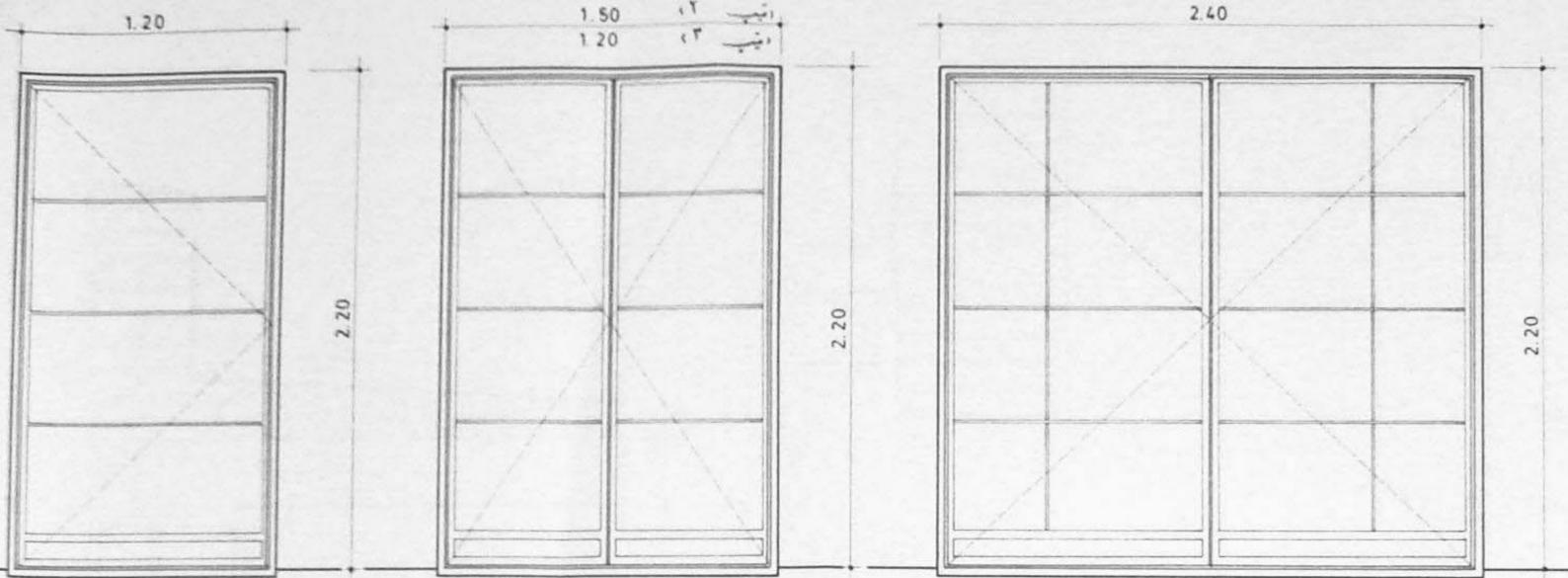


آفورتیپ ۳ : نمای گویا

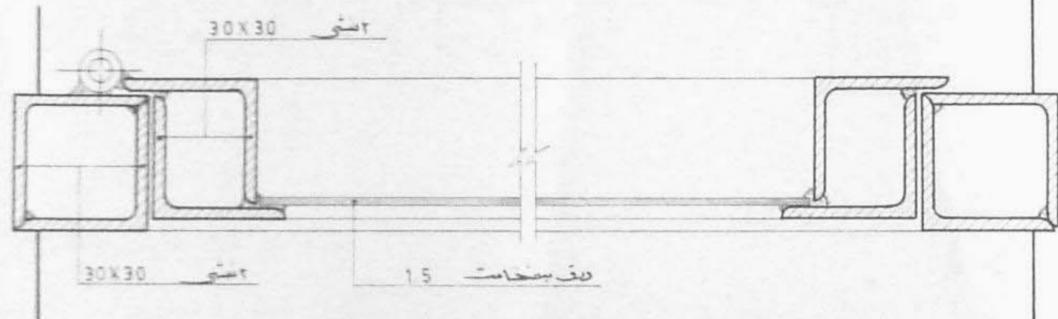


آفورتیپ ۳ مقطع

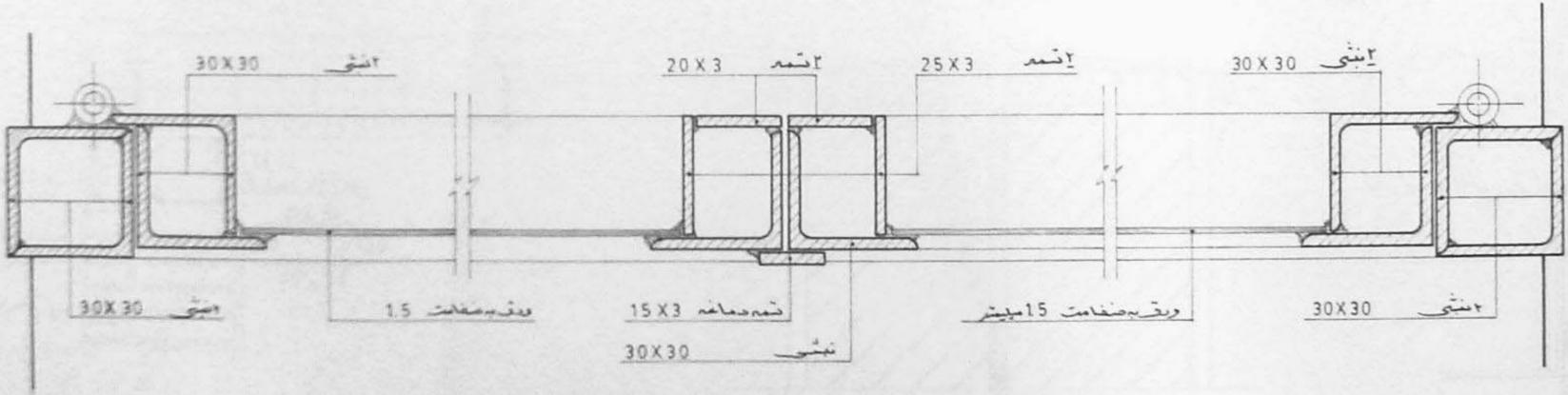
دفتر تحقیقات و معاینات فنی		جمهوری اسلامی ایران		مهندسین مشاور		تاریخ	
شماره نقشه	نوع طرح	سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	نام پروژه	شماره طرح	قطعه	تاریخ	تغییرات تاریخ
۲۲	طرح	سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	نام پروژه	شماره طرح	قطعه	تاریخ	تغییرات تاریخ
	نوع طرح	سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	نام پروژه	شماره طرح	قطعه	تاریخ	تغییرات تاریخ
	نوع طرح	سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	نام پروژه	شماره طرح	قطعه	تاریخ	تغییرات تاریخ
	نوع طرح	سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی	نام پروژه	شماره طرح	قطعه	تاریخ	تغییرات تاریخ



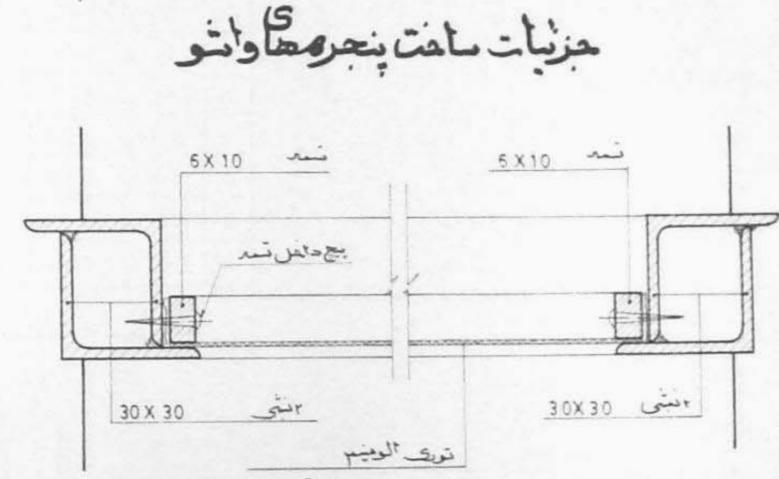
نما درها دو لنگه بزرگ درب تیپ ۴
 نما درها دو لنگه کوچک درب تیپ ۲
 نما درها یک لنگه درب تیپ ۱



جزئیات ساخت درها یک لنگه

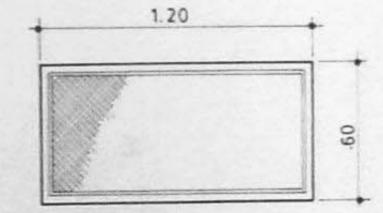


جزئیات ساخت درها دو لنگه

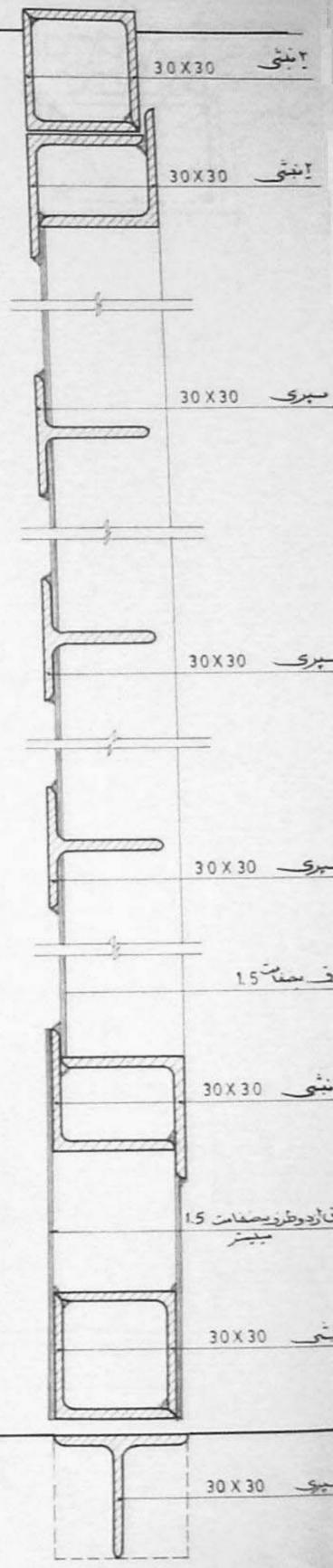


جزئیات ساخت پنجره ها و اتو

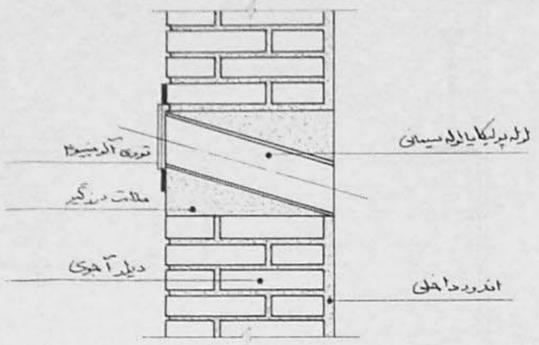
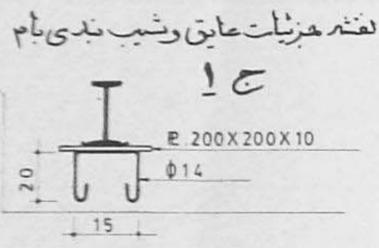
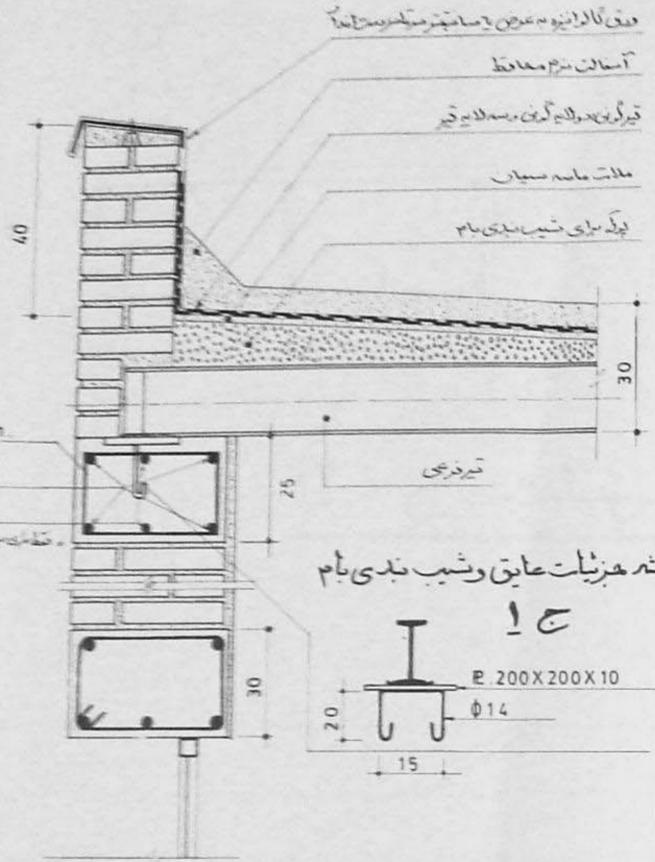
جزئیات ساخت پنجره ها توری



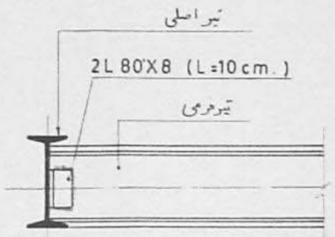
پنجره تیپ ۲ - پنجره ها توری



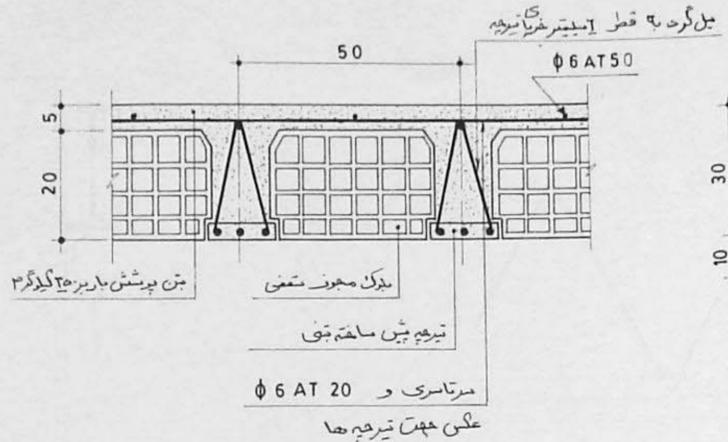
دفتر تحقیقات و معیارهای فنی		مهندسین مشاور	
شماره ۲۳	جزئیات اجرایی	نام پروژه	قطعه
طرح	جزئیات لمبرای پنجره ها	شماره طرح	کنترل
ترسیم	جزئیات لمبرای درها		تصویر
کنترل			تاریخ
مهر			شماره
جمهوری اسلامی ایران		تغییرات تاریخ کنترل تصویر	
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی		شماره	
www.omoorepeyman.ir		شماره	



نقشه جزئیات لوله ها هواکش ج ۵



نقشه جزئیات اتصال تیر اصلی و فرعی ج ۴

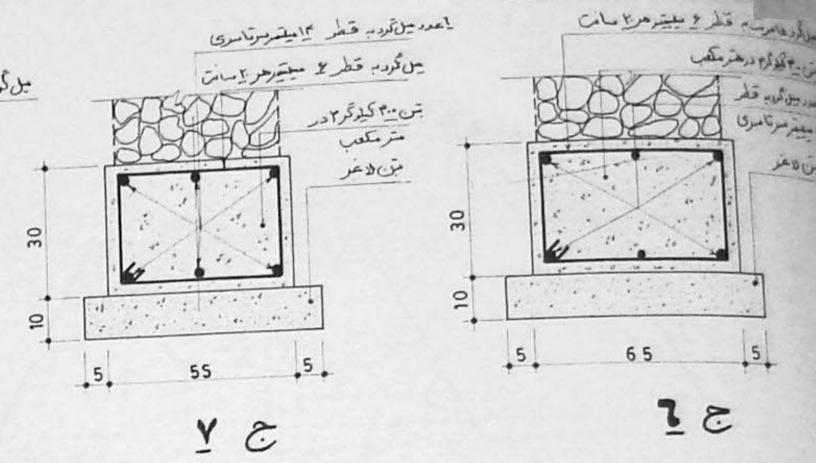


نقشه جزئیات تیرچه سلوک ج ۱۰

مستخضات ساخت تیرچه های بتنی

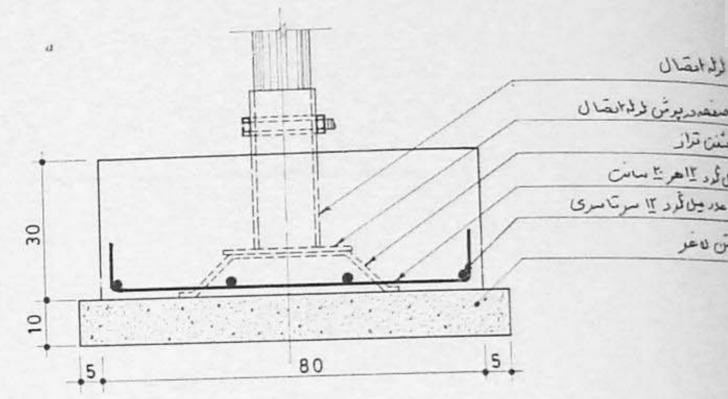
ردیف	طول تیرچه	میل گودها و آرماتور (میل گودها و گشتری با این میل گودها و گشتری با این)
1	0 تا 3 متر	φ 8 • φ 8 • φ 8
2	3 تا 3.5	φ 8 • φ 8 • φ 10 • φ 8
3	3.5 تا 4.0	φ 10 • φ 8 • φ 10
4	4.0 تا 4.5	φ 12 • φ 12 • φ 10
5	4.5 تا 5.0	φ 12 • φ 12 • φ 12
6	5.0 تا 5.5	φ 14 • φ 12 • φ 14
7	5.5 تا 6.0	φ 14 • φ 14 • φ 14

جدول مستخضات ساخت تیرچه



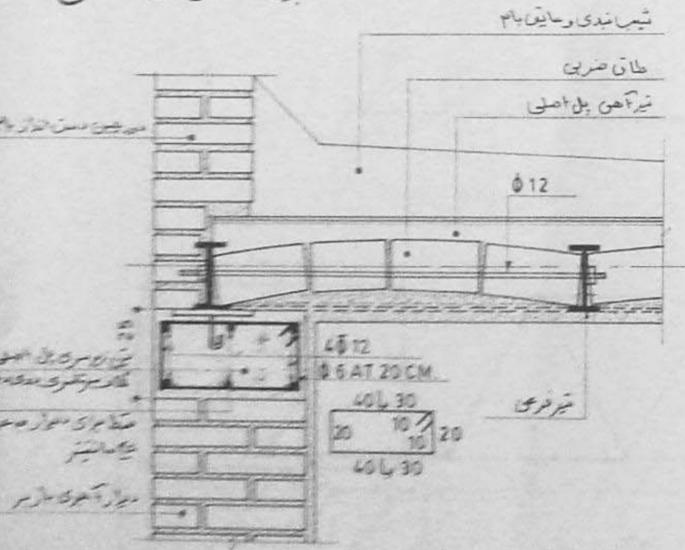
ج ۷

ج ۷

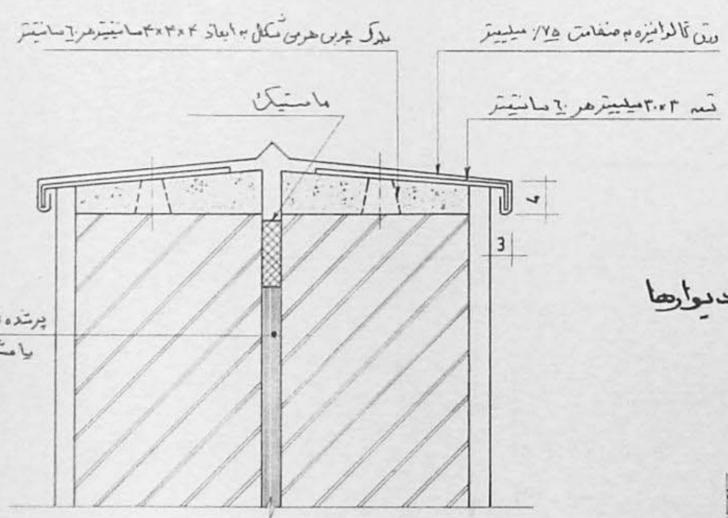


ج ۸

نقشه جزئیات گل درگاه ج ۲

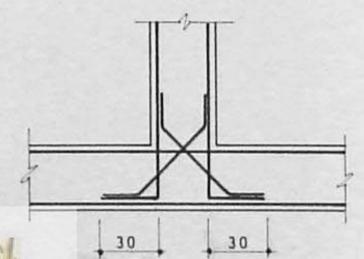
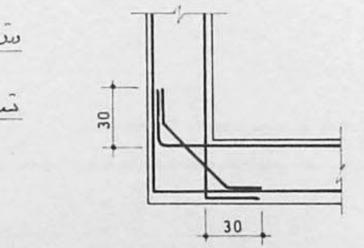


نقشه جزئیات تکیه نگاه بل روی در بام ج ۲

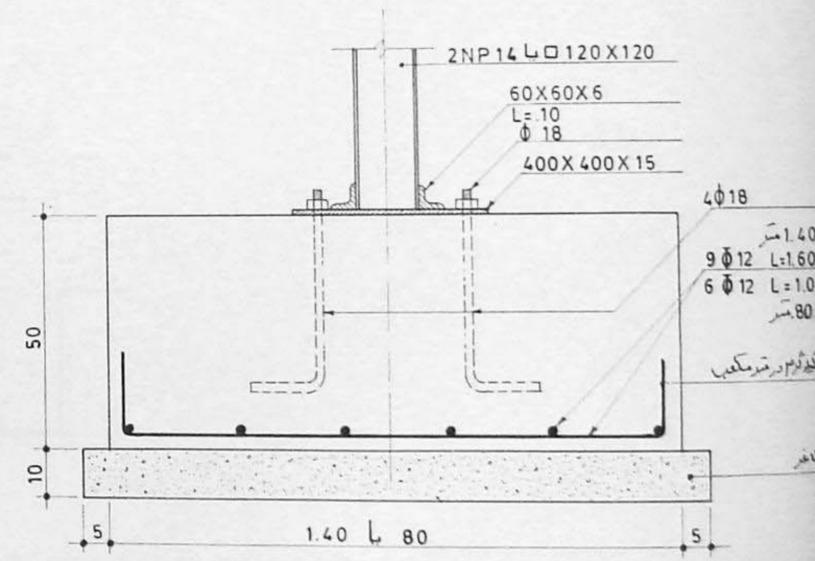


جزئیات درز انبساط در بام ج ۱۱

جزئیات اتصال کلافه دار ریالادیوارها



جزئیات اتصال کلافه دار ریالادیوارها



ج ۹

مادر تحقیقات و معیارهای فنی	
۲۴	شماره نقشه
	طرح
	مترجم
	مهندس
	تاریخ
	محل

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی



مهندس مشاور

شماره طرح

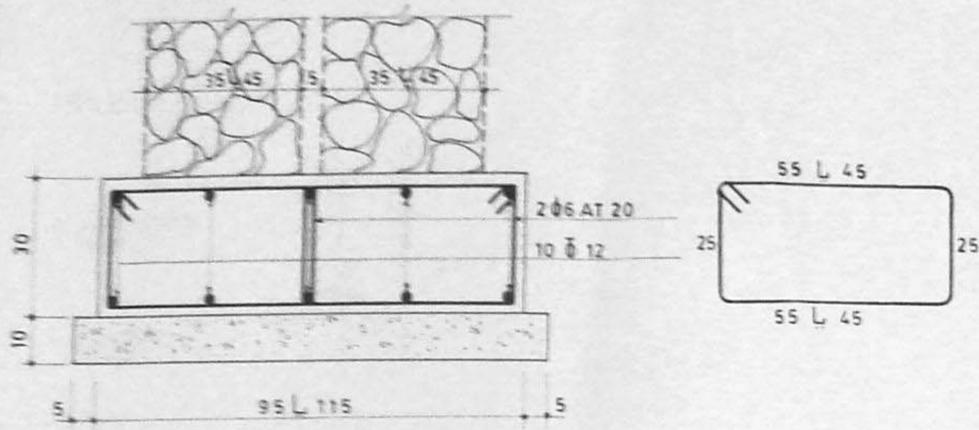
قطعه

متر

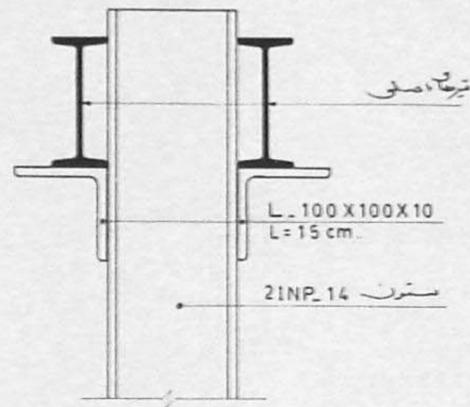
تاریخ

محل

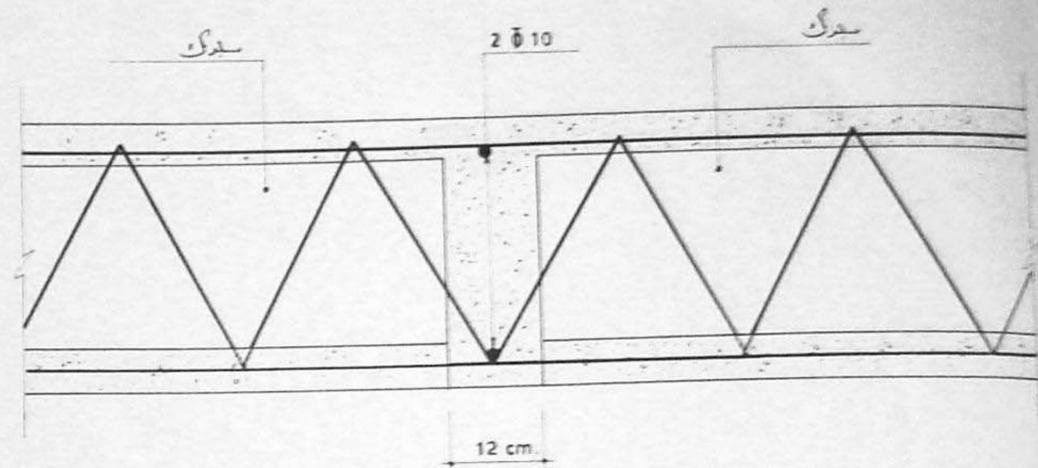
محل



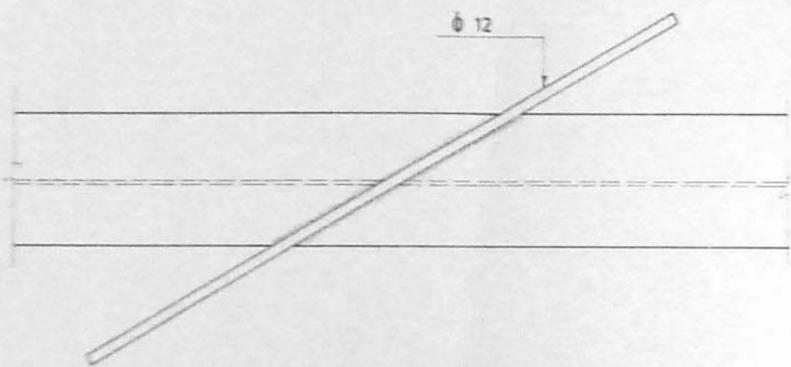
جزئیات ج ۱۳



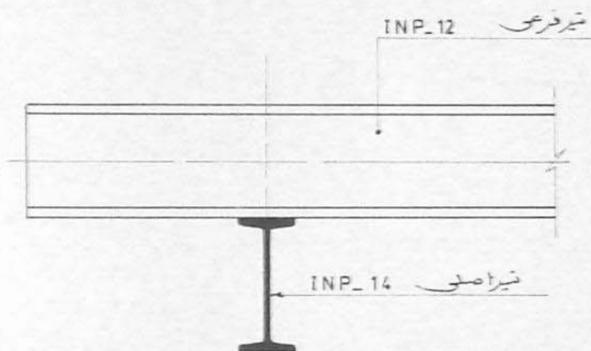
جزئیات ج ۱۶



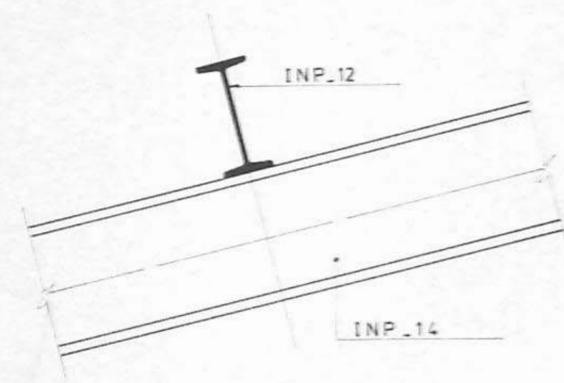
جزئیات ج ۱۷



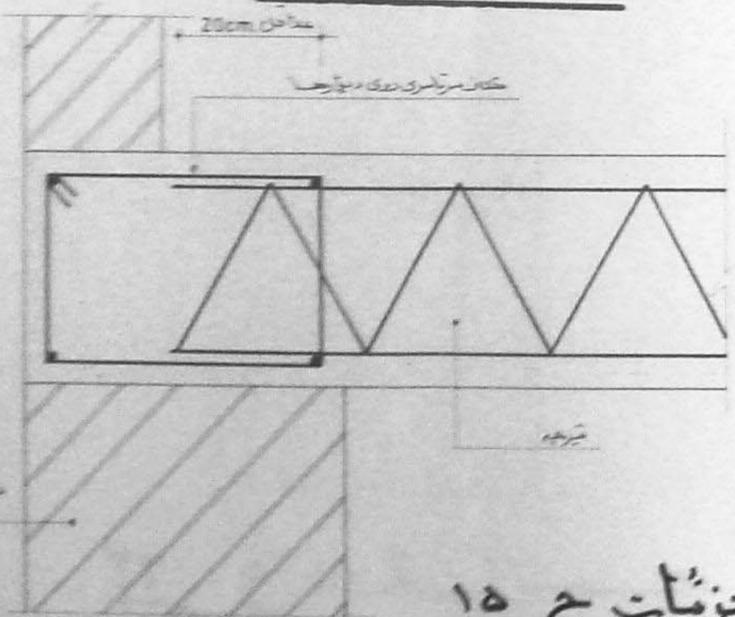
جزئیات ج ۱۴



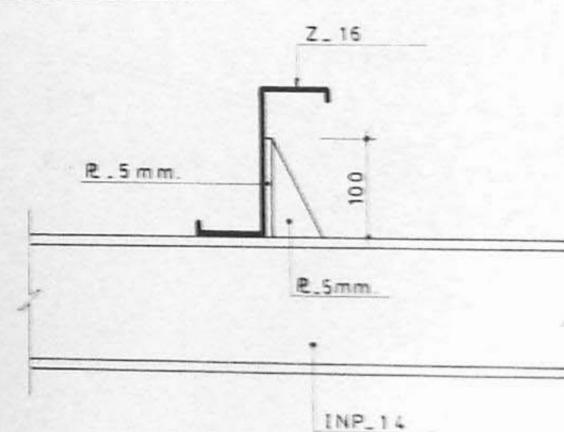
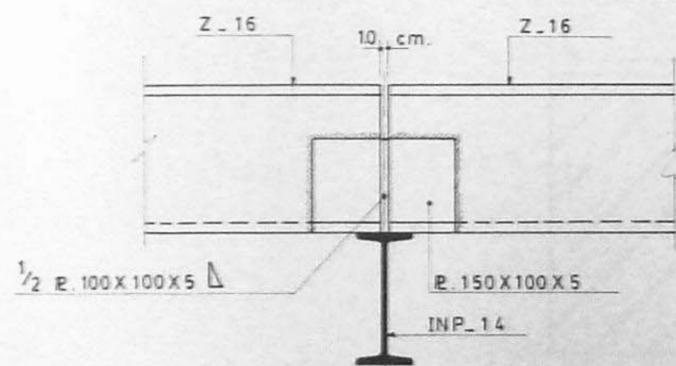
جزئیات ج ۱۸



جزئیات ج ۱۹

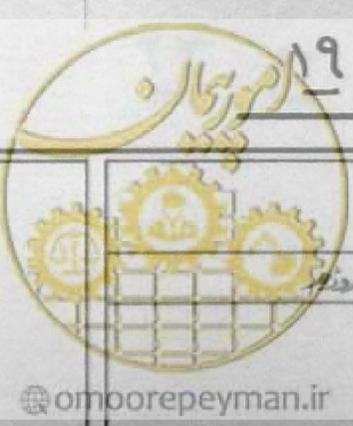


جزئیات ج ۱۵



دفتر تحقیقات و معارهای فنی	
شماره	۳۵
موضوع	
تاریخ	
مهندس	
مهندس	

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت کشاورزی



مهندسین مشاور	
نام پروژه	
شماره طرح	
قطعه	
مختار	
تاریخ	

