

"خواه"

سلام، وقت بخرا!

خروج و سوسمت، صرفاً تاریخی داشت برای این عده، سرطان
خروج طاری خانم طبل را هم، بین بچه های این مسنه!
نیازی نداشت، کم وزن، درست و نعلیش، برعکوه خود غریزان!

خوبی باشید، نایاب...

"خواه"

فصل اول : پروژه ساختمانی

و نظریات

۱-۱ پروژه

پروژه مجموعه عملیاتی شامل خدمات طراحی و ساخت تمام یا قسمتی از یک طرح عمرانی است که در قالب یک چند قرارداد به مرحله اجرا گذاشته می شود.

۱-۲ مراحل اجرای پروژه

- مرحله برنامه ریزی و تامین اعتبار (استگاه های دولتی و حضوری)
- مرحله طراحی : الف- مطالعات ب- طراحی ج- برآورد
- مرحله ساخت
- مرحله بهره برداری

۱-۲-۱ مرحله طراحی

الف- مطالعات (فاز صفر) : بررسی، مطالعات، تحقیقات و آزمایش های لازم به منظور تهیه نقشه های مقدماتی و تعیین مشخصات کلی و یافتن راه حل های مختلف و مقایسه نکات مثبت و منفی هر کدام.

ب- طراحی : تهیه نقشه های فاز ۱ و سپس فاز ۲ ، مشخصات فنی برنامه زمانی اجرای کار

ج- برآورد : برآورد مقابله کار، هزینه ها، تعیین منابع، تهیه مصالح وغیره

۱-۲-۳ مرحله ساخت

کاربرد از

شناسایی پیشکاری که کار را بسازد و ساخت پروژه

۱-۱-۱ روش امانتی → اهانت را رعایت نمایند و بروای را

۱-۱-۲ انواع روشهای ساخت نئی او به اهانت می نداشته باشد معلم کاربرده که رخاطه ارا

۱- روش امانتی ۲- پیمان ۳- پیمان مدیریت اخراجی دارد . (نیازی کارهاست خود و نیز یادآور و راکنده)

۱-۱-۳ عوامل ساخت دو طبقه نسبتی سریع صید و مرار را داشت به توافق من رسد . نه که باید اشت.

۱- عوامل انسانی : الف- مدیریت ب- نیروی انسانی مستقیم است که کاربرد میانگار بول من رهد که رور

۲- عوامل اقتصادی : الف- سرمایه ب- ماشین آلات ج- مصالح ملاین مصالح را ازد و بعد بکار رود (زیان

بول را به او رسید . (محضویتی حضوری)

۱-۲-۴ مرحله بهره برداری

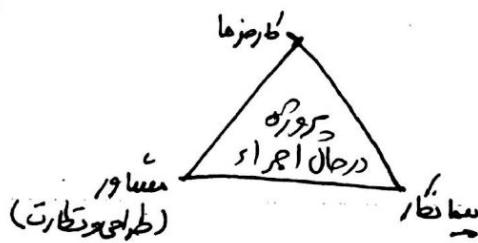
طیبه آندره هنضر بازیگر که کروانه ساخت بیار

فصل دوم : کارفرما

۲-۱ کارفرما

کارفرما عبارت است از شخصیت حقیقی یا حقوقی که یک طرف امضاء کننده قرارداد بوده و اجرای عملیات موضوع قرارداد را به پیمانکار یا مشاور واکذار می نماید. لیکن مصادرها، سرعت ۱... سرعت سعدیه، که باشد در آنها مراحت بعذرخواهی مدرسته و صفت‌های اساسیم.

۲-۲ تعهدات کارفرما



- ۱- پرداخت هزینه ها
- ۲- انتخاب مهندسین مشاور
- ۳- تصویب مرحله اول(فاز ۱) و مرحله دوم (فاز ۲) کار مشاور
- ۴- انتخاب پیمانکار
- ۵- تحويل زمین
- ۶- رسیدگی به صورت وضعیت موقت کار
- ۷- رسیدگی به صورت وضعیت قطعی کار
- ۸- تحويل موقت کار
- ۹- تحويل قطعی کار
- ۱۰- پرداخت صورت حساب قطعی پیمان

۲-۲-۱ پرداخت هزینه ها

پس از پیشنهاد کارفرما و طی شدن مراحل مختلف بررسی و تصویب مجلس، اعتبار مورد نیاز از طریق سازمان های نیزیط در اختیار کارفرما قرار می کیرد. اعتبار مورد بحث جهت امور زیر هزینه می شود:

- خرید زمین
- هزینه های تهیه طرح و نظارت(مهندس مشاور)
- هزینه های اجرایی
- هزینه های خرید انشعابات(برق، گاز، تلفن، آب و فاضلاب وغیره)

۲-۲-۲ انتخاب مهندسین مشاور

مهندسين مشاور بر حسب تخصص کارهای ابنيه، راه، آبیاری، ذهکشی و غیره و همچنین کارهای خاص و قدرت کاری درجه بندی می شوند. کارفرما بر حسب نوع کار و طی مکاتبات و جلساتی که با سازمان مدیریت و برنامه ریزی خواهد داشت اقدام به انتخاب یکی از مشاورین می کند.

- کسورات صورت وضعیت به شرح زیر می باشد:
- ۱۰٪ بابت تضمین حسن انجام کار
 - اقساط پیش پرداخت
 - مالیات و حقوق دولتی
 - علی الحساب بیمه تأمین اجتماعی
 - اقساط بهای مصالح و لوازم و تجهیزات تحويلی از طرف کارفرما به پیمانکار به پیمانکار پرداخت را داده باشند، حالا در حرص ۲۰٪ از جمله سایر پرداختی های قبلی اعم از علی الحساب و غیره
 - هر گونه جرائم احتمالی طبق مفاد شرایط عمومی پیمان \rightarrow جرم حادی پیمانکار را که مکنن، تا حادث آن ۲۰٪ حکم را می دهد.
 - دو در هزار سهم صندوق کارآموزی
 - کسور متفرقه دیگری که بر طبق شرایط عمومی پیمان به عهده پیمانکار می باشد
 - کلیه پرداخت های کارفرما به پیمانکار بابت صورت وضعیت های موقت به طور علی الحساب می باشد

۲-۲-۷ تحویل موقت کار

پس از آن که پیمانکار حداقل ۱۷٪ عملیات موضوع موافقتنامه را طبق مشخصات و نقشه ها و سایر استانداریهای موافقتنامه انجام داده می تواند از طریق دستگاه نظارت تقاضای تحویل موقت کرده و نماینده خود را برای عضویت در کمیسیون تحویل معرفی نماید.

دستگاه نظارت مراتب را مورد رسیدگی قرار داده و در صورت تائید، با تعیین تاریخ آمادگی کار جهت تحویل، تقاضای تشکیل کمیسیون تحویل موقت را از کارفرما می نماید.

این کمیسیون مرکب از نماینده‌گان کارفرما، دستگاه نظارت و پیمانکار خواهد بود: کارفرما به گونه ای ترتیب کار را فراهم می نماید تا کمیسیون تحویل حداقل در مدت ۲۰ روز از تاریخ آمادگی کار که به تائید دستگاه نظارت نیز رسیده است در محل پرورش تشکیل شده و برای تحویل موقت اقدام نماید. چنانچه از نظر دستگاه نظارت، عملیات موضوع پیمان آماده بهره برداری نباشد، طرف مدت هفت روز از دریافت تقاضای پیمانکار، نواقص و کارهایی را که باید پیش از تحویل موقت تکمیل شود کتاباً به اطلاع پیمانکار می رساند کارفرما تاریخ و محل تشکیل کمیسیون را به اطلاع دستگاه نظارت و پیمانکار می رساند و تا تشکیل این کمیسیون مشاور برنامه انجام آزمایش های را که برای تحویل کار لازم می باشد را تهیه و به پیمانکار ابلاغ می نماید. پیمانکار طبق شرایط پیمان وسائل و تجهیزات لازم جهت تحویل را برای روز تحویل آماده می نماید. آزمایش های لازم به تشخیص کمیسیون تحویل عیب و نقصی در کارها مشاهده شده و نتایج آن در صورت مجلس تحویل موقت درج می گردند. چنانچه کمیسیون تحویل عیب و نقصی در کارها مشاهده نکند، اقدام به تنظیم صورت مجلس تحویل موقت کرد و آن را به همراه نتیجه آزمایش های انجام شده برای کارفرما ارسال می نماید. هرگاه کمیسیون تحویل عیب و نقصی در کارها مشاهده نماید، اقدام به تنظیم صورت مجلس تحویل موقت با تعیین زمانی برای رفع نقص می کند و فهرستی از نواقص و معایب کارها را تنظیم و ضمیمه چهورت مجلس تحویل موقت می نماید و نسخه ای از آن را به پیمانکار می دهد. پس از پایان مهلت مقرر و اعلام رفع نقص از جانب



- تغییر مدت پیمان
- ابلاغ کارهای جدید
- تعلیق کار ← معلق درون و Stop موقد / ارتو سطح طرف زمای
- خاتمه دادن به پیمان
- کسر جرائم تأخیر
- فسخ قرارداد (خلع ید)

۱-۳-۲ موافقت با پیش پرداخت

پیش پرداخت مبلغی است که به عنوان حمایت از پیمانکار و کمک به راه اندازی کار پرداخت می گردد. این مبلغ بسته به رقم قرارداد و همچنین شرایط اختصاصی و دستورالعمل های سازمان مدیریت و برنامه ریزی طی یک زمان بندی معین همراه با پیشرفت کار به پیمانکار پرداخت و از صورت وضعیت های او کسر می گردد. در مقابل پیش پرداخت ضمانت نامه بانکی از طرف پیمانکار در وجه کارفرما ارائه می شود و با استهلاک اقساط در صورت وضعیت های بدهی نسبت ضمانت نامه مربوطه آزاد می گردد. چگونگی پرداخت تابع بخش نامه سازمان مدیریت و برنامه ریزی و نهایتاً توافق کارفرما و پیمانکار می باشد.

۲-۳-۲ تغییر مقادیر کار ← تا ز 25 کار هر ماسی تواند در خواسته طرف زمای (متلاعه طبقه کتمان) (حد)

کارفرما می تواند مقادیر کار را تغییر نهاد درج مقادیر تخفینی کار در موافقتنامه و یا برآورد کارهای پیمانکار حق نمی دهد که انجام کامل آن ها را از کارفرما بخواهد.

۳-۳-۲ تغییر مدت موافقتنامه

در مواردی دستگاه نظارت با توجه به برنامه تفصیلی اجرایی منضم به موافقتنامه و تغییراتی که ممکن است در آن داده شود موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرار می نماید و در صورتی که پیش آمدن این موارد مستلزم تغییر مدت موافقتنامه بداند، تغییر مدت موافقتنامه را به کارفرما پیشنهاد و پس از تصویب کارفرما به پیمانکار ابلاغ خواهد نمود.

۴-۳-۲ ابلاغ کارهای جدید

کارفرما یا دستگاه نظارت به تعابیرگی از او می توانند هنین لجزی عملیات موضوع موافقتنامه، انجام کارهایی را به پیمانکار ابلاغ نمایید چنانچه برای این قبیل کارها قیمتی در فهرست بهاء پیش بینی نشده باشد، پیمانکار موظف است بلافاصله پس از وصول چنین دستوراتی تعیین قیمت واحد هر کار را کتبیاً از دستگاه نظارت تقاضا کند.

۲-۳-۵ تعليق کار

کارفرما می تواند در مدت پیمان، اجرای کار را موقتاً و برای حداقل ۳ ماه معلق نماید. در این صورت باید مراتب را كتبأ و با تعیین تاریخ شروع تعليق به پیمانکار اطلاع دهد.

۲-۳-۶ خاتمه دادن به پیمان (ختم پیمان)

هر کاه قبیل از اتمام کارهای موضوع موافقتنامه کارفرما بدون آنکه تفصیری متوجه پیمانکار باشد بنا به مصلحت خود یا علل دیگر به خاتمه دادن موافقتنامه بکیر مراتب را كتبأ به اطلاع پیمانکار می رساند و در همان اطلاعیه تکلیف کارهایی را که فلتام ماند آنها موجب بروز خطر و زیان می گردد را به طور روشن معین و مهلتی را نیز به عنوان تاریخ خاتمه موافقتنامه تعیین می نماید تا پیمانکار بتواند در آن مهلت کارگاه را برای تحويل آماده نماید. کارفرما در تاریخ خاتمه دادن موافقتنامه، آن قسمت از کارها را که ناتمام است تحويل موقت گرفته و آن قسمت که کاملاً پایان یافته است را تحويل قطعی می گیرد. تضمین قسمت اخیر از کارها در موعود مقرر به عهده پیمانکار است و به لین منظور نصف حضوریه لضمن مربوطه به آن کارها تا پایان دوره تضمین همچنان تزیک کارفرما باقی می ماند. مورد کارهای ناتمام چنانچه معایبی برآنها مشاهده شود رفع عیب نموده و سپس به نحو فوق تحويل دهد.

۲-۳-۷ کسر جرائم تاخیر ~~نحو احترام مجاز داریم، معلم کاخیر را بحاطر رفع نماییم~~ در آب در حوا

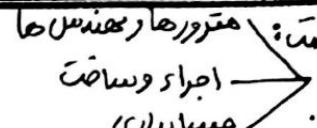
هر کاه پیمانکار در خاتمه مدت موافقتنامه تاخیر داشته باشد جرائمی به شرح زیر به او تعلق خواهد گرفت:

- هر کاه جمع مدت تاخیرها از یک دهم موافقتنامه تجاوز نکند برای هر روز تاخیر یک دوهزار مبلغ باقیمانده کار که در اجرای آن تاخیر شده است.
- هر کاه جمع مدت تاخیرها از یک دهم مدت موافقتنامه تجاوز نماید تا یک دهم موافقتنامه طبق بند قبل و برای مازاد بر آن تا یک چهارم مدت موافقتنامه دو برابر میزان تعیین شده در بند قبل.
- هر کاه جمع مدت تاخیرها از یک چهارم مدت موافقتنامه تجاوز نماید، کارفرما با احتساب جرائم مذکور در بند قبل می تواند موافقتنامه را فسخ کند ولی در صورت ادامه موافقتنامه مجموع جرائم تاخیر قابل دریافت از پیمانکار هیچ کاه نمی تواند از جمع جریمه اخذ شده بر پایه بند قبل تجاوز کند و مدت اضافه بر یک چهارم مدت موافقتنامه جهت ادامه انجام کارها بدون جریمه محسوب خواهد شد.

۲-۳-۸ فسخ قرداد (خلع ید)

در موارد زیر موافقتنامه از طرف کارفرما قابل فسخ است:

- تاخیرهای غیر مجازی که از ناحیه پیمانکار رخ داده باشد (از قبیل تاخیر در تحويل گرفتن کارگاه، تاخیر در ارائه برنامه زمانی تفضیلی، تاخیر در شروع عملیات موضوع پیمان وغیره)
- رها کردن کارگاه بدون سرپرست یا تعطیل کردن کار بدون اجازه کارفرما وبدن علل قبلی و بیش از ۱۵ روز

۴-۳-۲ شرکت پیمانکاری 

اجرا و ساخت

همه‌باره

- شرکت پیمانکاری حداقل باید سه قسمت اصلی زیر را داشته باشد:

۴-۳-۱ قسمت برآورد و مهندسی

- مترورها و مهندسین

۴-۳-۲ قسمت اجرای عملیات (قسمت ساخت)

- سرپرست کل عملیات
- روسانی کارگاه‌ها
- مباشران اجرایی، انبارداران، نگهداران
- کارگران

۴-۳-۳ قسمت حسابداری

۴-۳-۳-۱ مترورها

مبلغ پیشنهادی برای شرکت در مناقصه را محاسبه و تعیین و برای تصویب به سرپرست کل عملیات تسلیم می‌کنند.
تئیه صورت وضعیت‌ها و بررسی قیمت‌های پیشنهادی پیمانکاران بست دوم و اعلام نتیجه آن برای تصویب به سرپرست کل عملیات جزو وظایف مترورهاست.

وقتی پیمانکار در مناقصه برنده شد مترورها لیست مواد، سفارشات خرید و سایر احتیاجات موافقنامه را تئیه و نسخه آن را به قسمت حسابداری و رئیس کارگاه ارسال می‌کنند.

۴-۳-۳-۲ مدیر پروژه (سرپرست عملیات)

وظایف مدیر پروژه عمدتاً به پنج بخش تقسیم می‌شود که عبارتند از:

- برنامه‌ریزی
- سازماندهی
- تامین نیروی انسانی
- هدایت و رهبری
- نظارت



۴-۳-۳ روسای کارگاه ها

کارگران و کارکنان لازم برای انجام عملیات موضوع موافقنامه را سازمان دهی می کنند. همچنین با برآورده میزان کار به تهیه صورت وضعیت های ماهیانه کمک می نمایند.

۴-۳-۴ وقت نگهداران

دستمزد کارگران را محاسبه و بر اساس طبقه بندی هزینه ها تجزیه و برای رسیدگی پرداخت به قسمت حسابداری ارسال می کنند.

۴-۳-۵ انبارداران

مواد و مصالح ارسال شده به کارگاه را دریافت، شمارش و کزارش مواد و مصالح تحويل شده را روزانه تنظیم و برای قسمت حسابداری ارسال می کنند. قسمت حسابداری با تطبیق برق سنارش خرید و کزارش تحويل کالا، فاکتور فروشنده کان را پرداخت و سپس در استاد و مدارک مالی ثبت می کنند.

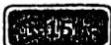
۴-۳-۶ نگهبانان

معمولآ تردد افراد، اموال، ماشین آلات، تجهیزات، وسائط نقلیه و مواد و مصالح را بطور شبانه روزی کنترل و لازم و خروج افراد و وسائل غیر مجاز جلوگیری می کنند و حسب مورد و ظایف دیگری نیز به آن محوی می شود.

۴-۴ طبقه بندی پیمانکاران براساس نوع فعالیت (رشته)

آدکهای کردن نعمت حمله و صوانی آخنا
تجهزات که در اعماق زمین
در بزرگی که در اعماق زمین
براساسی که صعب می باشد

- رشته ساخته ای
- رشته آب
- رشته حمل و نقل
- رشته صنعت
- رشته برق
- رشته تاسیسات و تجهیزات
- رشته کاوش های زمینی
- رشته ارتباطات
- رشته کشاورزی
- رشته خدمات



- احداث دفتر کار
- احداث نهار خوری و سایر اماکن مورد نیاز کارگاه
- احداث انبارهای مورد نیاز
- نصب ماشین آلات لازم برای کار
- کلیه کارهای دیگر مورد نیاز برای شروع عملیات اجرایی طرح
- برچیدن و جمع آوری کارگاه در پایان کار

معمولًا در قیمت کار ضریبی را به عنوان تجهیز و برچیدن کارگاه متنظر می نمایند.

۴-۷-۴ تامین مصالح لازم بر اساس برنامه زمان بندی

۴-۷-۵ تامین نیروی انسانی ماهر و با صلاحیت

۴-۷-۶ شروع عملیات اجرایی و تنظیم صورت وضعیت از کارهای انجام شده

سترن طول عملیات اجرایی و معمولاً در فواید مطابق فهرست مندرج در پیمان صورت وضعیت توسط پیمانکار تهیه و توسط دستگاه نظارت بررسی و اصلاح و جهت پرداخت به کارفرما تحويل می گردد تنظیم صورت وضعیت به همراه نماینده دستگاه نظارت ، در زمان رسیدگی به صورت وضعیت صرفه جویی و در پرداخت آن تسریع می نماید.

۴-۷-۷ (As Built) نقشه های اجرا شده با نصیحت های " چون مناسب است " توسط پیمانکار که برای حسن نگهداری تاسیسات ساخته شده و ضرورت تغییر در بعضی نقشه های اجرایی، پیمانکار بر اساس آنچه تحت

نظر دستگاه نظارت اجرا شده است نقشه های کامل تهیه و تحويل می نماید.

۴-۷-۸ تحويل موقت و برچیدن کارگاه

معمولًا پس از حدود ۹۷٪ رقم مالی قرداد و عدم تعایل کارفرما به الفایش این میزان تا سقف ۲۵٪ که در شرایط عمومی پیمان پیش بینی شده و می تواند در شرایط اختصاصی الفایش یا کاهش یابد، پیمانکار بر خواست تحويل موقت کار را می نماید . با تنظیم صورت وضعیت و تایید دستگاه نظارت کمیسیون تحويل موقت تشکیل و با تنظیم صورت جلسه ای کار را تحويل موقت نموده و یا با درج نواقص و ابلاغ به پیمانکار خواستار رفع آنها می شود پس از رفع نقص ، کار تحويل موقت می گردد و نیمی از سپرده حسن انجام کار پیمانکار آزاد می گردد. در این مرحله پیمانکار موظف است کلیه اقدامات موقت برای دایر کارگاه و همچنین مستحدثات را برچیده و تاسیسات را آماده بهره برداری و تحويل نماید

* تحول موقت و تحول مطهر، هم خود طاهر پیمانکار و هم مساعر است.

البته در این روش ممکن است در محدوده و نیز روش کنترل کارهای طراحی توسط کارفرما منشاء بروز اختلاف گردد. کارفرما ممکن است پیمان کلید در دست را فقط برای قسمت مشخصی از پروژه انتخاب معروف (semi-turnkey) یا (partial-turnkey) نماید که به عنوان نیمه کلید در دست است. در واقع بسته به میزان کاری که کارفرما به صورت مستقیم یا توسط مشاورین یا پیمانکاران دیگری مستقل از پیمانکار کلید در دست انجام می‌دهد.

مختصه ای نوع ترا راده ها در حالت (۱) روش - (۲) سه طبقه کارهای ساخته مانی

کنترل خرج ها و میلت ها و مبلغ کارهای رسانیدار

انواع ترا رادار ۱- روش محض ساخته مانی به در کارهای (طیور) می خورد ولی معمولی و جعلی ریز است.

۲- روش معمولی مرتعز زیرین (نم مقطع نم طیور در دست)

۳- روش مدیریت سیمان (نم در صدری)

حروافزار

عیب آن این است که معموریم از جهان اند ابرازی نم مصالح نم میکنند اما ب اراده به هم (ورتکردن) آن عن خود را) بایی میعنی اثربر تورم بخورید مانند العقار آن را نیز میگذرانند دهد و کار مصلح می شود. نیز شرعاً در کارهای می خورد که زور عجیب شوند و ب عبارت ممکن هاست که سور جعلی کر خواهد.

(۴) هرگونه تغیر (در نوع مصالح، اجراء و...) تاکنچه احمد در کل زیرین اعمال سور، تغایر میگیرد تغیرات تصریح میگردند و باید ایجاد دعوا می شود.

هر روش در صدری، روش کخصوص کنسرت حضور است. بدین روش مسند فن از حرف کاری نم میگذرد (پیمانکار) میگذرد. این روش اسناد را در روش میگذراند. ولی نکر رکن سفار اعماق در آن وحدت دارد که آن اعتماد است. پیمانکار در روش مرتعز، چون مبتلا شده باشد ملعون میگشند خرج نم میگردند، مانع از است از نکر سری خرج های زیرین که این بول زور کار آشنا و کم بخواهد. اما در روش در صدری، هم نیست هون هرچهور خرج بالاتر کرده، در صدر پیمانکار رحم بالاتر میگردد. این رخت و بایس در آن زیرین میگذرد باشد. میتواند باشد. میتواند باشد. میتواند باشد.

* حلقه اول ترا رادار: (۱) میگزند از اندیا آن سلط (۲) حرف زبانی باید بگز ترا رادار (نها اشتافت) با مبلغ و عنده بناید. (۳) روش پرداخت مبلغ را به پیمانکار را برای روش دعا (مرتعز) تحقیق نمایند.

- حمل اعیان آلات مهندسی ① در سرعت انجام روبرو مؤثر است . / ② در صورت خاموشیه لام دزار است .
- در کلیه مواردی های روبرو ، ماشین آلات مهندسی /

مدیریت و تشکیلات کارگاه # نکات محترم را می بینیم آلات : ① انداخت روشن و نفع مانع آلات نخست
② بجای ماسه محل نصب قدم است . / ③ امتحان مانع آلات برای آن است .

فصل 7: ماشین آلات ساختمانی ④ اجازه ناخواهد داشت ! (به مصالح اساس خلان ماشین آلات را
برای روبرو اجازه نخواهد داشت)

۱-۷ انواع ماشین آلات

عموماً ماشین آلات ساختمانی به دو دسته ، سبک و نیمه سنگین و ماشین آلات سنگین تقسیم می شوند .

تقسیم بندی ماشین آلات به دو دسته فوق در پروژه های مختلف ابینه ، راه ، سد سازی و غیره متفاوت خواهد بود . به عنوان مثال تقسیم بندی ماشین آلات در پروژه های راه سازی به صورت زیر می باشد :

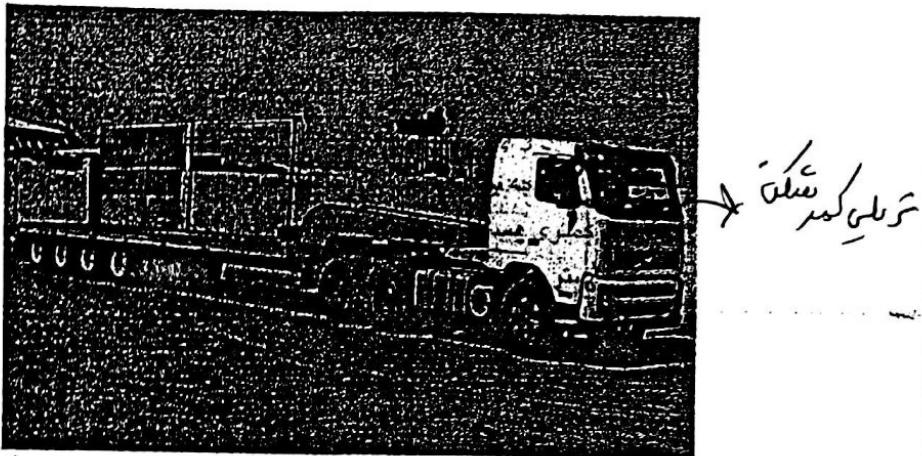
- ماشین آلات سبک و نیمه سنگین :
کمپرسی ، تانکر ، تریلر کشندۀ ، تراک میکسر ، قیر پاش ، بونکر ، تراکتور ، مینی بوس ، سواری ، وانت ، موتور جوش ، جرثقیل .
- ماشین آلات سنگین :
بولدوزر ، تلودر ، گریدر ، بیل مکانیکی ، غلطک ، فینیشر ، اسکریپر ، کمپرسور ، ژنراتور ، شن پخش کن ، دریل وان ، کارخانه آسفالت ، سنگ شکن ، کوبیت ، الاتور ، سرند ، ماسه شور ، پمپ بتن ، حفار تونل ، دستگاه حفاری ، بچنگ پلانت

۱-۱ کامیون

جهت حمل انواع مصالح ساختمانی از جمله شن ، ماسه ، آجر ، سیمان ، سنگ ، بلوك و همچنین در عملیات خاکی و راه سازی از کامیون استفاده می شود . اطاق های کامیون در ابعاد و اندازه های استاندارد شده و با ظرفیت های ۴/۵ - ۳/۵ - ۲/۵ و ۱۰ متر مکعب ساخته می شود . اطاق های کامیون هایی که در کارگاه های ساختمانی مورد استفاده می باشند . قابل کمپرس شده جهت تخلیه مصالح می باشد . و این عمل به وسیله دستگاه هیدرولیک کامیون انجام می شود .

۷-۱-۲ تریلی معمولی

تریلی از جمله کشنده های با قدرت زیاد می باشد که با توجه به قدرت و کنجایش آن بیشتر برای حمل قطعات سنگین با حجم های زیاد مورد استفاده قرار می کیرد. از تریلی بیشتر جهت حمل و نقل وسایل سنتی و قطعات بزرگ کارخانجات، انواع لوله ها با قطر های زیاد، شاخه های تیر آهن و میلگرد و مصالح سنتی کارگاه های ساختمانی و همچنین حمل و نقل ماشین آلات سنتی استفاده می شود.

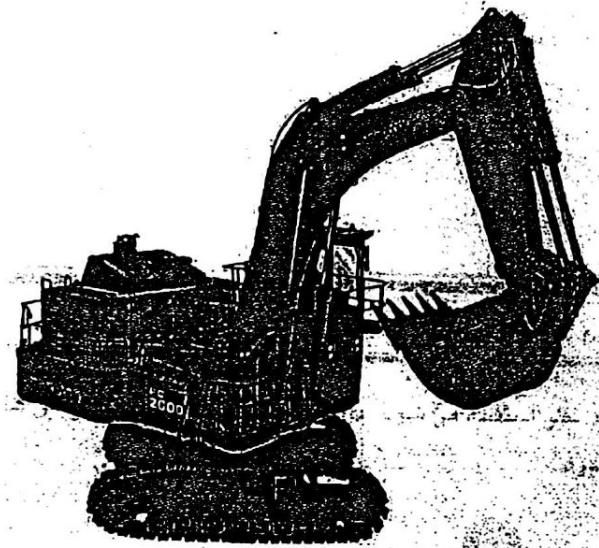


۳-۱-۲ بیل مکانیکی خود ماشین ریل طاری را که از مردم و دسته های آن حمل می کند و حجم و از همین طبق حجم مکانیکی را که وحش را به راضی کامیون می نزد می توان گفت که بیل مکانیکی - درای لین - کلامش - هر سه ماشین دارای یک سیستم کار مشابه می باشند. بیل مکانیکی در شکل های چرخ زنجیره ای و چرخ لاستیکی و همچنین نوع کامیونی ساخته شده و مورد استفاده قرار می کیرد. نوع چرخ زنجیره ای آن با توجه به داشتن سطح اتکاء بیشتر که مانع از نشست در زمین می گردد، بیشتر در زمین های نرم که دارای مقاومت کمتری هستند (بین $0/22$ الی $0/82$ کیلوگرم بر سانتی متر مربع) مورد استفاده قرار می کیرد و همچنین با توجه به داشتن عاج های مناسب در چرخ ها از آن می توان جهت کود برداری در زمین های سخت و صخره ای نیز استفاده نمود. سرعت این نوع بیل های مکانیکی کم و حد اکثر تا $1/5$ کیلومتر در ساعت می رسد و به همین جهت حمل و نقل آن با تریلی انجام می شود. در صورتی که زمین مناسب و دارای مقاومت نسبتاً بالاتری باشد معمولاً از بیل های مکانیکی دارای چرخ های لاستیکی استفاده می شود سرعت این نوع بیل ها بین 10 الی $12/5$ کیلومتر در ساعت بوده و در انواع مدرن موردن آن سرعت آن را تا 20 کیلومتر نیز افزایش داده اند.

با توجه به وجود چرخ های لاستیکی قدرت مانورپذیری آن نسبت به نوع چرخ زنجیره ای بیشتر می باشد.

در نوع بیل مکانیکی کامیونی اطاق هدایت کننده بیل از اطاق راننده کامیون کاملاً جدا گردیده است. سرعت در این سیستم را تا 20 کیلومتر نیز رسانده اند. ظرفیت بیل آن از $0/3$ الی $0/05$ متر مکعب و در انواع جدید آن از $0/5$ الی $0/6$ متر مکعب می باشد. به طور کلی از بین مکانیکی جهت بار کردن مواد از قبیل شن، ماسه، خاک رس، سنگ و انتقال آن بر

روی کامیون و یا محل مورد نظر استفاده می شود . در ضمن جهت خاک برداری در زمین های خرد سنگی و یا سنگی نیز مورد استفاده قرار می گیرد .

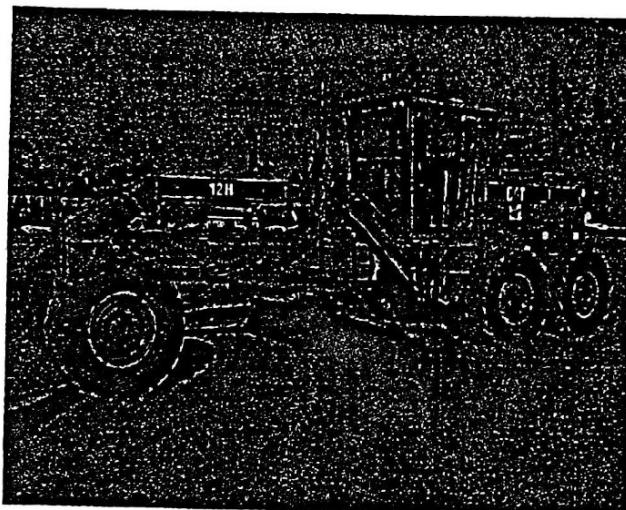


۴-۱-۷ لدر \leftarrow رحلاف بعل طانلکی \rightarrow عزم تواند \leftarrow حای تار \rightarrow هر آرالد \rightarrow مخط درمه اس \leftarrow حریت لند ، نایر همراه نایر (صادر حکم لند)

لدر را می توان در واقع نوعی تراکتور به حساب آورد که بر قسمت جلوی آن جام هیدرولیکی نصب گردیده است . لدر در دو نوع چرخ پلاستیکی و چرخ زنجیره ای ساخته می شود از لدر چرخ لاستیکی که دارای چرخ های پهن و سرعت بیشتر است جهت زمین های متوسط و سخت استفاده می شود . مانور پذیری این نوع لدر نیز بسیار مناسب می باشد . در زمین های شنی و نرم و احیاناً باطلاقی لدر های چرخ زنجیره ای کاربرد بیشتری دارد . لدر با قدرت های متفاوت و در ظرفیت جام های مختلف از ۷/۷ متر مکعب الی ۳ متر مکعب ساخته می شود و کاربرده آن بیشتر در عملیات راه سازی می باشد و در کار های ساختمانی نیز جهت جابه جا کردن شن ، ماسه ، سنگ و سایر موارد از آن استفاده می شود .



گریدر در شکل های مختلف و با قدرت های متفاوت ساخته و غرضه می شود . قدرت کشش قوی ترین آنها در دنده ۵ به طرف جلو تا ۱۶/۶ کیلومتر در ساعت و قدرت کشش آن با دنده ۵ به طرف عقب و بدون بار تا ۲۱/۷ کیلومتر در ساعت می باشد . البته در حال حاضر در سیستم های مدرن جدید دنده ۷ و ۸ تعبیه شده که سرعت آنها را تا ۴۲ کیلومتر در ساعت افزایش داده اند . به طور معمول استفاده از گریدر جهت تسطیح یا هوای خشک و یا بعد از بارندگی کلایم مناسب تر خواهد بود . حتی المضمر باید سعی شود که این کوش عملیات در بارندگی های شدید انجام نگردد . برای تسطیح و تراز مناسب تر در راه سازی های وسیع و طولانی بهتر است که از چند گریدر در یک زمان استفاده شود تا کنترل لازم را امکان پذیرتر سازد . مجبوب بودن راننده گریدر و داشتن تخصص در موقع پخش مصالح سنی در جاده و یا در سایر موارد بسیار لازم و ضروری است . با توجه به مانور پذیری بسیار خوب گریدر می تواند حتی در محوطه های محدودی نیز دور بزنده و در موقع ضروری تینه خود را بالا کشیده و بدون وارد آوردن خراش یا خسارتی بر سطح مورد نظر از روی آن عبور نماید . تینه گریدر با توجه به نیازهای عملکردی می تواند در زاویه های مختلف قرار گیرد و این عمل توسط سیستم کنترل از داخل اطاق راننده انجام می گردد .



۷-۱-۷ غلطک به تعبیه کوپلین و مبدل کردن (خاک را آسفالت) است .

غلطک در اشکال مختلف و با وزن ها و قدرت های متفاوت ساخته می شود و بیشتر در کارهای محوطه سازی زیر سازی جاده ها و فشرده کردن و ویبره نمودن انواع سطوح و آسفالت ها و خلاصه در هموار نمودن و صیقل سطوح آسفالت ها مورد استفاده قرار می کنند .

بطور کلی غلطک ها به دو صورت وجود دارند : غلطک های بدون موتور و غلطک های با موتور .

غلطک های بدون موتور که معمولاً به صورت چرخ منفرد می باشند اغلب بوسیله تراکتور زنجیره ای هدایت می شوند .

در این نوع تراکتورها خود زنجیره ها نیز حالت غلطک را دارند :
پهلو خاک هستک کوپلین می شود . خاک باشد همین سود تا کوپلین رئور . اگر بعد از این آب کم باشد خاک اس ندارد و آنرا زیلاج هم باشد . دوباره مباردت و تراکم خاک هواب عکس می رهد .

۷-۱۳ کرین(تاوِر کرین - کرن) \leftarrow حزنه حس امداد و مدد بفع اسکرین
خریداری بیشوند.

مدیریت و تشكیلات کارگاه

این وسیله که در واقع کامل ترین وسیله جهت حمل و نقل کلیه مصالح و وسائل می باشد عموماً در ساختمان های مرتفع از آن استفاده می شود تاور کرین به دو طریقه ثابت و متحرک مورد استفاده قرار می گیرد.

در طریقه ثابت تا پایان عملیات ساختمانی باقی می ماند و به همین منظور محل استقرار آن باید طوری تعیین گردد که ضمن داشتن عملکرد مناسب مانعی تا پایان کار در رابطه با لجرای کار بوجود نباورد.

در طریقه متحرک نصب کرین بر روی ریل انجام می شود که با انتخاب مناسب مسیر ریل بتوان در شرایط مختلف با توجه به نیاز های مختلف از نظر دسترسی جای آن را تغییر داد.

تاوِر کرین با ظرفیت های مختلف تا ارتفاعات معینی کاربرد دارد و ارتفاع آن با کم و با زیاد کردن قطعات تشکیل دهنده آن قابل تنظیم می باشد. جهت کنترل دکل و پیشگیری از واژگون شدن آن از بلوك های سنگین بتنی در قسمت پشت دکل و به موازات آن استفاده می شود. کنترل و هدایت دکل از اطلاعی که مسئول آن در آن جای دارد انجام می گردد.

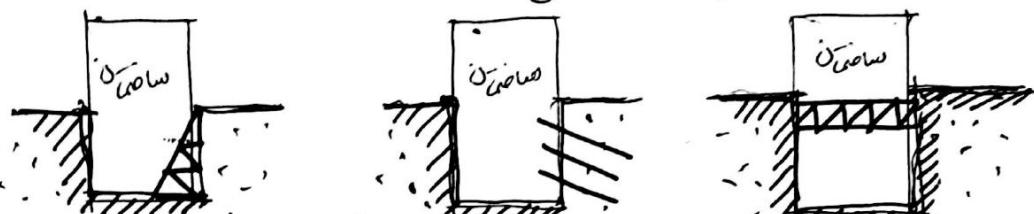
لواح غرارداد معاصمانیه

اجراي اجراء

۱) اجرای اصلت: ۱) موند اسپول ۲) سسون ۳) دیر ۴) سخت

بخط مورداً سپول و دیر های...

۲) غرارداد سفت کاری: ۱) خاکبرداری ۲) موند اسپول ۳) سفت ۴) اسللت ۵) دیلوخای رسن سایانه
۶) دیوارکش ۷) تغذیه ۸) سینه سری کام



سازه نصبان - روش محاراز روود سازه نصبان - روش نسلنگ سازه نصبان - روش خربا

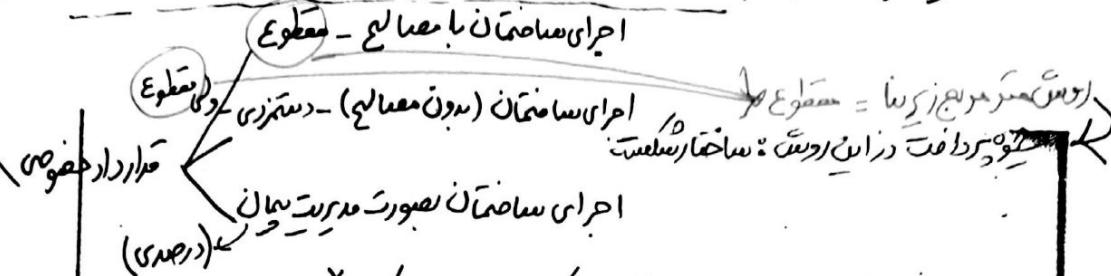
* ساختهای خارج از ساختهای معمولی که غرارداد معاصر نتوء، باید بجهه شووند. (در جهن راست)

* سازه نصبان و روش حاصلت ناید را توسط نصبان طایه موردنی محض در باری خاصه و مقول معمول است
شود. ناید اعلیٰ روش آن، توسط او درجه شود و مبلغ زائد از غرارداده از طرح ممکن طلب کند.

۳) غرارداد نازک کاری

موافق درگیری با پروانه شروع طار
صن کار
پایان کار

براساس معرفت کاربر مقنای مخصوص است. \rightarrow براساس معرفت کاربر (درس معرفت احمد) کاربر دولجه صورت رسمیت مزداده می شود.



* در روشه معمولی، مناصبه رئیس اداره، هر یک واحد از این از نظر کیفری کاملاً متفاوت باشد (معارفه) منابع در این روش ساختمان معمولی است.

۱- مدل پن اراسته دهد. و ما معرفان طاری، آشنایی با نمونه های انواع
۲- کمترین مقدار کار را داشت. قراردادهای اجرای ساختمان

در فصل اول این کتاب، به دلیل اهمیت فراوان اجرای ساختمان و عقد قراردادهای کامل، چند نمونه کاربرگ قرارداد به عنوان نمونه پیشنهادی و آشنایی مختصر، ارائه می گردد تعدادی از این قراردادها برگرفته از متن صریح و گویای مبحث دوم مجموعه مقررات ملی ساختمان ایران (نظایمات اداری) و تعدادی نیز، به صورت تیپ تالیفی و پیشنهادی مؤلفین، متناسب با قسمتی از مراحل اجرای عملیات ساختمان می باشد. پر واضح است که اتفاقاً یک قرارداد خوب و جامع، که در برگیرنده همه زوایای اجرای عملیات باشد به روند صحیح اجرای پروژه کمک شایانی داشته و می تواند از بروز بسیاری از نامایمایات، اختلافات و تفسیرهای متنوع و برداشت های جداگانه جلوگیری نماید. متن قرارداد می بایست کاملاً شفاف، صریح و بدون هیچ گونه ابهام یا اختلاف قرائت و تفسیر باشد. بدیهی است که استفاده از متون و بندوهای دو پهلو و اکتفا به کلی گویی و نبرداختن به جزئیات می تواند باعث بروز مشکلات، اختلافات و در نهایت ضرر و زیان طرفین هر قرارداد شود در نهایت تأکید می گردد که نمونه های تالیفی این فصل (قراردادهای ۴ تا ۶) تنها به عنوان نمونه های پیشنهادی بوده و استفاده از آنها، به تشخیص طرفین قرارداد و در چارچوب قانون می باشد. بدیهی است که استفاده از قراردادهای پیشنهادی تالیفی این فصل، هیچ الزام و تعهد حقوقی را برای مؤلفین به وجود نیاورده و طرفین قرارداد موظفند با سعی و تحقیق و مطالعه انواع قراردادها، نسبت به عقد قرارداد مطلوب و منظور خویش اقدام نمایند. بنابراین، قراردادهای تالیفی این فصل، صرفاً پیشنهادات فنی در حد تجربیات شخصی مؤلفین می باشد.

انواع قراردادهای رایج می تواند به صورت قرارداد اجرای ساختمان با مصالح، قرارداد اجرای دستمزدی (اجرقی)، قرارداد مدیریت پیمان (مدیریت ساخت)، قرارداد طراحی، پیاخت و طرح و اجرا (EPC) و - باشد. پیشنهاد می شود برای اجرای هر قسمت از ساختمان الزاماً قرارداد مجزا تنظیم شده و هر مرحله به اکip متخصص و افراد ذیصلاح دارای مهارت کافی، واگذار شود در این فصل، به شرح و ارائه نمونه قراردادهای مندرج در مبحث دوم مقررات ملی ساختمان ایران (نظایمات اداری) و چند نمونه قرارداد پیشنهادی انواع مدل ها می پردازیم. بدیهی است که قراردادهای ساختمانی و عمرانی متنوعی در صنعت ساختمان وجود دارد، که علاوه بر این، جهت مطالعات تکمیلی، می بایست به کتب تخصصی شناخت و اجرای انواع قراردادهای ساختمانی مراجعه نمایند.

کل در روش مرمریت، نهادهای انتظامی ها و مصالح و رسکوی حاصلهای در درست ساز خواهد شد.

صادردادهای مربع زیرینیا: کوههای ریاضت: ساختار رساله است

مستشار مهندسان مجری و ناظر در اجرا و نظارت ساختمانهای فولادی و بتنی (۱)

نحوه ۱۸

عنوان قرارداد شماره ۱

تیپ قرارداد اجرای ساختمان (با مصالح) طبق مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان ایران از این تیپ قرارداد با مصالح، بنا به اختیار طرفین قرارداد استفاده شده و سازنده موظف است تعهدات و خدمات خوبیش را در قالب اجرای تعهدات خرید مصالح، مدیریت مصالح و دستمزد بنابه اتمام برساند. در این تیپ قرارداد، قیمت پیشنهادی اولیه سازنده، با لحاظ نمودن قیمت خرید مصالح، آیتم حمل و کلیه اجرتها و دستمزدها می‌باشد و مالک نیز موظف است نسبت به تعهدات مالی و پرداختهای به موقع قرارداد اهتمام لازم را داشته باشد.

متن ذیل برگرفته از:

(مبحث دوم مقررات ملی ساختمان - نظمات اداری: کاربرگ الف قسمت پیوستها)
قرارداد حاضر به همراه شرایط عمومی، شرایط خصوصی و دیگر اسناد و مدارک منضم به آن که مجموعاً قرارداد واحد محسوب و غیرقابل تفکیک است در تاریخ _____ که در این قرارداد صاحب کار نامیده می‌شود از یک طرف و _____ که در این قرارداد مجری خوانده می‌شود از طرف دیگر، به شرح زیر متعهد گردید:

نحوه ۱۸

ماده ۱ - موضوع قرارداد: ساختهای اداری - ساختمان - طبق زیرینیا -

اجرای کامل تمامی عملیات ساختمانی (ابنیه و تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی) محوطه‌سازی، حصارکشی، راهاندازی و تحویل

موره ۱۳
(جزئیات کار)

اجرای پخش یا پخش‌های _____ شامل: _____ و ..._____ (۱)

به استثنای:

مطابق نقشه‌ها و مدارک و مشخصات که حداقل در سه نسخه به رویت و امضای مجری رسیده و یک نسخه آن تزد منجزی است و دو نسخه دیگر تحویل صاحب‌کار و ناظر شدند است.

ماده ۲ - محل اجرای کار:

محل اجرای کار واقع در _____ است که به رویت مجری رسیده و از موقعیت و وضعیت آن آگاهی کامل یافته است.

ماده ۳ - مبلغ قرارداد:

مبلغ این قرارداد بر اساس پیشنهاد مجری که با توجه به ماده (۱) و سایر مواد این قرارداد و جمیع جهات برآورد شده است از قرار متر مربع زیر بناء (به حروف) _____ ریال (به عدد) _____ ریال و _____ ریال است. این مبلغ تابع تغییر مقادیر کار و کارهای جدید و شرایط تعدیل آن به شرح مندرج در شرایط عمومی و شرایط خصوصی این قرارداد می‌باشد. پرداخت مالیات و کسورات قانونی که به مبلغ مذکور تعلق می‌گیرد به عهده مجری است.

ماده ۴ - نحوه پرداخت:

مبلغ _____ ریال معادل درصد مبلغ قرارداد به عنوان پیش‌پرداخت در قبل _____ (تضمين مورد قبول صاحب‌کار) پس از امضا و مبادله این قرارداد

ساختهای

* نصوحت برداخت رمرار را ده: ماده هشتم: ۱) سیم برداشت

(۱) کار را مفایل از دعوه، نه زمان را (مثلاً) ۲) منوزاسیون

۳) هابس اینکه تکوین ماحصل کنار یکدیگر داشته باشند.

۴) سیم برداشت اول ۵) در دوم ۶) در سوم ۷) در هجدهم
۸) پایان کار (همون بعد از سیم هجدهم هموزن عقدها و آجر صیغه آن مانده
و کارها می شوند باید شماره این...

فصل اول آشنایی با نویشهای انواع قراردادهای اجرای ساختمان **کوثر**

و هنگام تحويل زمین کارگاه ساختمان به مجری پرداخت می شود. مواعید بقیه برداختها بر مراحل مختلف کار و پس از تأیید ناظر به شرح مندرج در شرایط خصوصی فوارداد است.

ماده ۵ - مدت قرارداد بر نامه زمانبندی:

مدت قرارداد ماه است و تاریخ شروع کار همان تاریخ صورت مجلس تحويل زمین کارگاه ساختمان به مجری است. این مدت با توجه به برنامه زمانبندی ارایه شده از طرف مجری تایم تغییر مقادیر کار و کارهای جدید به شرح مندرج در شرایط عمومی و شرایط خصوصی این قرارداد است.

ماده ۶ - نیروی انسان، مصالح و تدارکات:

تامین نیروی انسانی، تهیه و تدارک کلیه مصالح، ابزار کار، ماشین آلات و به طور کلی تمام لوازم و وسائل ضروری برای اجرای ساختمان و هزینه های مستقیم و غیرمستقیم مربوط به عهده مجری می باشد، مجری متعدد است مصالح مصرفی را از حیث مرغوبیت و مشخصات فنی به شرح مندرج در شرایط خصوصی این قرارداد تهیه و به کار گیرد.

ماده ۷ - مهندسان ناظر:

نظرارت بر اجرای ساختمان به عهده به نشانی می باشد که از طرف سازمان نظام مهندسی ساختمان استان به صاحب کار مجری معرفی شده اند چنانچه بعداً به هر دلیل هر یک از مهندسان ناظر تغییر گند، سازمان مذکور موظف است حداقل ظرف ۱۵ روز مهندس ناظر جدید را کتبی به مجری و صاحب کار معرفی نماید.

ماده ۸ - نحوه اندازه گیری سطح زیرینا:

سطوح زیرینای ساختمان، فضاهای ارتباطی، راه پله های خوشته، انباری ها، اتاق نگهبان، اتاق سرایدار و موتورخانه به طور کامل و سطح پیلوت، زیرزمین ها و بالکن های مسقف که سه طرف آن دیبور باشد (دست انداز و چان پناه دیبور محسوب نمی شود) دو سوم سطح آنها جزو زیرینا محسوب می شود سقف ایوان ها و بالکن های مسقف که دلایلی دیبور باشد یک دوم سطح آنها در محاسبات منظور می گردد

سطح حیاط خلوت، نور گیر، هواکش و پاسیو، حداقل تا شش متر مریع که حداقل سه طرف آن محصور به بنای در دست احداث باشد جزو زیرینای ساختمان محسوب می شود، چنانچه سطح موارد مذکور بیش از شش متر مریع باشد یک سوم سطح آنها جزو زیرینا محاسبه می شود، ضمناً پیش آمدگی ها، ایوان ها، بالکن های بدون سقف و قرنیزها جزء سطوح زیر بنای ساختمان محسوب نمی شوند.

تبصره: این ماده شامل قراردادهایی که مبلغ آن به صورت مجموع و گلوبال (Global) تعیین شده،

نمی گردد.

ماده ۹ - استاد و مدارک قرارداد و منضمات آن:

استاد و مدارک قرارداد عبارتند از: قرارداد حاضر، شرایط عمومی، شرایط خصوصی، برنامه زمان بندی و لیزتر اطاعت عمومی همان کلی، نقشه ها و پروندهای ساختمانی، همچنین مشخصات فنی، نقشه های صورت مجلس ها، توافقنامه هایی که در طول اجرای کار تنظیم و به لطفی طرفین می رسند نیز جزو منضمات این قرارداد محسوب می شود.

برای اینکه کراس هفت مرحله ای را ، سوالتی نداشته در حرمه طه، هنوز رصد از محل مبلغ را

سازد بین کار بین زیرین، بین از طرفی که از این کسر می شود می شود

که از این کسر می شود که از این کسر می شود

منوزاسیون دارم :

مرحله ۱

کل حزینه را تخمین زده بدهی های خود را می شود

مبلغ کل گروه

= (رخصه مدیر طه برای)

در راسته در مرطه

خرنده ایون

خرنده ایون

خرنده ایون

خرنده ایون

ماده ۱۰- شرایط، مسئولیت‌ها و اختیارات:

مسئولیت تمامی عملیات اجرایی، فنی و حقوقی موضوع قرارداد به عهده مجری است و سایر شرایط، تعهدات، اختیارات و مسئولیت‌های طرفین قرارداد به شرح مندرج در شرایط عمومی و شرایط خصوصی منسوب به این قرارداد است که طرفین ذیل آن را مینهضو کرده‌اند و برای آنها لازم‌الاجرا است.

ماده ۱۱ - نشانی طرفین قرارداد:

نشان، صاحب کا:

نشانی مجری:

امضاي صاحب کار

امضای مجری / مدیر

برنامه زمان سنجی (در همه دوره ها و نوع هزارا (ها))

در این روشن بمعانی از مردم نویسندگان و علمی خالقونها و هنرمندانهای ایران کار خدمتی از آنها

و از هر خالق را در می‌دانم (با خاطر درسته که روز طارها را در) که مدیر انتخاب بیانات را در

همین درجه است از طرازها اوسی هم مانند طبیعت است و باشند

* معابر روشن در درسته همان: ① حصف و عمل مصالح ② خادمه سازی ③ صفت آنها کار معلوم نیست با

۲۱ تکویر

ستیار مهندسان مجری و ناظر در اجرا و نظارت ساختمانی فولادی و پلی (۱)

تکویر

مسازمان نظام مخصوص

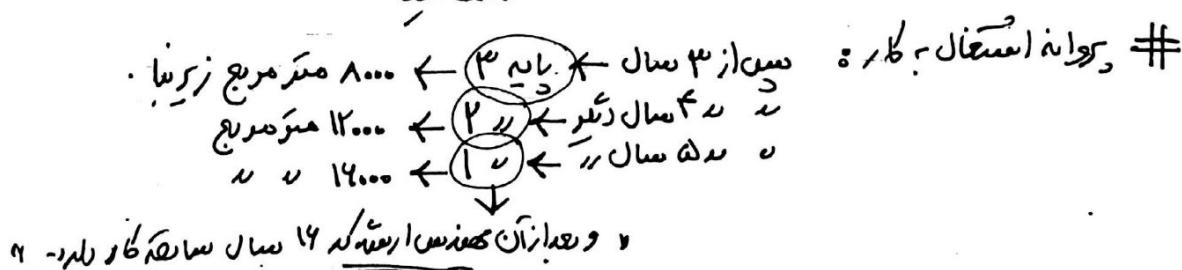
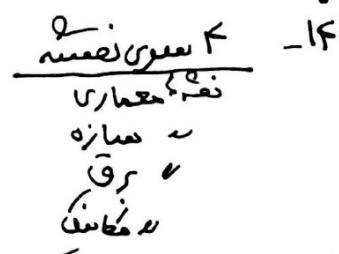
- # در مذاکره نسبت برخواست با ساختارهای روبرو در لیست
ساختارهای روبرو در لیست
مجموعه مخصوص در بخش مخصوص برخواست است. نسبت برخواست آن مخصوص است.

- ۱- کم اسناد مالکیت
- ۲- کم اسناد مخصوصی مالک را حفظ (نسبت برخواست برخواست است).
- ۳- اصل کروایی ساخته این مطلب که روی زمین است. با زمین خلأ بعد کروایی این (۵ سال)
- ۴- بعده از ابعاد مخصوص (ابعاد مخصوص = عرض و ارتفاع این زمینی مال من است با این ابعاد، والآن بعد آنچه که بار عای مالکیت روی آن صفت خودم مبنول مخصوص است من کنم. (کم از زمینی که ملکیت خودم است) که سه
- ۵- خواست برخواست برخواست ساخته این
- ۶- نصف هزار IS ۵۰ و ... از شهیده ای
- ۷- (اصل نیز ... برخواست صفت برخواست)
- ۸- ...

- ۹- رضایت نامه → (عنصر هم رضایتی دهنده از حدیث ائمه ای احراز مجدد، اصرار ساخته کنم. * رضایت نامه مشرط لازم است نامن. * بعین حق اگر رضایت نامه هم بخوبی موصور باشد و معتبردارد تغواصه این کار انجام می شود. (بعین رضایت نامه خانه هم دوستی طلبی می شود).

۱۰- ماده ۴۵۴ معمول

- ۱۱- ~~برخواست~~ برخواست مسازمان ها، ۱۲ صفحه روی سیلوت، ارگان است. فتح ائمه ای مقداری محدود عوارض از آن خواست شود. (ترکیب کمتر نموده)



صفو ساپتکھاں دولت و حضور در کنٹل ساپتکھاں جسیت؟

عامل ما با سیستم مکانیکی - تکریت احمد (راہی نسل طرمان)

عامل و سرط رما با سیستم سازمان نظام کنٹرول احمد

دوستہ باہر (عمر صد و کنٹل ساپتکھاں) رادارہ باعثہ
سیناٹکا - مجری
ناظرین