

До
ХТМУ
Гр. София

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка,

проводждана по реда на глава XXVI от ЗОП чрез събиране на оферти с обява с предмет:
„Доставка, монтаж и довършителни работи на PVC дограма в бл. 37 на ХТМУ -
Студентски град“, обособена позиция № 1: „Доставка и монтаж на PVC дограма в
бл. 37 - Студентски град“

От участник: „МУУД КОНСТРЪКШЪН“ ООД

(наименование на участника)

ЕИК: 203525024

Уважаеми г-н Ректор,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в обществената поръчка, провеждана по реда на чл. 187-189 от ЗОП с предмет: **Доставка, монтаж и довършителни работи на PVC дограма в бл. 37 на ХТМУ - Студентски град**, ние удостоверяваме и потвърждаваме, че отговаряме на изискванията и условията, посочени в документацията за участие в поръчката.

1. Предлагаме монтаж на PVC дограма (*Тук участникът: Прилага схемите по Приложения № 1-3 и описва техническите характеристики и броя на дограмата спрямо изискванията на Възложителя от Техническата спецификация*, съгласно посочената от Вас техническа спецификация - важи за обособена позиция № 1).

Обект на строителния ремонт

Подмяна с PVC на наличните дървени дограми на прозорниците в бл. 37 - общежитието на ХТМУ.



Изпълнението на строителния ремонт включва:

1. Изработка и доставка в сградата на блок 37 – „Студентски град“ на PVC дограма: 92 бр. по Приложение №1 и №2 и 13 бр. по Приложение №3 със следните технически характеристики:

Пет камерна система с дебелина не по-малка от 70мм и сигурна хидроизолация срещу бурен дъжд.

Цвят - бял

Усилащ профил - стандартна армировка

Стъклопакет с дебелина $\geq 24\text{mm}$. бяло стъкло / К стъкло

Звукоизолация не по-малка от 34 децибела

Издръжливост на температурни промени с амплитуда от -20 до +40 градуса по Целзий.

Коефициент на топлопреминаване $\leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

2. Демонтаж на 105 бр. прозореца с дървена дограма

3. Монтаж на 105 бр. PVC дограма.

4. Довършителни работи около монтираните нови дограми от външната страна на помещението - запълване на отвори с пяна и силиконизиране на перваз.

5. Доставка и монтаж на външен алюминиев перваз с широчина 250 mm и обща дължина 358 метра.

6. Извозване на демонтираната дървена дограма и други строителни отпадъци при извършването на ремонта извън района на студентското общежитие.

Условия на възложителя

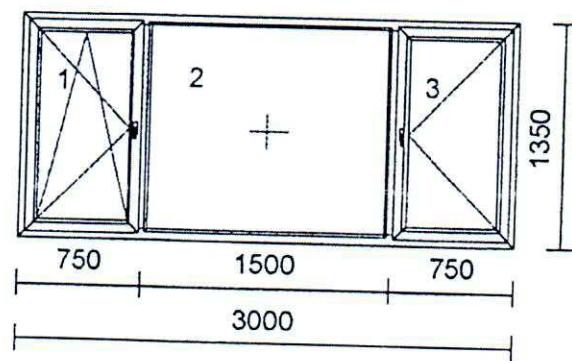
1. Изпълнението на строителните дейности по този обект да отговаря на всички изисквания за качество и безопасна работа, съгласно действащите в страната нормативни документи в строителството. За техническите характеристики на изработената и доставена дограма, Изпълнителят представя сертификат, с който доказва съответствието ѝ с изискванията на Възложителя.

2. Да се влагат само качествени материали, съгласно българските стандарти..

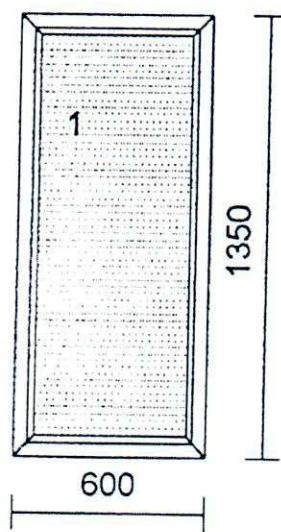
ВАЖНО! Размерите на дограмата в Приложения №№ 1, 2, и 3 са ориентировъчни (с точност $\pm 5 \text{ см}$)! Точните размери се снемат от Изпълнителя.

CONSTRUCTION

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

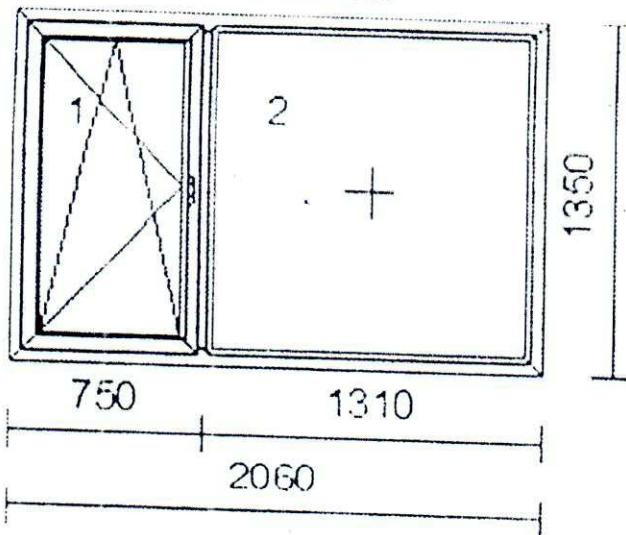


ПРИЛОЖЕНИЕ №2



15

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3



Организационните дейности и процедури по изпълнение на конкретният обект са следните:

Откриване на строителна площадка

- Срокът за изпълнение започва да тече с подписване от представител на Възложителя и Изпълнителя на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво.

Подгответелни работи

- Временно селище.
- Временно строителство.
- Разчистване и подготовка на строителната площадка.

Изпълнение на СМР

A. Подмяна на дограма

1. Общи положения

Графика за монтирането на пластмасова дограма / врати и прозорци / и представянето му за одобрение от Възложителя е задължение на Изпълнителя и трябва да бъде представен към датата на започване на работа.

Посоката на отваряне на вратите и прозорците, процента на отваряемост при пластмасовата дограма, размерите на дограмата са показани в спецификацията на дограмата – част от проектната документация.

2. Материали

a. PVC Дограма

ПВЦ прозорци, бели, изработени според БДС 7412 от ПВ

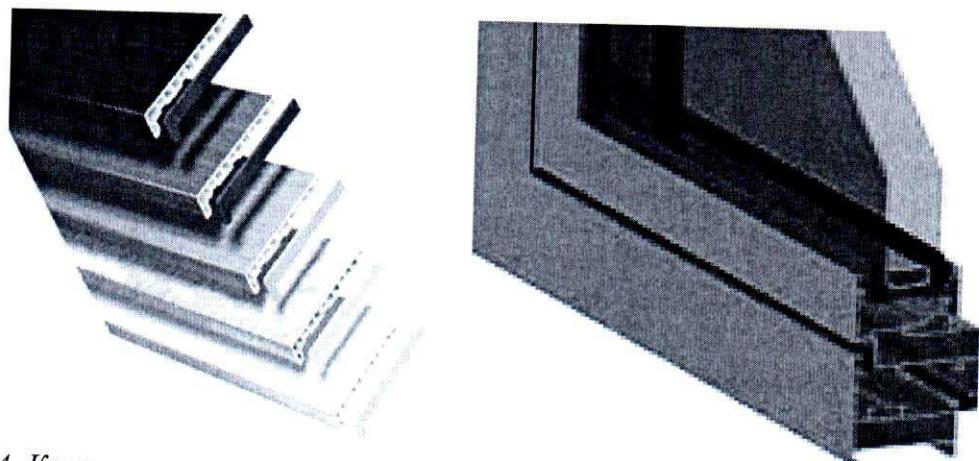
профили / петкамерни / от материали тип А по БДС 7413; Размерите на прозорците трябва да бъдат съгласно съществуващата. ПВЦ дограмата трябва да има минимум следните характеристики:

3. Изработка

Монтажът на ПВЦ дограмата включва демонтаж на съществуващата дървена дограма без запазване, изработка, транспорт и монтаж на ПВЦ дограмата заедно с обкова и механизмите за отваряне.

Монтажът на алуминиевите врати включва демонтажа на съществуващите, изработката, доставката и монтажа на вратите заедно с брави, обков и механизми.

Всички брави трябва да бъдат снабдени с по 3 ключа като никой ключ да не може да отваря друга ключалка освен неговата. Всички ключове трябва да бъдат снабдени с ключодържател и пластмасова табелка, на която ясно да бъде указано мястото на вратата.. Размерите на всеки отделен прозорец или врата преди изработката трябва да се вземат от място.



4. Контрол на качеството

Състои се в провеждане на оглед на материалите и изработката и представяне на документите на възложителя. Преди изработването на пластмасовата дограма, Изпълнителят е длъжен да представи на възложителя документи за съответствие, детайли за избраните профили или мостри на профилите, детайли за стъклопакета и др., които да бъдат одобрени. Едва след писменото одобрение на Възложителя, Изпълнителят може да изработи и монтира дограмата.

➤ Изработка и монтаж на дограма

Измервания и определяне на реалната строителна ситуация

С цел предотвратяване на грешки е необходимо да се направи предварителен оглед на мястото, на обекта, където ще бъде извършен монтажа. Провеждането на фактически замервания (вземане на размери), за всяка една от позициите е от съществено значение за крайната удовлетвореност на възложителя. Правилната преценка за състоянието на основите и сградата, като цяло е много важна, особено за подмяна на дограма в съответната сграда.

Операциите по посещение на място, вземане на размери и преценка на основата, на която ще бъде монтиран прозорец/вратата са задължителни и съгласно договорните

отношения при извършване на общо строителство и СМР, в случай, че бъдат открити несъответствия от страна на изпълнителя, на мястото на строежа, същият трябва да уведоми писмено Възложителя за направените констатации.

Изясняването на всички подробности трябва да стане преди извършване на поръчката, чрез водене на писмена кореспонденция. В случай, че изпълнителя е уведомил предварително Възложителя (и има доказателства за това) за своите забележки и въпреки това получателя на стоката желае изпълнението да се извърши съгласно предварителният проект, изпълнителя не носи отговорност за последващи дефекти. Важно е също така, по отношение на повишени изисквания към продукта да бъде предотвратено грубото нарушаване на конструкцията и характеристиките на прозорците/вратите в следствие на скрити дефекти по сградата.

Елементи на сградата. Недостатъци, дефекти. Информация.

За провеждането на качествения контрол при извършване на монтаж на врати и прозорци е необходимо да е предварително налична следната информация (от проектанта, архитекта, клиента, строителя и т.н.):

- Вида на сградата, използвани материали за изграждане на конструкцията. Целта е определяне на подходящите скрепителни елементи;

- Вид и състояние на основата (мазилка, тухла, плоча и др.). Те са основа за определяне на задължителните крепежни елементи (вътрешни и външни), които ще бъдат използвани.

- Вид и състояние на облицовката (мазилка, твърда облицовка, друго). Те са основа за определяне на външна и вътрешна системи за уплътняване и установяване на допълнителни работи.

- Трябва да се получи информация от проектанта за евентуални движения на строежа в областта на връзките. Те са важни за избор на профили за свързване и за фугите.

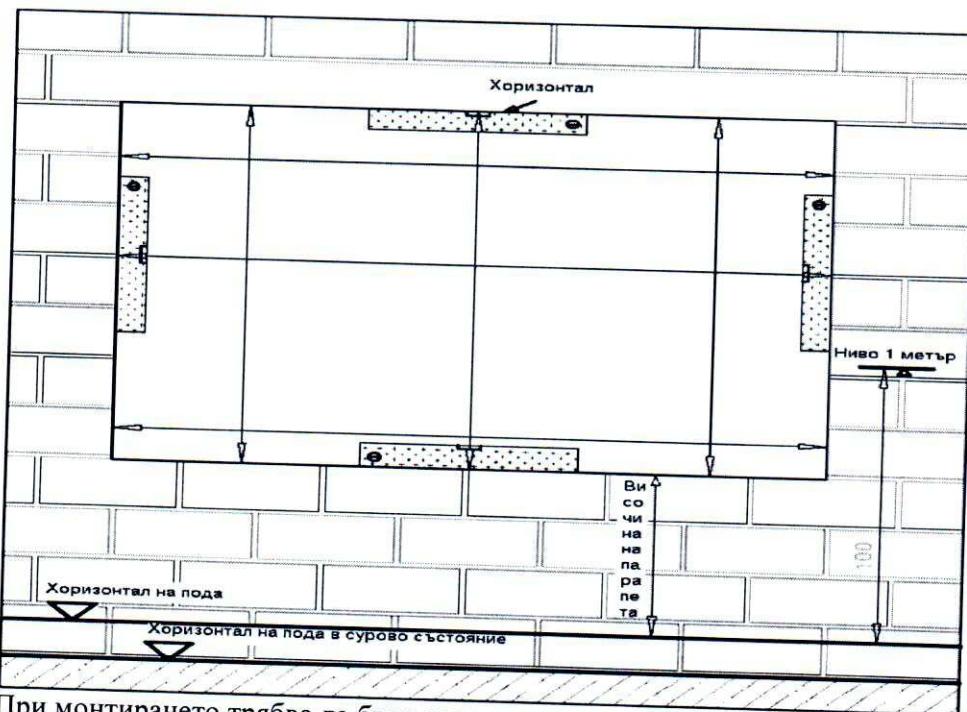
- Трябва да се изчислят очакваните натоварвания от вятър, експлоатационни и др. Те са основа за избор на подсиливане, уплътнения, обков и дебелина на стъклата.

Според строителните изискванията прозорците трябва да бъдат така закрепени, че да не създават опасност за живота, здравето и безопасността на хората.

Вземане на размери.

Измерването на прозоречните отвори става директно на мястото на обекта. При това отворите се измерват по три пъти на височина (в ляво, в среда и дясно) и на ширина (долу, в средата и горе). Най -малкият размер е определящ за изработването на продукта.

Схема за максимално допустими отклонения на отворите

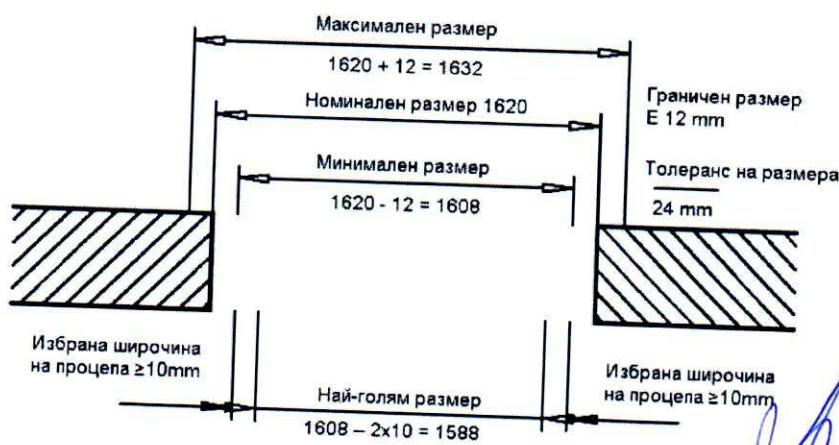


При монтирането трябва да бъде гарантирано правилното закрепване по хоризонтала и верикала. Точността на вземане на размери е много важен елемент. Максимално допустимите отклонения по хоризонталната и верикална ос са съответно при дължина до 3,00 м. по 1,5 мм/м, но не повече от 3 мм.

В случай, че е наложително превишаване на допустимите отклонения се предвижда вземане на допълнителни мерки, които следва да са предварително съгласувани със заинтересованите страни.

При взимане на размерите, е важно да се уточни наличието на фуги към строителния отвор, клинове и други подобни.

Прозоречен отвор:
Границен размер $\pm 12 \text{ mm}$
Толеранс на размера 24 mm



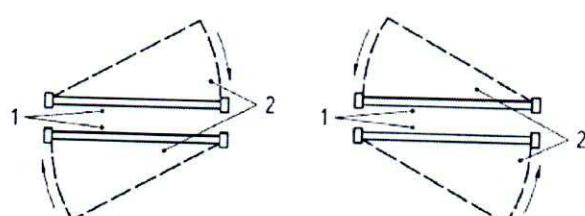
Посредством уред за измерване на градус на ъглите се определя дали отвора е направен с правоъгълни форми. Другият начин за измерване градуса на ъгъла на строителния отвор е чрез измерване на диагоналите. Двата диагонала на отвора се измерват и след това се прави сравнение. В случай, че дължината на двата срещуположни диагонала се различава, то ъгъла не е 90° .

Графично представяне (работни чертежи) и вид на отварянето.

Графичното представяне на прозорци служат за изобразяване на позициите, разположението и вида на отваряне. Подробности за крепежните елементи и начина на извършване на монтаж не могат да бъдат извлечени от чертежа. Обозначаването на размерите на всяка позиция е гаранция за избягване на груби грешки, чрез предварителен и последващ контрол. С цел да бъдат избегнати грешки се уточняват подробности свързани с производството на продукта, методите за извършване на монтажа и допълнителните изискуеми параметри.

Определянето на посоката на отваряне на вратата/прозореца трябва да е съобразена с изискванията на Възложителя/Собственика. Предимство са случаите, в които това е изобразено на работните чертежи.

Изобразяване на посоката на отваряне, съгласно БДС БМ 12519



Легенда

1. Повърхнина на затваряне
2. Повърхнина на отваряне

Планиране на монтаж

След като измерванията са направени може да се премине към извършване на монтажа. Вземат се под внимание следните точки:

-С цел правилно протичане на монтажа, трябва точно да се разделят и ясно да се определят областите на компетентност (отговаря ли монтажната фирма за всички уплътнения? Трябва ли да се изпълни измазване и др.)

-По време на снемане на размерите трябва да се обърне внимание на допълнителните услуги съдържащи се в оферта

-При обновяване на стари сгради особено важно е състоянието на прозоречните стени(страни) под вградения прозорец за избор на средства за закрепване.

Всички елементи, даже и да не са изрично определени с други изисквания, трябва да се монтират отвесно, хоризонтално и допрени.

Точното положение на прозорците и вратите в сградата, ако няма специални изисквания, трябва да се консултира с възложителя или проектиранта.

Закрепване в сграда.

Закрепването на прозорци и врати в сграда е основа на монтажа. Всички сили действащи на прозореца трябва да се пренесат в необходима безопасност и при отчитане на движенията в областта на връзките, на сградата.

Общи принципи.

Прозорците трябва да се закрепват така, че да не застрашават живота или здравето на хората. Това основно правило е задължително и при транспорта и складирането на прозоречните елементи.

Основни правила:

- Прозорците трябва да бъдат закрепени механично.
- Пяни, лепила и подобни материали не са разрешени за ползване, като крепежни материали.
- При закрепване, трябва да се гарантира възможност за движение, предизвикано от промяна на температурата.
- Сили от движение на сградата, не трябва да се пренасят върху прозореца.

Определяне на подробности по монтажа.

Статични изисквания:

-Взима се предвид допустимото огъване под действие на вята

-Връзките да работят в съответствие с изискванията на статиката, отчита се закрепването до страните на отвора

-Взема се предвид закрепването на рамата при съществуващи щори

Извършване на монтажа

Правилното монтиране, планиране и изпълнение на строителната фуга е от първостепенно значение за дълготрайността и годността на експлоатация на вградените прозорци. Необходимо е да се вземат предвид всички действащи върху прозореца сили на строителната физика.

Освен натоварванията от вята, собствено тегло и силата на натоварване от потребителя, влияние оказват и следните параметри:

- податливост на огъване на профила на рамката;
- разположение и брой на точките на закрепване;
- температурна разлика отвън и отвътре;
- коффициент на топлинно разширение на използвания материал на рамката;
- съответствие (еластичност) на крепежните елементи.

Неспазването на тези условия може да причини увреждане на рамката на прозореца (като спукване на ъглите) или повреда на укрепителните елементи.

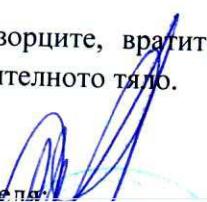
Закрепване на елементите.

За да се осигури дълготрайна годност на употребата прозорците, вратите и фасадите, всички действащи сили следва да се отвеждат върху строителното тяло.

Действащите сили са:

-Напор на вята;

-Собственото тегло (също и силата на натоварване от потребителя).



CONSTRUCTION

- Хоризонтално и вертикално динамично налягане
Общи указания за извършване на монтажа.
- Правилно пробиване, при работа не пробивайте с ударни инструменти (с изключение на бетон).
- При зидария, ако е възможно пробивайте във фугата.
- Товароносимост и дължина на дюбелите, като се вземат под внимание структурата на стената и инструкциите на производителя.
- При дюбелни системи, използвайте подходящи винтове, котви, планки, монтажни системи и т.н.
- Почиствайте пробитите отвори.
- Да се спазват зададените от производителя разстояния между отделните елементи и ръба в съответствие с вида на строителния материал.
- Разположете равномерно винтовете по рамката без да допускате наличие на напрежение (използвайте винтоверт с ограничител на въртящият момент).
- Комбинирането на крепежен елемент с подложка е желателно.
- Забиването на пирони не се разрешава, даже да са специално разработени
- При закрепването на долната хоризонтална каса, оста на завинтване да е възможно най- навътре, по посока навътре към помещение (така, че при проникване на вода, същата да може да се отведе през водоотводните канали, необезпокоявана).
- Така, че да не може да проникне вода в камерата, посредством дюбела.

Поемане на товара.

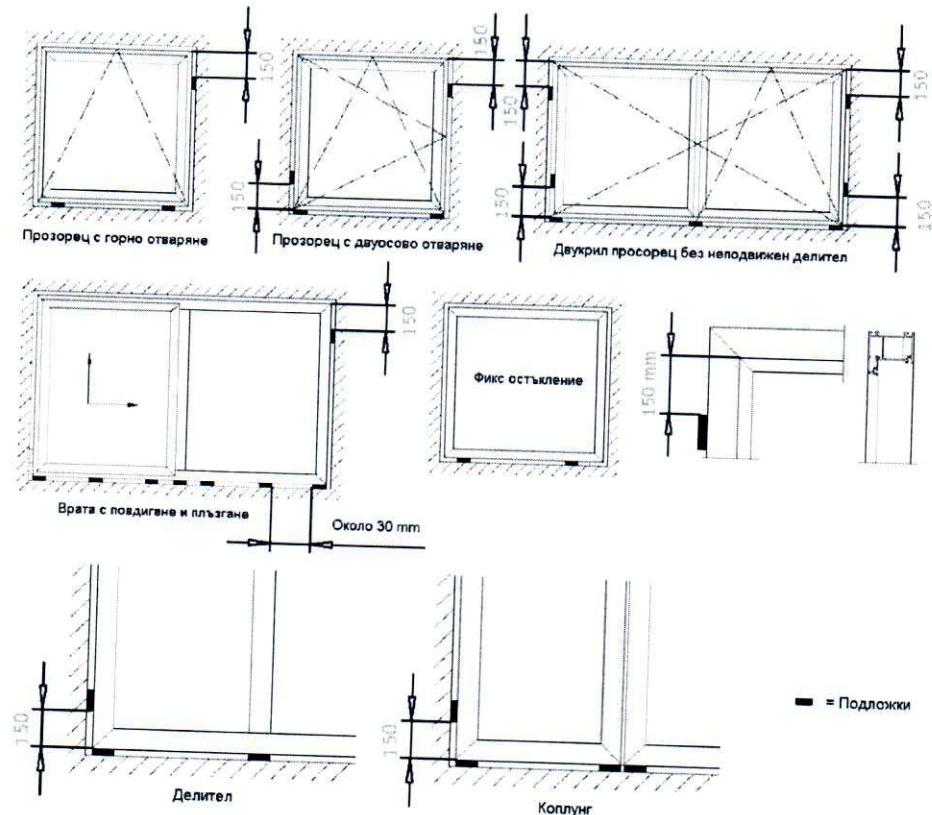
Закрепването трябва да се извърши механично, за да се гарантира отвеждане на натоварването.

Правилният избор на крепежни елементи зависи преди всичко от действащото натоварване Което се определя от географското местоположение, височината и категорията на застрояване, конкретната ситуация и от стената, на която ще се извърши монтажа.

Чрез използваните крепежни елементи, главно се отвеждат силите от ветровото натоварване и собственото тегло. Полиуретановата пяна, силикона, или други уплътняващи и изолиращи вещества не са закрепващи средства, според съвременните методи и техники на монтаж. Режима на закрепване на ПВЦ прозорците се изпълнява в съответствие.

Това са силите, които възникват в следствие на собственото си тегло, върху елементите на прозореца и/или вратата и променящите се натоварвания, в следствие на упражняване на сила при експлоатацията от потребителя. Рамките трябва да са фиксириани към основата, с помошта на крепежни елементи, за поемане на натоварването.

Закрепване на елементите на прозореца



Да се има предвид следното:

- Подложките трябва да са от подходящ материал (напр. ПВЦ).
- Разположението на подложките не трябва да затруднява топлинното разширение на елементите.
- Подложките трябва да останат дълготрайно в строителната фуга за да могат да спомагат за отвеждане на тежестта.
- За елементите разположени в предната част на стената, трябва да се използват стабилни стоманени винкли или ъглови конзоли.
- Предпоставка за винаги достатъчната устойчивост на огъване на профила на касата.
- Подложките не трябва да възпрепятстват последващата работа.

Крепежни елементи.

За избора на правилните крепежни елементи е определяща конкретната строителна ситуация. Стената и крепежните елементи трябва да са съвместими едни с други. Същите са показани на фигурата, като непременно трябва да се спазват препоръките дадени от производителя, като например:

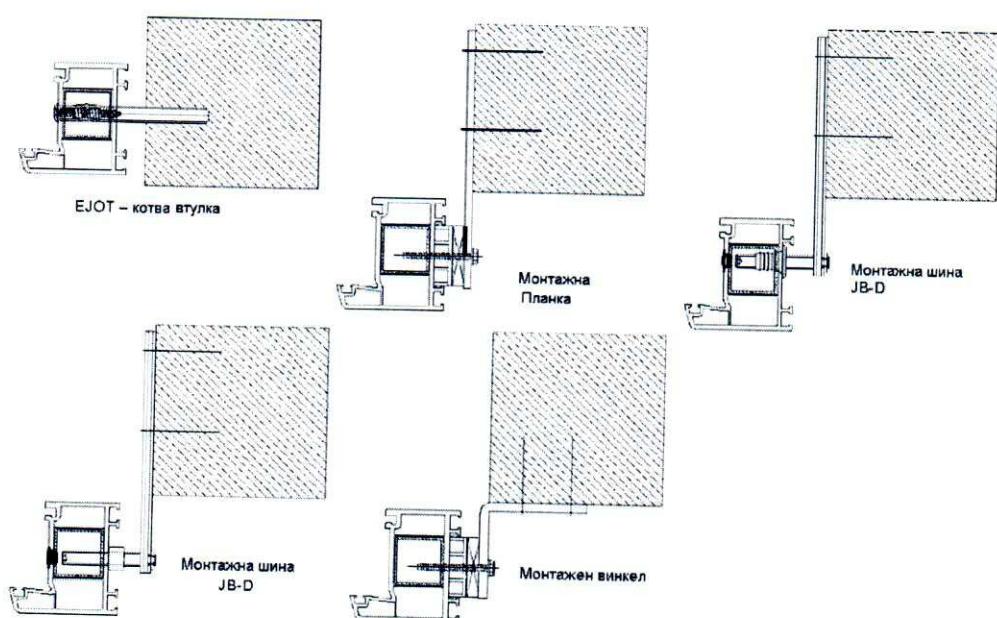
- Зададената сила на скъсване;
- Максимално разстояние между касата и зидарията;
- максималната използвана дължина
- минимална дълбочина на закотвяне
- разстояние на дюбела от ръба;

- диаметър на пробиване d и дълбочина на пробиване
- дължина на дюбела

Някой от често използвани скрепителни елементи са показани на Фигурите.
Ще се спазват предписанията на производителя!

При хоризонтално закрепване на касата долу, трябва да се избере крепежен елемент, който да не разпробива армировъчната камера до фалца. Ако това не е възможно, армировъчната камера следва да се упътни дълготрайно.

Допълнителните профили, като монтажни свързващи профили, разширения и т.н. се закрепват при посредством винтове към основните профили и упътните (прим. С упътнителни ленти от порест каучук).



Организация за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

➤ Безопасност при бояджийски работи

Всички бояджийски работи трябва да се извършват от предварително проверени стълби или скелета.

За изпълнение на бояджийските работи по повърхности, където е изпълнена ел. инсталация се изключва напрежението.

Приготвяне и използване на бои, латекси и разредители на строителната площадка се осъществява съгласно указанията на производителя.

Не се допуска работещите, изпълняващи бояджийски работи, да стъпват или да се движат по монтирани прозоречни каси, подпрозоречни корнизи, парапети и др.

Работниците, които при боядисване работят с вредни или отровни вещества, трябва да се подложат на периодичен медицински преглед.

➤ Пожарна безопасност

Неразделна част от мерките за осигуряване на безопасни условия на труд на строителната площадка са мероприятията свързани с противопожарната безопасност.

В Наредба № 2 третираща противопожарните строително-технически норми в строителството са изброени и класифицирани всички условия, на които те трябва да отговарят.

При изграждане и въвеждане в експлоатация на обекта от настоящата обществена поръчка трябва да се спазват няколко основни изисквания:

- захранването на необходимите за строителните и монтажни операции електрически машини, в повечето случаи се осигурява от бензинов/дизелов ел. агрегат. във връзка с това е необходимо да се спазват всички противопожарни изисквания за безопасна работа при транспортиране, съхранение и зареждане на двигателя на ел. агрегата с гориво;
- при зареждането на земекопните и подемно-транспортните машини с гориво-смазочни материали задължително трябва да се спазват противопожарните изисквания за работа с пожаро и взривоопасни материали;
- при ниски температури абсолютно забранено е подгряването на дизеловите двигатели на машините с открит огън.

Срок за изпълнение на поръчката - продължителност за изпълнение на отделните дейности.

Изхождайки от проектното задание, традиционната и индивидуална технология за изпълнение на видовете работи и организационно-технологичната схема, приетия срок на изпълнение, условията на работа и административно – технически нормативни актове определяме следните принципни мотиви в нашата дейност на обекта:

1) Спазване на организационно-техническата и технологичната последователност, интензивността и продължителността на изпълнение на видовете CPP в тяхната взаимовръзка и последователност, а също така и оптимално усояване на необходимите по време на строителството ресурси: работна сила, строителни машини, материали, финансови средства и др.;

Възприетата последователност и съвместяването на видовете CMP, като организационно-технологичен подход, по наше мнение, решава определен вид критични проблеми при този тип строителство за ограничен срок на работа.

- сравнително ритмично разполагане на работната ръка и строителната механизация по отношение на обекта - както пространствено, линейно (специализирано) и технологично – допълващи се „субекти“ в единния процес, което от своя страна ще доведе до едновременната работа по целия периметър на обекта.

- оптималното „съобразяване“ на отделните специализирани видове CPP (респективно работещите в тях) - да не се получава „вакуум“ по отношение на даден вид работа в един и същи момент, в противен случай става „дублиране“ на едни специалности (работници) на две и повече места едновременно.

2) Прецезиране на срока за изпълнение на строителство като цяло и сроковете за изпълнение на отделните етапи;

Разчетеното време за изпълнение на поръчката е 45 дни от датата на влизане в сила на договора, които съдържат в себе си, така наречения „вътрешен ресурс“ от технологично време за отделните етапи на работа и едновременността на специалностите за тяхното изпълнение.

Този срок е съчетание на „поточността“ на работата, вместимост в изискването за ефективност и интензивност на трудовия процес, за сметка на:

- по-добра организация;
 - такава схема на работа за използването на основни работници и бригадири, за две и повече „сродни“ позиции по отношение на специализацията за извършваните CMP;
 - като цяло, такъв подход на работа изиска и по-високо ниво на квалификация на кадрите във фирмите ни, както и други изисквания за качеството на CMP, спазване на условията за безопасност и по-производителен труд.
- 3) Оптимизиране на разходите за строителство;

Поръчката за строителните материали се извършва на база предварително изгответи спецификации, за да се избегне доставки на излишни количества; Необходимата работна ръка е съгласно разчета на техническия ръководител, базирано на изгответия график за изпълнение на обекта.

4) Оптимално използване на работната сила и съкращаване времетраенето на отделните CPP - Реализиране на концепцията за „едновременност“ на отделните видове работи (СМР)

5) Избор на целесъобразна организационна схема ред за разгръщане на строителството;

Осигуряването на непрекъснато и ефективно строителство на обекта е свързано със създаването на определени запаси от материални ресурси. При недостиг на материали, строителството на обекта може да понесе сериозни загуби от престой на работна сила и строителна механизация или удължаване на срока на строителството. Необходимо е минимизиране на функцията на общите разходи от наличието на излишни запаси или дефицит на необходимите материали.

6) Осигуряване на комплексно завършване и предаване на обекта в експлоатация; Основна задача на управлението е да осигури съгласувано и непрекъснато функциониране на всички съставни елементи на системата, така че да се получи оптимален резултат от производствената й дейност. Това означава изграждане на строителния обект в предвидените договорени срокове, цени и качество, при рационално използване на ресурсите.

Организационната структура на нашата фирма има огромно значение за ефективността на строителното производство и управлението ѝ. Организационната структура обединява в едно цяло всички структурни и функционални елементи на системите и подсистемите, така че да функционират съгласувано и ефикасно.

7) Оптимизиране на работния процес на дадено работно място: оптимизация на отделните връзки между работните звена, участниците в процеса и отделния работник. Организация на работното място е от съществено решение за увеличаване на производителността на труда на работниците и е важен елемент на организацията на труда в строителството. Необходимо е осигуряване на правилно разположение на машините и материалите и безпрепятствено преместване на работниците по работния фронт в съответствие с приетия начин на изпълнение на работата и правилата на безопасност на труда. Организацията на работното място трябва да отговаря на следните изисквания:

- Правилно разположение на работниците на работния фронт по отношение на създаваната строителна продукция с оглед удобното изпълнение на работата без излишни усилия и движения.
- Правилно разположение на строителните материали.
- Обезопасяване на работното място и ликвидиране на престоите от трудови злополуки.

Организацията на работното време е също много важен елемент на организацията на труда в строителството. Тя обхваща установяване на рационален режим на труд и почивка.

8) Целесъобразна концентрация на ресурсите на отделните пускови етапи

9) Намаляване на затрудненията по отношение на площадковия транспорт и осигуряване на нормално снабдяване по време на строителството

10) Рационално използване на строителната механизация в строителния процес.

11) Осигуряване на оптимално организационно-техническа, технологична и икономическа целесъобразност при решаване на отделните задачи в строителния процес.

Разпределение на задачите и отговорностите при строителните дейности:

Основни задължения и отговорности на Техническия ръководител:

- Ръководи и организира цялостната дейност за изпълнение на поръчката. Осигурява изпълнението на сключените допълнителни договори и поети задължения до крайния резултат - предаване на обекта и поетите ангажименти за гаранционна поддръшка. Комуникира с Възложителя, за да изпълни изискванията им в съответствие със законовата уредба;
- Съставяне на планове за действие;
- Разпределя задачите в екипа;
- Контролира изпълнението на работата и спазването на планираните интервали от време;
- Следи и контролира спазването на производствената и технологична дисциплина.
- Технически правоспособно лице съгл. чл.163а, (1) и (2) от ЗУТ Задължения:
- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем на поръчката.
- Контролира работата на специалистите по постоянна обезпеченост на изпълнителски персонал, неговата готовност, техническа съоръженост, мобилност, мерките за безопасност.
- Контролира заявяването, доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти, оборудване
- Контролира планирането и оптимизирането на бюджета на отделните пакети - съгласувано с Ръководител на обекта и административното ръководство на Изпълнителя.
- Организира и контролира работата с доставчиците
- Отговаря за цялостната кореспонденция и контролира изготвянето на ежемесечните, седмичните и всекидневните рапорти.
- Изготвя оценки за резултатите от дейността по изпълнение на поръчката, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Заедно с административното ръководство на Изпълнителя и специалистът за контрол по качеството отговаря за разработването, внедряването и изпълнение на програмата за осигуряване на качеството за проекта и координира инспекции, проверки и одити.
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

Основни задължения и отговорности на Специалист по здравословни и безопасни условия на труд

При изпълнение на функциите си осъществява организационни връзки и взаимоотношения с всички началници на функционални отдели и ръководители на производствени звена. Осъществява контакти с ръководители и специалисти от други предприятия и организации по линия на осигуряване на средства и системи за защита на безопасността и здравето при работа.

Задължения:

- Ръководи и организира дейността по здравословните и безопасни условия на труда на обекта;
- Координира връзките и организацията за осигуряване на най-ефикасни системи и средства за безопасността на труда;
- Контролира работата на системите за защита на здравето при работа и предлага промени за повишаване на тяхната ефективност;

- Ръководи и организира работите, свързани с въвеждането на нова охранителна техника, защитни устройства и лични предпазни средства за осигуряване на безопасността на труда;

- Предлага налагашите се промени в структурата, организацията и функционирането на системата за безопасни условия на труд и методите и средствата за защита;

Отговорности:

- Отговаря за нормалното функциониране на системите за здравословни и безопасни условия на труд;

- Носи отговорност при настъпили вреди от трудови злополуки и професионални заболявания;

- Отговаря за безопасността на труда при използване на машини и съоръжения.

Основни задължения и отговорности на експерт ПТО и сметна документация на обекта
Отговаря за:

- Подготвяне необходимата документация за завършване и предаване на обекта в експлоатация;

- Анализиране изпълнението на задачите и осигурява оптималното използване на оборудването и ресурсите с цел съкращаване на производствения цикъл

- Анализиране степента на използването на вътрешносменното работно време, оптималната численост на персонала и използването на оборудването, машините и съоръженията.

Основни задължения и отговорности на Отговорник по контрол по качеството
Задължения:

- Ръководи и организира дейността по осъществяване контрол на качеството на дейностите по проекта за целия период на изпълнение.

- Отговаря за разработването, внедряването и установяването на Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на техническия пакет.

- Създава информационна система за съществуващите стандартизационни и други документи, свързани с изискванията за качеството на работите.

- Осигурява документирано системно обучение за персонала по базовата програма за осигуряване на качеството, изисквано за изпълнението на Договора.
Отговаря за събирането и съхранението на записите по качество.

Мерки, целящи осигуряване на качество при изпълнение на възлаганите СМР, над базовите изисквания

Всички строителни материали (продукти), които ще се влагат в обекта на етап изпълнение ще съответстват на изискванията на Наредба № РД-02-20-1 от 05 февруари 2015г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България.

Общи и специфични изисквания към строителните продукти

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в сградите трябва да са годни за предвидяната им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталациране при обновявания, ремонти и реконструкции на сградите.

По смисъла на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и Съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти:

- „строителен продукт“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;
- „комплект“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;
- „съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;
- „експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305/2011, чл.5, ал.2 и 3 от ЗТИП и Наредба № РД-02-20-1 от 05 февруари 2015г. за условията и реда за влагане на строителните продукти в строежите на Република България. Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придржават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

- 1) декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка (ETO). При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „CE“ ;
- 2) декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ETO. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „CE“;
- 3) декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влагане в един единствен строеж.

Декларациите демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На обекта ще се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталлиране в сградите и само такива, които са заложени в проектите на сградите със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за проектиране и строителство.

Преди полагане на материалите ще се представят мостри за одобрение от страна на Възложителя.

Водени от желанието за непрекъснато подобряване на качеството на дейността, нашата фирма е с внедрена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2015.

Съгласно разработената и сертифицирана Система за Управление се предвижда да бъдат предприети следните мерки при изпълнение на поръчката:

Ние гарантираме, че всички лица под наш контрол, които потенциално могат да предизвикат определените от фирмата значими въздействия върху околната среда, ЗБУТ или при изпълнение на задачи за фирмата или от неяно име, са компетентни на основата

на подходящо образование, обучение или опит, чрез извършване на подбор на персонала и всички права, отговорности и задължение са разписани в Дължностните характеристики.

На Представителят на Ръководството е възложено и следи за това заинтересованите лица да са запознати с всички актуализации на законови и нормативни документи, което и изискване на стандартите EN ISO 14001:2015 и BS OHSAS 18001:2007.

Ние, като фирма изпълнител на поръчката, осигуряваме пълна координация във всички аспекти на изпълнението на работите, като сключваме необходимите за това Допълнителни споразумения.

Всички Доставчици са оценени и одобрени според тяхната способност да доставят продукт/ услуга в съответствие с изискванията на Възложителя.

Изготвяне на ПБЗ за всеки обект - Идентификация на опасностите, оценяване на риска и определяне методите за контрол

Изготвяне на „План за готовност и реагиране при извънредни ситуации”, за всеки подобект, в който е:

- определила потенциалните извънредни ситуации и инциденти, които могат да имат въздействие върху околната среда и как ще се реагира при тях;
- определила е вероятността за възникване на извънредни ситуации;
- реакция на такива извънредни ситуации.

Идентифицират се аспекти на околната среда и се оценява за тяхната значимост на въздействие върху околната среда и въздействие върху бизнеса, като критериите за оценка в най-общия случай са:

- мащаб на въздействието;
- тежест на въздействието;
- вероятност на събитието;
- времетраене на въздействието;
- потенциален нормативен или правен риск;
- трудност/ стойност за изменение на ефекта от промените върху други дейности;
- значение за обществения имидж на заинтересованите страни.

Техническият ръководител изготвя „График за собствен мониторинг за опазване на околната среда”, който включва и „Мерки за опазване на околната среда”, които са разработени съгласно ЗУО и др. нормативни изисквания.

Качеството и типа на всички строителни материали, които се влагат в обекта, ще бъдат с оценено съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и ще са придружени с „Декларация за съответствие”.

Фирмата е създала и внедрила контрол, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO 9001:2015. Контролът е необходим, за да се гарантира, че закупеният продукт, материал или услуга удовлетворяват определените в офертата изисквания за закупуване. Контролът на качеството на закупуваните продукти и материали се извършва:

- чрез извършване на подбор и одобряване на Доставчици на продукти, материали и услуги. Сключване на Допълнително споразумение с доставчиците за осигуряване на ЗБУТ и опазване на околната среда.
- от шофьор снабдителите и Техническите ръководители, при закупуване и доставка до обекта и се документира чрез въведените Оперативни Документи на ИСУ.

На входящ контрол за качество, безопасност и възможността им да не замърсяват околната среда подлежат всички доставени материали и стоки.

Входящият контрол на закупените продукти се извършва:

- на производствената площадка при постъпването на материалите, оборудването или елементите в склада на обекта, както и след изтичане давността на указания в съпроводителните документи гаранционен срок на намиращите се в складовете материали.

Доставяните от материали, заедно с придружаващите ги документи - сертификати за качество, декларация за съответствие или лист за безопасност, се предават от снабдител и получават от Техническия Ръководител, който извършва проверка на качеството и количеството на получените материали и съответствието им с придружаващите документи.

Всяка доставка, непосредствено след получаването й и извършване от Технически Ръководител на необходимите предварителни проверки, се подрежда в складовете на обекта.

При констатиране на некачествени материали, същите се връщат веднага на Доставчика и се заменят.

Документа за качество се съхранява от отдел снабдяване. Листа за безопасност се предава от Технически Ръководител на изпълнителите за запознаване и спазване.

Ако при проверката се установи, че материалът, не отговаря на изискванията за качество или безопасност, Технически Ръководител информира н-к снабдяване, който връща закупените материали веднага на Доставчика.

2. Предлагаме следните довършителни работи след монтаж на PVC дограма в бл. 37 - Студентски град (*Описва довършителните дейности след монтиране на дограмата спрямо изискванията на Възложителя от Техническата спецификация*), съгласно посочената от Вас техническа спецификация - *важи за обособена позиция № 2.*

I. Декларираме, че сме запознати с техническата спецификация и условията за участие в обявената от Вас обществена поръчка за избор на изпълнител и гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с действащото законодателство, изискванията на Възложителя и представения проект на договор.

II. Декларираме, че **гаранционният срок на монтираната PVC дограма (важи за обособена позиция №1) / извършените довършителни работи около монтираната PVC дограма (важи за обособена позиция №2)** е **60 месеца (5 години)**, който започва да тече от датата на приемането на цялостната работа на изпълнителя.

III. В случай, че бъдем определени за Изпълнител на поръчката, ще сключим договор в указания от Вас срок и при подписването на договора ще представим актуални документи, издадени от компетентен орган, за удостоверяване липсата на основанията за отстраняване от поръчката, както и съответствието с поставените критерии за полдоб.

Място: гр. София

Дата: 23.05.2019 г.

Подпись и печат:

(Никола Стои
(име,