

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За Обособена позиция № 2 "Доставка и монтаж на дограма" от обществена поръчка с предмет:

"Изпълнение на СМР по сградата на Колеж-Добрич, структурно звено на ШУ „Епископ Константин Преславски", съдържаща 2 обособени позиции"

1. Предмет

- Подмяна с нови PVC дограми на част от наличните дървени дограми по западната фасада на Корпус А на Колеж-Добрич, подробно описани като "Модул КА 1" в настоящата техническата спецификация;
- Изработка, доставка и монтаж на PVC дограма на част от стълбищните клетки на западната фасадата на Корпус А, между първи и втори етаж, и между втори и трети етаж, подробно описани като "Модул КА 2.1" и "Модул КА 2.2" в настоящата техническата спецификация;
- Изработка, доставка и монтаж на прегради от алуминиеви профили с врати във фойетата на асансьорните площадки на втория и третия етаж на Корпус А, отговарящи на изискванията за пожарна безопасност, подробно описани като "Модул КА 3.1" и "Модул КА 3.2" в настоящата техническата спецификация;
- Изработка, доставка и монтаж на летяща преградна врата от алуминиеви профили на партерния етаж в коридора между Корпуси А и Б на Колежа, подробно описана като "Модул КА 4" в настоящата техническата спецификация;
- довършителни работи по монтираните дограми и прегради;
- извозване на строителни отпадъци.

2. Място на изпълнение

2.1. Сградата на ШУ-Колеж-Добрич, в които ще се изпълняват ремонтно-строителните работи е на следния административен адрес: **гр. Добрич, ж.к. „Добротица” № 12;**

2.2. Сградата която ползва Колеж-Добрич се състои от 5 корпуса с различна етажност, а именно: Корпус А, Корпус Б, Корпус В, Корпус Г и Корпус Д.

2.3. Планираните видове строително-ремонтни работи ще се изпълняват в сградата на **Корпус А** на Колеж-Добрич.

3. Общи технически изисквания към новата дограма

3.1. Дограма за прозорци

3.1.1. Дограма за прозорци на западната фасада на сградата:

- Изпълнява се с 4-ри камерни PVC профили, цвят бял, дебелина на профилите 60 мм, с армировка;
- Стъклопакет от 24 мм., прозрачно стъкло (бяло/ бяло), 2 бр. стъкла с дебелина по 4 мм.;
- Отваряеми части;
- Външна алуминиева подпрозоречна дъска.

3.1.2. Дограма на част от стълбищните клетки на западната фасадата на Корпус А между първия и втория етаж, и между втория и третия етаж:

- Изпълнява се с 4-ри камерни PVC профили, цвят бял, дебелина на профилите 60 мм, армировка в делителите;

- Стъклопакет за всички елементи: от 24 мм., прозрачно стъкло (бяло/ бяло), 2 бр. стъкла с дебелина по 4 мм.

- Всички части са неотваряеми.

3.2. Прегради с врати на асансьорните площадки във фойетата на втори и трети етаж на Корпус А.

- Изпълняват се от алуминиеви кухи профили с мин. дебелина на профила 0,2 мм и размер на профила 40*60 мм.

- Всички елементи под първия делител са изпълнени с термопанел или с PVC пълнеж.

- Стъклопакет 24 мм. от прозрачно стъкло (бяло/ бяло), 2 бр. стъкла с дебелина 4 мм. за всички елементи над първия делител

3.3. Преградна врата тип "леляща", двукрила на партерния етаж.

- Изпълнява се от алуминиеви кухи профили с мин. дебелина на профила 0,2 мм и размер на профила 40*60 мм;

- Всички елементи под първия делител са изпълнени с термопанел или с PVC пълнеж.

- Стъклопакет 24 мм. от прозрачно стъкло (бяло/ бяло), 2 бр. стъкла с дебелина 4 мм. за всички елементи над първия делител

4. Характеристики на дограмата

4.1 Да осигурява топло и звукоизолация;

4.2 Всички алуминиеви врати на преградите във фойетата (**Модул КА 2.1 и Модул КА 2.2** от количествената сметка към техническата спецификация) да се отварят навън по пътя за евакуация и да бъдат оборудвани с подходящи секретни брави и партони, включени в цената на дограмата; На едното крило на врата (което, ще се използва при нормална експлоатация) да бъде монтиран "Стоп автомат", а също така да има и монтирани уплътняващи четки под долната част на двете крила на вратата; Вратите да бъдат захванати с четири броя панти за всяко крило.

4.3 Алуминиевата врата, която предстои да бъде монтирана на първия етаж на Колежа следва да се отваря в двете посоки - тип "леляща врата". (**Модул КА 4** от количествената сметка към техническата спецификация). Вратите да бъдат захванати с три броя панти за всяко крило. Да са монтирани уплътняващи четки под долната част на вратите.

4.4 Профилите на алуминиевата и PVC дограмата, както и термопанелите и PVC пълнежа да бъдат изпълнени в бял цвят;

4.5 Всички материали, вложени в монтажа на новите дограми да бъдат от производители от страни членки на Европейския съюз или да притежават еквивалентните им характеристики.

Важно!

5. Особенности при изпълнението на Модул КА 2.1 и Модул КА 2.2 от настоящата техническа спецификация - дограма на част от стълбищната клетка на западната фасадата на Корпус А между първи и втори етаж, и между втори и трети етаж.

5.1 Стълбищните клетки, където предстои да бъдат монтирани **Модул КА 2.1 и Модул КА 2.2**, са остъклени като носещата част е изработена от метални профили и представлява една цяла конструкция. Монтирана е по височина на стълбищните клетки и образува част от западната фасада на корпуса. Тази съществуваща дограма-конструкция от метални профили, ще бъде запазена.

5.2 На стълбищната площадка между етажите от външната страна, откъм страната на съществуващата стара метална дограма, има монтиран метален парапет, който също ще бъде запазен.

5.3 Между старата дограма и стълбищната площадка (стоманобетонната етажна плоча) с дебелина 20 см има процеп с ширина от около 10 см и с дължина т 4,10 м. Преди

монтирането на новата дограма този процеп следва да бъде запълнен чрез полагане на бетон или друг подходящ материал.

5.4 Избраният изпълнител, трябва да има предвид, че **новата дограма ще бъде монтирана отвътре на самата стълбищна площадка, като между нея и старата дограма, ще остане металния парапет описан по-горе в точка 5.2**

6. Количествена сметка за видовете СМР в сградата на Колеж-Добрич и технически изисквания към отделните модули:

Забележка:

- 1) Посочените по-долу размери на отворите за прозорци и врати са дадени **ш (ширина) х в (височина) в сантиметри.**
- 2) В точка 10 от Техническата спецификация са приложени скици на описаните в количествената сметка модули.

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Външен размер на отвора, размери на отваряеми и неотваряеми части и други технически изисквания
	Модул КА 1	х	х	х
1.	Демонтаж на дървена дограма на прозорци	бр.	39	След демонтажа се вземат точни размери на всеки отвор
2.	Изработка, доставка и монтаж на PVC дограма за прозорци на стаи на западна фасада, включително и външни алуминиеви подпрозоръчни дъски към всеки от тях.	бр.	39	240 х 210; хоризонтален PVC делител в горната част с височина 70 см.; Вертикален PVC делител по средата на прозореца. Под хоризонталния делител- ½ неотваряема част и ½ двойно отваряем прозорец. Размер на външна алуминиева подпрозоръчна дъска - 240 х 25.
3.	Довършителни работи около монтираните дограми	л.м.	355	Само от външната страна – запълване на отвори и силиконирание
	Модул КА 2.1	х	х	х
1.	Дейности на мястото за монтаж преди изпълнението на Модул КА 2.1	л.м	4,10	Запълване на пространството между етажната плоча и съществуващата стара дограма. Виж обясненията в т. 5.3 техн. спецификация
2.	Модул КА 2.1 - Изработка, доставка и монтаж на PVC дограма на част от стълбищната клетка на западната фасадата на Корпус А между първи и втори етаж.	бр.	1	Размер на каса /рамка/ - 410 х 340; Три отделни вертикални PVC делителя на равни отстояния един от друг. Един хоризонтален делител разполовяващ рамката на две равни части.
3.	Довършителни работи около монтираната дограма	л.м	15	Запълване на отвори.
	Модул КА 2.2	х	х	х
1.	Дейности на мястото за монтаж преди изпълнението на Модул КА 2.2	л.м	4,10	Запълване на пространството между етажната плоча и съществуващата стара дограма. Виж обясненията в т. 5.3 техн. спецификация
2.	Модул КА 2.2 - Изработка, доставка и монтаж на PVC дограма на част от стълбищната клетка на западната фасадата на	бр.	1	Размер на каса /рамка/ - 410 х 340; Три отделни вертикални PVC делителя на равни отстояния един от друг. Един хоризонтален делител разполовяващ рамката на две равни части.

	Корпус А между втори и трети етаж.			
3.	Довършителни работи около монтираната дограма	л.м	15	Запълване на отвори.
	Модул КА 3.1 (Състои се от три отделни части)			
1.	Модул КА 3.1- Изработка, доставка и монтаж на преграда от алуминиеви профили с врати на асансьорната площадка във фоайето на втория етаж.	бр.	1	Модул КА-3.1 - част 1. Размер на каса /рамка/ - 534 х 330 ; Четири вертикални делителя; Първи и четвърти вертикален делител са на отстояние от 91 см съответно от левия и съответно от десния край на касата; Втори и трети вертикален делител са на отстояние от 182 см съответно от левия и съответно от десния край на касата. Между втори и трети вертикален делител, е монтирана двукрила врата; Едното крило на вратата е застопорено горе и долу при нормална експлоатация. Два хоризонтални делителя. Първи хоризонтален делител на височина от 0,90 см от пода. Втори хоризонтален делител на височина от 2,10 см от пода. Втория хоризонтален делител определя горния праг на двукрилата врата разположена между втори и трети вертикален делител.
		бр.	1	Модул КА-3.1 - част 2. Размер на каса /рамка/ - 270 х 330 ; Един вертикален делител на равно отстояние от краищата на касата. Два хоризонтални делителя. Първи хоризонтален делител на височина от 0,90 см от пода. Втори хоризонтален делител на височина от 2,10 см от пода.
		бр.	1	Модул КА-3.1 - част 3. Размер на каса /рамка/ - 217 х 330 ; Един вертикален делител на равно отстояние от краищата на касата. Два хоризонтални делителя. Първи хоризонтален делител на височина от 0,90 см от пода. Втори хоризонтален делител на височина от 2,10 см от пода.
2.	Довършителни работи около монтираните прегради	л.м	41	Запълване на отвори
	Модул КА 3.2 (Състои се от две отделни части)			
1.	Модул КА 3.2- Изработка, доставка и монтаж на преграда от алуминиеви профили с врати на асансьорната площадка във фоайето на третия етаж.	бр.	1	Модул КА-3.2 - част 1 Размер на каса /рамка/ - 534 х 330 ; Четири вертикални делителя; Първи и четвърти вертикален делител са на отстояние от 91 см съответно от левия и съответно от десния край на касата; Втори и трети вертикален делител са на

				отстояние от 182 см съответно от левия и съответно от десния край на касата; Между втори и трети вертикален делител, е монтирана двукрила врата; Едното крило на вратата е застопорено горе и долу при нормална експлоатация. Два хоризонтални делителя. Първи хоризонтален делител на височина от 0,90 см от пода. Втори хоризонтален делител на височина от 2,10 см от пода. Втория хоризонтален делител определя горния праг на двукрилата врата разположена между втори и трети вертикален делител.
		бр.	1	Модул КА-3.2 - част 2 Размер на каса /рамка/ - 270 х 330 ; Един вертикален делител на равно отстояние от края на касата. Два хоризонтални делителя. Първи хоризонтален делител на височина от 0,90 см от пода. Втори хоризонтален делител на височина от 2,10 см от пода
2.	Довършителни работи около монтираните прегради	л.м	28	Запълване на отвори
	Модул КА 4			
1.	Модул КА 4 - Изработка, доставка и монтаж на преградна, алуминиева, двукрила, летяща врата на партерния етаж между Корпуси А и Б на Колежа.	бр.	1	205 х 260 ; Два хоризонтални делителя; Първи хоризонтален делител на височина 90 см. от пода. Втори хоризонтален делител на височина 210 см. от пода Двете крила на вратата се отварят свободно в двете посоки; На всяко крило са монтирани по два броя подходящи дръжки-ръкохватки от всяка една страна.
2.	Довършителни работи около монтираните врати	л.м	9,5	Запълване на отвори

Важно:

Преди изработката на всеки един от модулите в техническата спецификация, Изпълнителят взема точни размери!!!

Забележка: При вземане на точните размери на отворите след демонтажа на съществуващите дограми, както и разстоянията за хоризонталните и вертикални делители на отделните модули при реалното им изпълнение може да имат отклонение до +/- 5 см.

7. Срок за изпълнение:

Срокът за изпълнение на ремонтно-строителните работи в сградата на Колежа е до **10.09.2017 г.** в рамките на предвидения финансов ресурс за обособената позиция който е в размер на **18 000,00 лв. без ДДС.**

8. Описание на условията за изпълнение на поръчката

8.1. Изпълнителят се запознава с фактическото състояние на сградите на Колеж-Добрич, ограничителния режим за достъп и изпълнение на възлаганите СМР в сградите, като за целта се съставя двустранен протокол.

8.2. Изпълнителят извършва възложените му работи качествено при спазване на всички технологични и технически правила, действащи в областта на строителството и в срок.

8.3. Срокът за изпълнение по т.7 от настоящата спецификация, може да бъде удължен **само** в случай на възникнали непредвидени обстоятелства в хода на изпълнението, доказани с двустранно подписани констативни протоколи, но не повече от 10 календарни дни.

8.4. Възложителят ще осигури условия за едновременно изпълнение на предвидените демонтажни и монтажни работи на всички места в сградата, в които се предвижда подмяна на наличните дограми. Изпълнителят е длъжен да съгласува с Възложителя своите действия при демонтаж и монтаж в съответните сгради, като организацията на работа на Изпълнителя следва да обезпечава монтажа на толкова нови дограми в рамките на съответния работен ден, колкото са демонтираните.

8.5. Възложителят има право да осъществява контрол относно качеството и сроковете за изпълнение на възлаганите работи.

8.6. Изпълнителят се задължава да използва само качествени, нови и одобрени от Възложителя материали и изделия, отговарящи на изискванията на БДС и ISO или еквивалентен, за което да предоставя нужните сертификати и декларации съгласно *Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.* (ДВ, бр. 14 от 2015 г. – в сила от 1 март 2015 г.)

8.7. Изпълнителят е длъжен в срок най-късно **до 7 (седем) дни** след съставянето на констативния протокол по т 8.1 да приеме конкретния обект, като да създаде организация, предварително съгласувана с Възложителя за изпълнение на възложената работа и да осигури необходимите материали, инструменти, технологично оборудване и квалифициран персонал.

8.8. Изпълнителят се задължава да води отчетност за изпълнените видове работи по конкретен обект, като за целта съставя протоколи /образец 19/.

8.9. Изпълнените видове работи по конкретен обект се приемат от Възложителя с приемо-предавателен протокол съставен от Изпълнителя, след измерване на действително извършените работи, остойностени по единичните цени, предложени в ценовото предложение на избрания Изпълнител.

8.10. В случай, че е възложена работа, за която липсва цена за единица мярка се прилагат офериранияте показатели за часова ставка, допълнителни разходи, доставно-складови разходи и печалба, посочени в ценовото предложение, които следва да бъдат до следните максимални стойности:

-часова ставка	4,90 лв/час
-допълнителни разходи върху труд и механизация	100%
-доставно-складови разходи	15%
-печалба	10%

8.11. При констатиране на некачествено изпълнени ремонтни работи, Изпълнителят се задължава да възстанови за своя сметка всички възникнали недостатъци и дефекти в срока, посочен от Възложителя в съответния приемо-предавателен протокол.

8.12. След приемане изпълнението на възложените работи, въз основа на съответния приемо-предавателен протокол, Изпълнителят издава фактура за плащане.

8.13. Изпълнението на възложените ремонти ще бъде в условия на действащ режим на сградите без да се нарушава провеждането на учебния процес и възпрепятства работата на служителите.

8.14. Възложителят осигурява достъп до конкретните обекти в сградата на Колеж-Добрич, а персонала на изпълнителя е длъжен да спазва установения им пропускателен режим.

8.15. Изпълнителят се задължава да притежава и поддържа валидна през целия срок на договора, застраховка "Професионална отговорност" или еквивалентна по чл. 171, ал.1 от ЗУТ и съгласно *Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в*

строителството (приета с ПМС № 38 от 24.02.2004 г.), с минимално застрахователно покритие за отговорност към трети лица за строителя, съответстваща на категорията на строежа. В случай, че участникът е лице от държава членка на Европейския съюз установено на територията на Република България, то представя еквивалентна застраховка за професионална отговорност или гаранция в друга държава членка на Европейския съюз, или в страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство.

8.16. При изпълнение на ремонтните дейности, определеният изпълнител следва да спазва задължително Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/, да провежда инструктаж по безопасност, хигиена на труда, противопожарна охрана и техническа безопасност при работа с използваното оборудване. Отговорността за спазване на здравословните и безопасни условия на труд и за обезщетения при евентуални трудови злоупотреби са за сметка на изпълнителя.

8.17. Изпълнителят сключва споразумение на основание чл.18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд, което е неразделна част от договора.

8.18. При изпълнение на ремонтните работи задължително следва да се спазват следните изисквания от страна на Изпълнителя:

- Всички шумни и отделящи прах дейности, както и изнасянето на строителните отпадъци, да се извършват в подходящо време, за да не се налага прекъсване на учебния процес и/или други административни и научни дейности, провеждани в отделните сгради.
- Всички нанесени повреди и щети на имущество или интериор по време на ремонтите се отстраняват незабавно от изпълнителя за негова сметка.
- След приключване на изпълнението на ремонтите в конкретния обект, същият трябва да се предаде на Възложителя почистен от материали, отпадъци и след като Изпълнителя е изнесъл собственото си технологично оборудване.

8.19. Гаранционните срокове за всички видове СМР са съгласно декларираното в офертата на избрания Изпълнител, но не по-кратки от регламентираните в *Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (Обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г.)*

8.20. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка появилите се в гаранционния срок дефекти в 7-дневен срок от получаване на писмено уведомление.

9. Прогнозна стойност на Обособена позиция №2 на поръчката. Условия за плащане.

9.1. Определеният финансов ресурс за изпълнение на тази обособената позиция от поръчката е в размер на **18 000 (осемнадесет хиляди) лева без ДДС.**

Прогнозната стойност на обособената позиция включва всички разходи за качествено изпълнение на дейностите, предмет на обществената поръчка, в описания вид, обхват и срок, включително разходите за труд, механизация, енергия, наем, складиране, транспорт и други подобни, както и непредвидените разходи и печалба за избрания изпълнител.

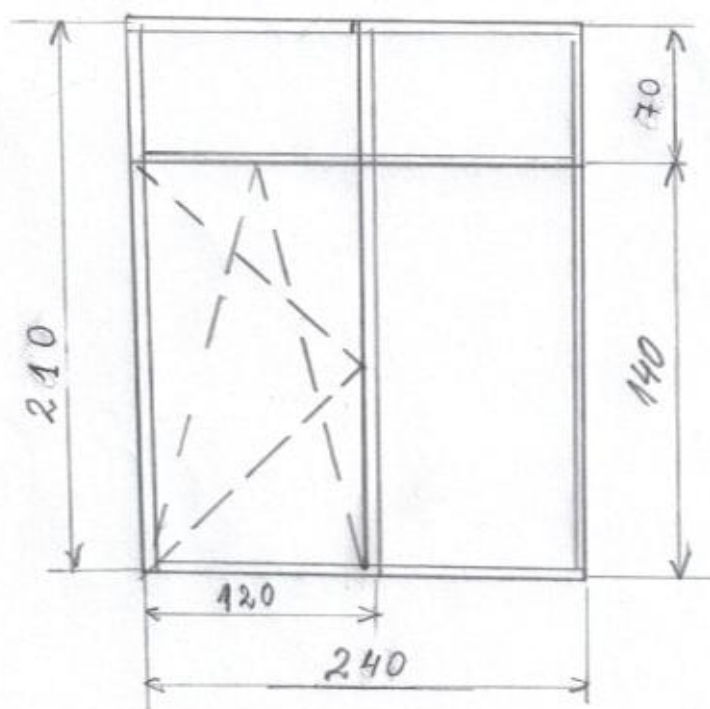
9.2. Финансирането е осигурено от бюджета на Колеж-Добрич. **Оферти, които надвишават определения финансов ресурс за изпълнение на Обособена позиция № 2 "Доставка и монтаж на догама" на поръчката няма да бъдат разглеждани.**

9.3. За изпълнението на поръчката, Възложителят не осигурява авансово плащане.

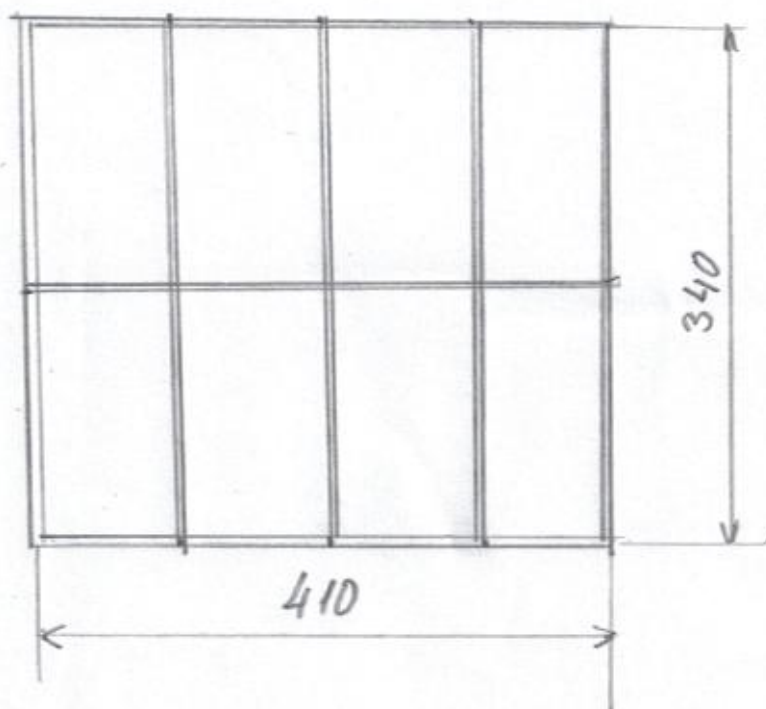
9.4. Всички плащания са по банков път в срок до 10 работни дни от представената пред Възложителя фактура заедно с всички необходими и приложени към нея протоколи, актове и др.

10. Скици на отделните модули описани в т. 6. от Техническата спецификация

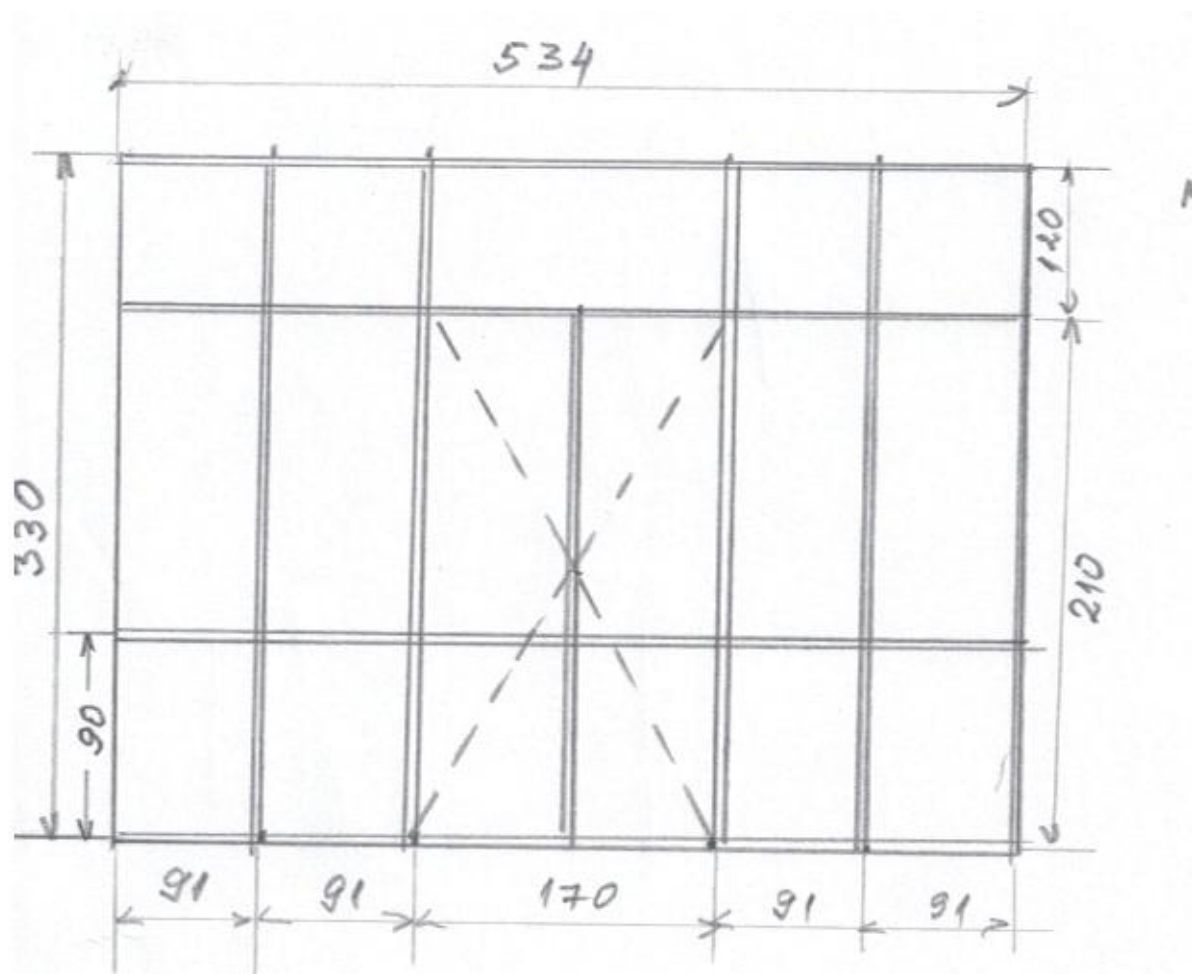
10.1. - Модул КА 1:



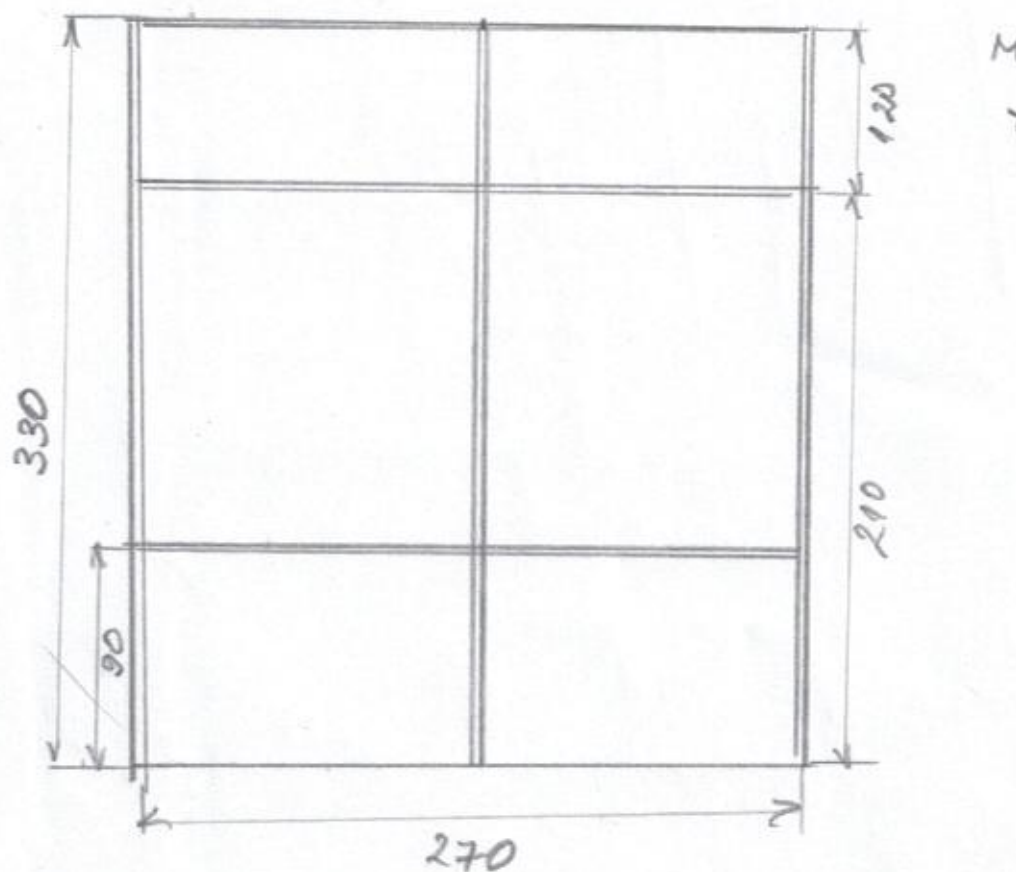
10.2 - Модул КА 2.1 и Модул КА 2.2:



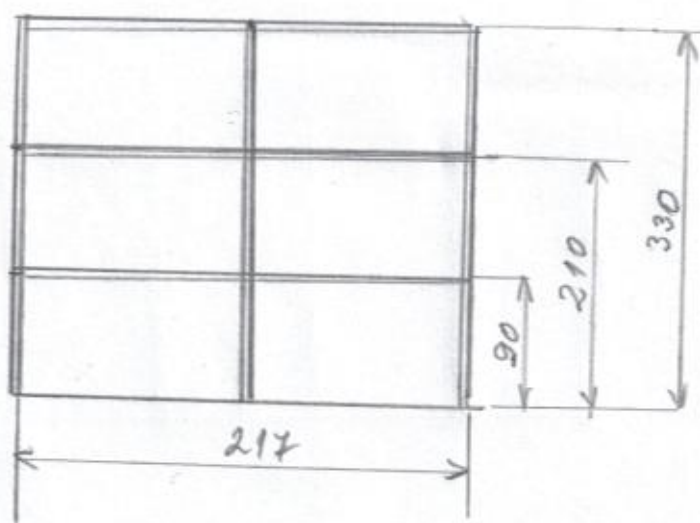
10.3.1 - Модул КА 3.1 - част 1:



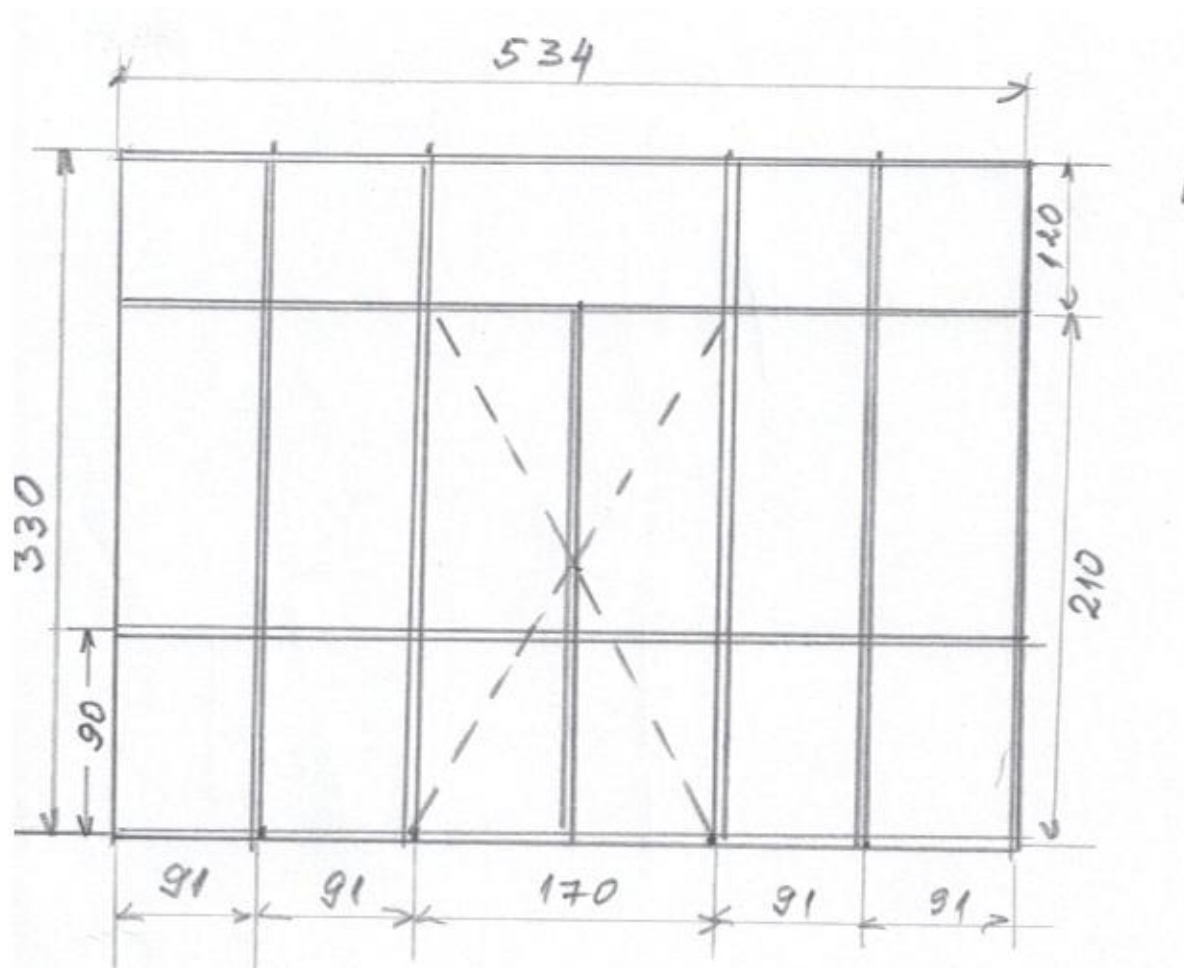
10.3.2 - Модул КА 3.1 - част 2:



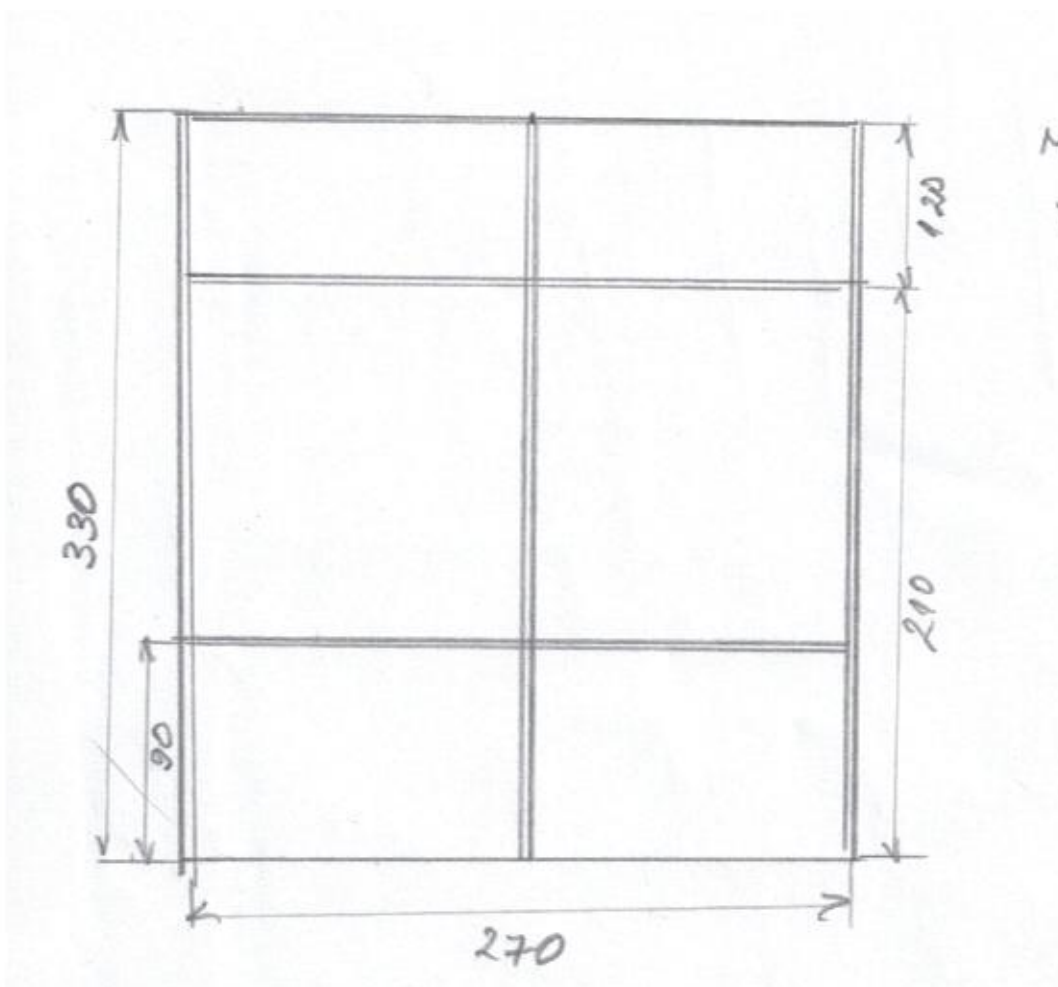
10.3.3 - Модул КА 3.1 - част 3:



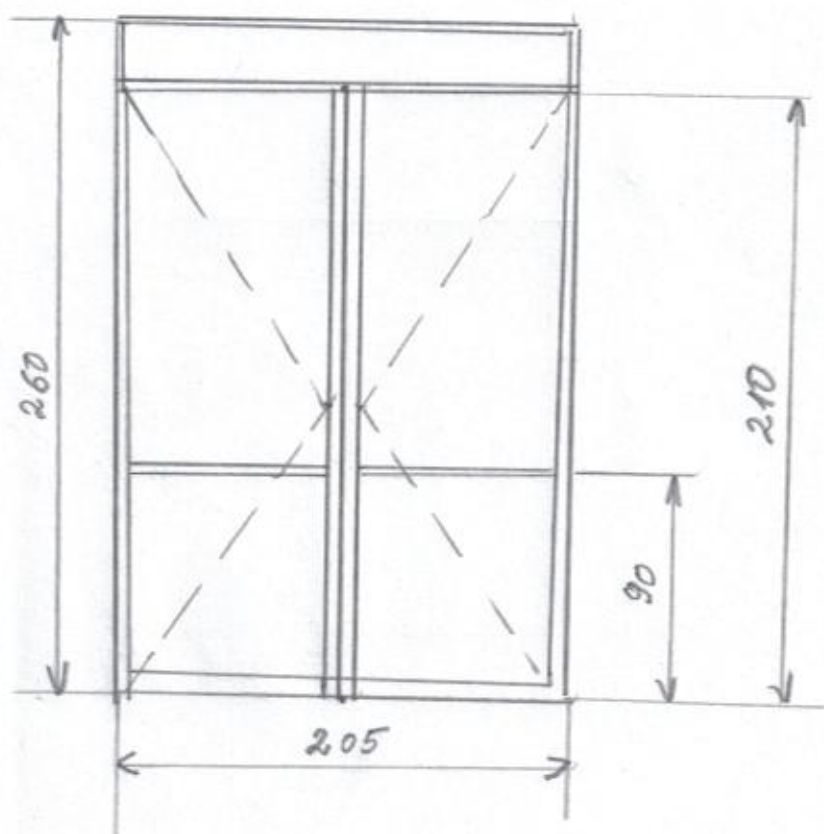
10.4.1 - Модул КА 3.2 - част 1:



10.4.2 - Модул КА 3.2 - част 2:



10.5 - Модул КА 4:



ДМ/ММ