



ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**Реконструкция, модернизация и внедряване
на мерки за енергийна ефективност в
СОУ "Г.С.Раковски" и "Спортно училище-
Велико Търново", гр. Велико Търново**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Община Велико Търново



ПРОЕКТАНТИ:

арх. Анелия Стефанова Димова,
дипл. № А-83-017015 на ВИАС-София от 1984г.



арх. Никола Георгиев Димов,
дипл. № Р-85-057562 на ВСУ „Л. Каравелов“-София от 2012г.



СЪГЛАСУВАПИ:

Водещ проектант арх. А. Димова

.....

Възложител:

.....

2016 г., гр. Велико Търново



О П И С

към част архитектурна на работен проект за: Реконструкция , модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност в СОУ „Г.С.Раковски“ и Спортно училище-Велико Търново“ гр. Велико Търново, ул. „Георги Измирлиев“

| № | Съдържание | Мащаб |
|------|--|-------|
| ✓ | Челен лист | ✓ |
| ✓ | Опис | ✓ |
| ✓ | Документи | ✓ |
| ✓ | Обяснителна записка | ✓ |
| ✓ | Технически спецификации | ✓ |
| ✓ | Количествена сметка | ✓ |
| 1. | Ситуация | 1:500 |
| 2. | Полуподземен етаж | 1:100 |
| 3. | Първи надземен етаж | 1:100 |
| 3.2. | Фрагмент Корпус „Д“ (столова) | 1:100 |
| 3.3. | Фрагмент Корпус „А2“ – първи етаж (общезитие) | 1:100 |
| 4. | Втори надземен етаж | 1:100 |
| 4.2. | Фрагмент Корпус „А2“ – втори етаж (общезитие) | 1:200 |
| 5. | Трети надземен етаж | 1:100 |
| 5.2. | Фрагмент Корпус „А2“ – трети етаж (общезитие) | 1:100 |
| 6. | Четвърти надземен етаж | 1:100 |
| 7. | Покривни линии | 1:100 |
| 8. | Разрези | 1:100 |
| 9. | Фасади | 1:200 |
| 9.1. | Детайли - стоманобетонно стълбище при подпорна стена | 1:200 |
| 9.2. | Детайли - външно стълбище със сенник | 1:50 |
| 9.2. | Детайли - външно стълбище със сенник | 1:50 |
| 9.3. | Детайли – метална ограда игрище | 1:50 |
| 9.4. | Реконструкция игрища | 1:200 |
| 9.5. | Детайли топлоизолационна система | 1:10 |
| 9.6. | Детайли щендерни стени, окачен таван с топлоизолация | 1:5 |
| 9.7. | Детайли стени от газобетонни блокчета | 1:20 |
| ✓ | Спецификация на дограма I - прозорци | ✓ |
| ✓ | Спецификация на дограма II - врати | ✓ |

КАМАРА НА АРХИТЕКТУРИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Анелия Стефанова Димова

регистрационен номер 00085

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов



МЕСТО ЗА ГОЛЪМ ПЕЧАТ И ПОДПИС

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инжениринг на строителство и да извършват контрол по изпълнението на проектите им. (чл. 7, ал. 7, изр. 1 от ЗАХИИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, или проектантските проекти могат да извършват и "генерален план", "интериор и дизайн", "Електроустройство", "Пожарна безопасност", "План за безопасност и здраве", "Енергийна ефективност", "План за управление на строителните отпадъци" и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Никола Георгиев Димов

регистрационен номер 05485

валидност: 01/01/2016 – 31/12/2016



Место за личен печат и подпис

Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да довършват участия в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към гореописаните проекти могат да изработват и: „Генерален план“, „Интериор и дизайн“, „Благоустройство“, „Пожарна безопасност“, „План за безопасност и здраве“, „Енергийна ефективност“, „План за управление на строителните отпадъци“ и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към част архитектурна на работен проект за:

Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Реконструкция , модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност в СОУ „Г.С.Раковски“ и Спортно училище-Велико Търново“ гр. Велико Търново, ул. Георги Измирлиев”,

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велико Търново

Настоящият проект е изготвен по техническо задание, по предоставена техническа документация и въз основа извършено заснемане на на сградите на СОУ „Г.С.Раковски“ и Спортно училище-Велико Търново“ гр. Велико Търново.

III-та категория строеж съгласно чл.7 ал.1 във връзка с чл.6, ал.3 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (обн.ДВ бр.72/15.08.2003г.) (обществена сграда с капацитет от 200 до 1000 места за посетители)

Сграда за образование - с код №240 съгласно класификатор за предназначението на сградите и на самостоятелните обекти в тях към Наредба № 3 от 28.04.2005г. за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри (обн .ДВ бр.41/13.05.2005г., изм. ДВ бр.16/21.02.2006г.):

Училищният комплекс на СОУ „Г. С. Раковски“ и Спортно училище – град Велико Търново се състои от пет функционално свързани корпуса - три учебни корпуса (А, А1, А2), корпус с физкултурни салони и басейн (А3) и корпус столова (Д), - подробно описани в архитектурното заснемане.

С проекта са установени вида и обема на необходимите строително-монтажни и ремонтни работи за възстановяване експлоатационната годност на строежа чрез частична замяна на строителни елементи, съоръжения и инсталации със съвременни строителни системи, удовлетворяващи изискванията за носимоспособност, безопасност при пожар, хигиена, опазване на здравето и живота на хората, безопасна експлоатация, защита от шум и опазване на околната среда, енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение, както и с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.

ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ И ПРЕУСТРОЙСТВА

Предвижда се:

- частична подмяна на вътрешни покрития по подове, стени и тавани, като в помещенията с мокри процеси - с антисептичен латекс. В обслужващите, складовите, комуникационните и др. помещения – латекс;

- подмяна на дървена дограма – врати и вътрешни прозорци с дограма от алуминиеви профили за вратите и от PVC профили за прозорците, като остъклените части на вътрешната

дограма да бъдат от стъклопакети със стъкла осигурени срещу разпадане и разчупване (чл. 43, ал.6 от Наредба № 13 за строително-технически правила и нормативи за осигуряване безопасност при пожар);

- монтаж на нови остъклени витрини и прегради за обособяване на защитени сектори и отделяне на стълбищата в клетки (чл. 48 (1) от Наредба 13)

С настоящият проект се предвижда помещенията в блок „Д“ да бъдат адаптирани чрез вътрешни преустройства да функционират като разливна и столова. Посредством изграждане на вътрешни стени от газобетонни блокчета се обособяват складово помещение с бюфет, разливно с умивалня и битова за персонала със санитарен възел. Столовата, умивалнята и санитарния възел за столуващите ще бъдат ремонтирани. Ще бъде демонтирана съществуваща метална външна стълба към столовата и направа на 2 нови стоманобетонни външни стълби със сенници – за столовата и за разливното.

Блок „А2“ ще се обособи за общежитие, като на първи етаж чрез премахване на тухлени преградни стени и направа на нови стени се преустройва санитарния възел за момчета и всичките 4 класни стаи на 3-тия етаж се преустройват за 12 стаи със санитарни възли. Във фойетата на всички етажи се предвижда да се монтират кабинки за портиер от елуминиеви профили – остъклени и плътни. Съществуващото метално стълбище за втори етаж на общежитието ще се демонтира и на негово място ще се изгради стоманобетонно външно стълбище със сенник – метална конструкция с покритиетрислойни топлоизолационни панели..

ДОСТЪПНА СРЕДА

С проекта се предвижда:

- изграждане на вертикална платформа за инвалидни колички към северен централен вход, в т.ч. нови настилки за достъп до него;

- за преодоляване на вътрешни и външни стълби се предвижда доставка на устройство за придвижване на инвалидни колички по стълбища – мобилен тип с батерии;

- преустройство на санитарен възел за ползване от хора в инвалидни колички разположен на първи етаж в корпус А2, като при оборудването на WC за хора със затруднена подвижност да се спазват следните изисквания:

1. осовата линия на тоалетната чиния да е на разстояние 45 cm от стената, на която е монтирана ръкохватка;
2. горният ръб на тоалетната чиния да е на височина 50 cm от нивото на пода;
3. ръкохватките да се монтират хоризонтално на височина 90 cm от нивото на пода по такъв начин, че да не се въртят в сглобките;
4. ръкохватките да са с диаметър от 3,2 до 3,8 cm и формата им да е с еднакво сечение, на 4 cm от стената, към която е закрепена;
5. страничната ръкохватка при тоалетната чиния да е с дължина най-малко 110 cm, като предният ѝ край отстои на 140 cm от задната стена;
6. зад тоалетната чиния да е монтирана ръкохватка с дължина най-малко 90 cm, като единият ѝ край е на разстояние най-малко 30 cm от осовата линия на тоалетната чиния;
7. механизмът за промиване на тоалетната чиния да е монтиран на разстояние не повече от 110 cm от нивото на пода, като ползването му да не води до усилие;
8. горният ръб на мивката да е на разстояние 80 cm от нивото на пода; мивката да е монтирана така, че да е възможно плътно допиране до нея с инвалидна количка;
9. долният ръб на огледалото над мивката да е на височина не повече от 100 cm от нивото на пода;

10. аксесоарите (тоалетна хартия, сешоари, сапуниерки и др.) да са разположени на височина не повече от 120 cm от нивото на пода.

С проекта са изпълнени енергостествяващите мерки, определени в доклада за енергийна ефективност за училището:

ЕСМ 1: ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА СТЕНИ

В зависимост от типа ограждащи елементи са предвидени 2 начина за топлоизолиране на фасадите:

За стените с фасадна мазилка е предвидено външно топлоизолиране на различните типове стени (стоманобетонни, тухлени и от олекотени фасадни панели от керамзитобетон) с топлоизолация от експандиран пенополистирол (EPS с коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) с дебелина 80 мм, по цокъл - XPS, $\delta=8.0 \text{ cm}$, с коеф. на топлопроводност $\lambda=0,03 \text{ W/m}\cdot\text{K}$. Пакетът включва топлоизолация, закрепена с дюбели, шпакловка с PVC мрежа и тераколово лепило и финално покритие – цветна силикатна екстериорна мазилка с клас по реакция на огън 2.

За участъците около отвори (прозорци и врати) се предвижда топлоизолация - EPS с коефициент на топлопроводност $\lambda < 0,03 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ с дебелина 20 мм, шпакловка с PVC мрежа и цветна силикатна екстериорна мазилка.

Тъй като предвидената топлоизолация от експандиран пенополистирол е с клас по реакция на огън Е, то съгласно чл.14, ал.15 от Наредба № 13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, е необходимо да се изпълни допълнителна хоризонтална огнезащита над прозоречните отвори на корпуси А и Б (които са с повече от три надземни етажа).

Избраният начин е по чл. 14, ал.15, т.3 от Наредба № 13-1971 – на всеки 2 етажа по периметъра на строежа да се изпълни хоризонтална ивица от топлоизолация с клас по реакция на огън А, или А, с минимална ширина 20cm, разположена на разстояние не повече от 50cm от горния ръб на отворите. Ивиците ще се изпълнят от плътно положени продукти с минимална плътност 100 кг / м³ с прикрепващи устройства с клас по реакция на огън А1 или А2.

За изпълнение изискването на чл. 14, ал.13, т.3 от Наредба № 13-1 при сгради с I и II-ра степен на огнеустойчивост от класове по пожарна опасност Ф1-Ф4, съгласно Таблица 7.1 при топлоизолация от експандиран пенополистирол (Е) и силикатна мазилка (А2) допустимата площ е 1000 кв.м., а разделянето на площите е чрез 0,5м вертикални ивици, изпълнени от продукти с клас по реакция на огън А2.

За изпълнение на горните изисквания, на определените в графичната част на проекта места ще се изпълнят ивици от топлоизолация с минерална вата – хоризонтални ивици през 2 етажа с ширина 50cm и вертикални ивици с ширина 50cm като площта фасадна топлоизолация, заключени между тях не надвишава 1000 кв.м.. Закрепването ще е с дюбели и метални скоби, а при изпълнение на шпакловката ще се ползва армировъчна метална мрежа.

За защита на външната фасадна топлоизолация от намокряне при валежи е предвидено към терена топлоизолацията да се изпълни от водонепропусклив екструдирани пенополистирол с микрозърнеста микропореста структура от затворени сферични клетки при

значителна плътност и якост на материала - съответно 25-40kg/m³ и 200-500kPa и с коефициент на топлопроводимост $\lambda=0,03 \text{ W/mK}$ (0,029-0,040 W/m.°C), тъй като затворената решетка от микропори и гладката хидрофобна повърхност гарантират практическата водо- и паронепропускливост, труднозапалимост и самогасимост на плочите от XPS, а за предотвратяване възможното проникване на капилярна влага по мазилката до участъците с топлоизолация от EPS, се предвижда фасадна облицовка с 1 ред плочки гранитогрес по цокъл към терена, в т.ч. лепилна маса и водонепропусклива фугираща смес.

ЕСМ 2: ПОДМЯНА НА ДОГРАМА

Предвижда се цялостна помяна на дървената прозоречна дограма с нова от PVC профили с четири или повече камери, и остъкление с двоен стъклопакет с едно ниско емисионно външно стъкло, с коефициент на топлопреминаване $\leq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$, като по южната и западната фасада да се достави стъкло „четири сезона“, за защита на класните стаи от прегряване. За по-голяма устойчивост при големите отвори и вратите съществуващата метална дограма ще се подмени с витринна дограма от алуминиеви профили с прекъснат термомост. Входните врати се подменят с врати със странични витрини и горен неотваряем прозорец от алуминиев профил с прекъснат термомост, остъклени с двоен стъклопакет с обобщен коефициент на топлопреминаване през прозоречния елемент ($U_w < 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Към всички външни евакуационни изходи за повече от 100 души ще се монтират брави „Антипаник“

В мярката е заложено доставка и монтаж на външни подпрозоречни первази с ширина 0,22-0,25 м алуминиев.

При подмяната на дограмата ще се изпълни вътрешно обръщане с варо-циментова мазилка с метални ръбохранители с мрежа около сменена дограма и боядисване с латекс в цвета на помещението.

Дограмата ще се изработи по спецификации и мерки от място, като е необходимо размерите на новата дограма да се проверят на място и съответно усъвместят с отворите, получени след изваждането на старата дограма.

ЕСМ 3: ТОПЛИННО ИЗОЛИРАНЕ НА ПОКРИВИ

Покривите са четирикатни с неизползваемо подпокривно пространство и надзид с височина 1 м.

Корпуси А и А1, над дървената конструкция, са покрити с керемиди.

Покритието на останалите три корпуса е изпълнено с LT ламарина

Мярката включва полагане в неизползваемото подпокривно пространство на топлоизолация от дюшеци минерална вата с дебелина 100 mm и $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$.

За новообособените стаи в корпус А2 (общезитие) се предвижда полагане на минералната вата с дебелина 100 mm и $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ от вътрешна страна, над окачен таван от гипскартон – с оглед намаляване на височината на помещенията от визуални и климатични съображения.

При ремонтните работи по покривите да се извърши преглед на отдушниците и комините и при нужда да се изкърпи външната мазилка и монтират метални шапки.

Удостоверения №РК-...
дата: 20.06.2017 г.
(срх. 111) [подпись]
[подпись]

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: "Реконструкция, модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност в СОУ "Г. С. Раковски" и "Спортно училище-Велико Търново",
гр. Велико Търново, ул. "Георги Измирлиев" № 2"

Част: АРХИТЕКТУРА

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|-----------|--|----------|------------|
| A. | РЕМОНТ И ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ПОКРИВИ | | |
| I. | КОРПУС А+Б+В | | |
| 1 | Демонтаж улуци от поц. ламарина и складиране на годните за последващ монтаж | м | 196,00 |
| 2 | Демонтаж водосточни казанчета от поц. ламарина и складиране на годните за последващ монтаж | бр | 12,00 |
| 3 | Демонтаж челни дъски без запазване на материалите | м | 196,00 |
| 4 | Демонтаж снегозадържане по метални керемиди и складиране на годните елементи за последващ монтаж | м | 45,00 |
| 5 | Разпокриване със запазване на материалите - керемиди | м2 | 924,00 |
| 6 | Разпокриване със запазване на материалите - метални керемиди | м2 | 275,00 |
| 7 | Разпокриване със запазване на материалите - капаци | м | 163,00 |
| 8 | Разпокриване със запазване на материалите - метални капаци | м | 25,00 |
| 9 | Демонтаж летвена скара без запазване на материалите | м2 | 924,00 |
| 10 | Частична подмяна скара от дъски под метални керемиди (20%) | м2 | 55,00 |
| 11 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 17,00 |
| 12 | Подмяна на единични дървени ребра на покривна конструкция, вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд | м3 | 4,00 |
| 13 | Удължаване стрехи на покриви с керемиди по детайл /само конструкция/ | м | 134,76 |
| 14 | Удължаване стрехи на покриви с метални керемиди по детайл /само конструкция/ | м | 48,01 |
| 15 | Доставка и монтаж челни дъски, вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м | 196,00 |
| 16 | Монтаж годни демонтирани улуци | м | 98,00 |
| 17 | Доставка и монтаж нови улуци от поцинкована ламарина | м | 98,00 |
| 18 | Доставка и монтаж на надолучна пола от поцинкована ламарина | м | 196,00 |
| 19 | Монтаж годни демонтирани водосточни казанчета | бр | 6,00 |
| 20 | Доставка и монтаж нови водосточни казанчета от поц. ламарина | бр | 6,00 |
| 21 | Доставка и монтаж дъсчена обшивка /ламперия/ по стрехи /сачак/вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м2 | 123,00 |
| 22 | Направа контрлетвена и летвена скара по покрив, вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд | м2 | 123,00 |
| 23 | Доставка и монтаж подпокривно фолио /под керамични керемиди/ | м2 | 924,00 |
| 24 | Монтаж годни керемиди /от разпокриването/ | м2 | 739,20 |
| 25 | Доставка и монтаж керемиди - нови | м2 | 184,80 |
| 26 | Монтаж годни капаци /от разпокриването/ | м | 130,40 |
| 27 | Доставка и монтаж капаци - нови | м | 32,60 |
| 28 | Монтаж годни метални керемиди /от разпокриването/ | м2 | 220,00 |
| 29 | Доставка и монтаж метални керемиди - нови | м2 | 55,00 |
| 30 | Монтаж годни метални капаци /от разпокриването/ | м | 20,00 |
| 31 | Доставка и монтаж метални капаци - нови | м | 5,00 |
| 32 | Монтаж снегозадържане по метални керемиди /от разпокриването/ | м | 36,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Копи-чество |
|----------------------|--|----------|-------------|
| 33 | Доставка и монтаж снегозадържане | м | 9,00 |
| 34 | Почистване подпокривно пространство, вкл. смъкване на отпадъците | м2 | 912,05 |
| 35 | Доставка и монтаж РР паропропусклива мембрана | м2 | 912,05 |
| 36 | Доставка и монтаж топлоизолация от каширана минерална вата с дебелина 10 см и коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$ в подпокривно пространство | м2 | 912,05 |
| II. КОРПУС А1 | | | |
| 37 | Частичен демонтаж снегозадържане по метални керемиди и складиране на годните елементи за последващ монтаж | м | 10,00 |
| 38 | Частично разпокриване със запазване на материалите - метални керемиди | м2 | 25,00 |
| 39 | Почистване подпокривно пространство, вкл. смъкване на отпадъците | м2 | 293,50 |
| 40 | Доставка и монтаж РР паропропусклива мембрана | м2 | 293,50 |
| 41 | Доставка и монтаж топлоизолация от каширана минерална вата с дебелина 10 см и коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$ в подпокривно пространство | м2 | 293,50 |
| 42 | Монтаж метални керемиди /от разпокриването/ | м2 | 25,00 |
| 43 | Монтаж снегозадържане по метални керемиди /от разпокриването/ | м | 10,00 |
| 44 | Доставка и монтаж дъсчена обшивка /ламперия/ по стрехи /сачак/вкл. дървена скара, обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м2 | 38,35 |
| 45 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 4,00 |
| III КОРПУС Г | | | |
| 46 | Частично разпокриване със запазване на материалите - керемиди | м2 | 25,00 |
| 47 | Частичен демонтаж летвена скара без запазване на материалите | м2 | 25,00 |
| 48 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 8,00 |
| 49 | Подмяна на единични дървени ребра на покривна конструкция, вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд | м3 | 0,30 |
| 50 | Доставка и монтаж обшивка от поц. ламарина | м2 | 10,00 |
| 51 | Доставка и монтаж дъсчена обшивка /ламперия/ по стрехи /сачак/вкл. дървена скара, обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м2 | 88,34 |
| 52 | Почистване подпокривно пространство, вкл. смъкване на отпадъците | м2 | 705,50 |
| 53 | Доставка и монтаж РР паропропусклива мембрана | м2 | 705,50 |
| 54 | Доставка и монтаж топлоизолация от каширана минерална вата с дебелина 10 см и коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$ в подпокривно пространство | м2 | 705,50 |
| 55 | Монтаж годни керемиди /от разпокриването/ | м2 | 20,00 |
| 56 | Доставка и монтаж керемиди - нови | м2 | 5,00 |
| IV. КОРПУС Д | | | |
| 57 | Демонтаж улуци от поц. ламарина и складиране на годните за последващ монтаж | м | 64,00 |
| 58 | Демонтаж водосточни казанчета от поц. ламарина и складиране на годните за последващ монтаж | бр | 6,00 |
| 59 | Демонтаж S-ове от поцинкована ламарина | бр | 6,00 |
| 60 | Демонтаж водосточни тръби от поц. ламарина | м | 33,00 |
| 61 | Демонтаж челни дъски без запазване на материалите | м | 64,00 |
| 62 | Разпокриване със запазване на материалите - LT ламарина | м2 | 812,00 |
| 63 | Разпокриване със запазване на материалите - капаци от ламарина | м | 31,80 |
| 64 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 10,00 |
| 65 | Направа скара от дъски под LT ламарина | м2 | 812,00 |
| 66 | Удължаване стрехи на покриви с LT ламарина по детайл /само конструкция/ | м | 115,00 |
| 67 | Монтаж годни демонтирани улуци | м | 32,00 |
| 68 | Доставка и монтаж нови улуци от поцинкована ламарина | м | 41,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|-----------------------------------|--|----------|------------|
| 69 | Доставка и монтаж на надолучна пола от поцинкована ламарина | м | 73,00 |
| 70 | Монтаж годни демонтирани водосточни казанчета | бр | 3,00 |
| 71 | Доставка и монтаж нови водосточни казанчета от поц. ламарина | бр | 3,00 |
| 72 | Доставка и монтаж нови S-ове от поц. ламарина | бр | 6,00 |
| 73 | Монтаж годна LT ламарина /от разпокриването/ | м2 | 649,60 |
| 74 | Доставка и монтаж нова LT ламарина с PVC покритие | м2 | 162,40 |
| 75 | Монтаж годни капаци /от разпокриването/ | м | 15,90 |
| 76 | Доставка и монтаж капаци - нови | м | 15,90 |
| 77 | Доставка и монтаж обшивка от поц. ламарина | м2 | 18,00 |
| 78 | Доставка и монтаж челни дъски, вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м | 115,00 |
| 79 | Доставка и монтаж дъсчена обшивка /ламперия/ по стрехи /сачак/вкл. обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м2 | 92,00 |
| 80 | Почистване подпокривно пространство, вкл. смъкване на отпадъците | м2 | 700,90 |
| 81 | Доставка и монтаж PP паропропусклива мембрана | м2 | 700,90 |
| 82 | Доставка и монтаж топлоизолация от каширана минерална вата с дебелина 10 см и коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$ в подпокривно пространство | м2 | 700,90 |
| Б. ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ ПО ФАСАДИ | | | |
| 1. КОРПУС А+Б+В | | | |
| 83 | Фасадно скеле | м2 | 2 068,60 |
| 84 | Демонтаж S-ове от поцинкована ламарина | бр | 12,00 |
| 85 | Демонтаж водосточни тръби от поц. ламарина | м | 171,00 |
| 86 | Демонтаж и последващ монтаж на метални решетки всички размери от прозорци на първи етаж и сутерен | бр | 31,00 |
| 87 | Почистване, грундиране и боядисване метални решетки | м2 | 223,34 |
| 88 | Демонтаж подпрозоречни первази - алуминиеви дъски и обшивка от поц. ламарина | м | 361,86 |
| 89 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 125,52 |
| 90 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 3,76 |
| 91 | Изкърпване с вароциментова мазилка | м2 | 125,52 |
| 92 | Направа фасадна топлоизолация с EPS с дебелина 80 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 1 138,05 |
| 93 | Направа фасадна топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см и коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 82,20 |
| 94 | Направа фасадна топлоизолация по цокъл с XPS-F с дебелина 80 мм, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 117,17 |
| 95 | Обръщане страници на прозорци с EPS с дебелина 20 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.03 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 1 065,26 |
| 96 | Обръщане подпрозоречни первази с XPS-R с дебелина 20 мм под наклон 2-5 %, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 361,86 |
| 97 | Направа фасадна силикатна влачена мазилка, цвят по RAL 1018 и 1023, вкл. грунд | м2 | 1 593,09 |
| 98 | Доставка и монтаж водооткапващ профил | м | 137,40 |
| 99 | Доставка и монтаж върху топлоизолация по цокъл на поцинкована мрежа | м2 | 117,17 |
| 100 | Направа облицовка по цокъл от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, цвят по RAL 6013 | м2 | 117,17 |
| 101 | Доставка и монтаж алуминиеви подпрозоречни дъски с ширина до 35 см | м | 361,86 |
| 102 | Доставка и монтаж нови S-ове от поц. ламарина | бр | 12,00 |
| Козирки | | | |
| 103 | Полагане на контактен грунд | м2 | 11,52 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|-----------------------|--|----------|------------|
| 104 | Циментова шпакловка | м2 | 11,52 |
| 105 | Грундиране и боядисване с фасаген дъна козирки | м2 | 11,52 |
| | Всичко ФАСАДИ КОРПУС А+Б+В: | | |
| II. КОРПУС А2 | | | |
| 106 | Фасадно скеле | м2 | 1 783,36 |
| 107 | Демонтаж S-ове от поцинкована ламарина | бр | 11,00 |
| 108 | Демонтаж водосточни тръби от поц. ламарина | м | 101,00 |
| 109 | Демонтаж и последващ монтаж на метални решетки всички размери от прозорци на първи етаж и сутерен | бр | 8,00 |
| 110 | Почистване, грундиране и боядисване метални решетки | м2 | 3,36 |
| 111 | Демонтаж подпрозоречни первази - алуминиеви дъски и обшивка от поц. ламарина | м | 143,11 |
| 112 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 85,24 |
| 113 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 2,65 |
| 114 | Изкърпване с вароциментова мазилка | м2 | 85,24 |
| 115 | Направа фасадна топлоизолация с EPS с дебелина 80 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 779,38 |
| 116 | Направа фасадна топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 53,40 |
| 117 | Направа фасадна топлоизолация по цокъл с XPS-F с дебелина 80 мм, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 72,93 |
| 118 | Обръщане страници на прозорци с EPS с дебелина 20 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.03 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 448,29 |
| 119 | Обръщане подпрозоречни первази с XPS-R с дебелина 20 мм под наклон 2-5 %, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 143,11 |
| 120 | Направа фасадна силикатна влачена мазилка, цвят по RAL 1018 и 1023, вкл. грунд | м2 | 989,68 |
| 121 | Доставка и монтаж водооткапващ профил | м | 125,83 |
| 122 | Доставка и монтаж върху топлоизолация по цокъл на поцинкована мрежа | м2 | 72,93 |
| 123 | Направа облицовка по цокъл от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, цвят по RAL 6013 | м2 | 72,93 |
| 124 | Доставка и монтаж алуминиеви подпрозоречни дъски с ширина до 35 см | м | 143,11 |
| 125 | Доставка и монтаж нови S-ове от поц. ламарина | бр | 9,00 |
| 126 | Доставка и монтаж дъсчена обшивка /ламперия/ по стрехи /сачак/вкл. дървена скара, обработка с импрегниращ инсектициден грунд и лакиране | м2 | 55,50 |
| | Козирки | | |
| 127 | Полагане на контактен грунд | м2 | 4,72 |
| 128 | Циментова шпакловка | м2 | 4,72 |
| 129 | Подмяна ламаринена обшивка | м2 | 4,72 |
| 130 | Грундиране и боядисване с фасаген дъна козирки | м2 | 4,72 |
| | Всичко ФАСАДИ КОРПУС А2: | | |
| III. КОРПУС А1 | | | |
| 131 | Фасадно скеле | м2 | 1 584,92 |
| 132 | Демонтаж S-ове от поцинкована ламарина | бр | 6,00 |
| 133 | Демонтаж водосточни тръби от поц. Ламарина | м | 70,80 |
| 134 | Демонтаж и последващ монтаж на метални решетки всички размери от прозорци на първи етаж и сутерен | бр | 15,00 |
| 135 | Почистване, грундиране и боядисване метални решетки | м2 | 14,40 |
| 136 | Демонтаж подпрозоречни первази - алуминиеви дъски и обшивка от поц. ламарина | м | 138,30 |
| 137 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 66,60 |
| 138 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 2,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|---------------------------------|--|----------|------------|
| 139 | Изкърпване с вароциментова мазилка | м2 | 2,00 |
| 140 | Направа фасадна топлоизолация с EPS с дебелина 80 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 537,44 |
| 141 | Направа фасадна топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 44,40 |
| 142 | Направа фасадна топлоизолация по цокъл с XPS-F с дебелина 80 мм, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 128,59 |
| 143 | Обръщане страници на прозорци с EPS с дебелина 20 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.03 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 421,90 |
| 144 | Обръщане подпрозоречни первази с XPS-R с дебелина 20 мм под наклон 2-5 %, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 138,30 |
| 145 | Направа фасадна силикатна влачена мазилка, цвят по RAL 1018 и 1023, вкл. грунд | м2 | 729,51 |
| 146 | Доставка и монтаж водооткапващ профил | м | 67,14 |
| 147 | Доставка и монтаж върху топлоизолация по цокъл на поцинкована мрежа | м2 | 128,59 |
| 148 | Направа облицовка по цокъл от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило , цвят по RAL 6013 | м2 | 128,59 |
| 149 | Доставка и монтаж алуминиеви подпрозоречни дъски с ширина до 35 см | м | 138,30 |
| 150 | Доставка и монтаж нови S-ове от поц. ламарина | бр | 6,00 |
| Всичко ФАСАДИ КОРПУС А1: | | | |
| IV. КОРПУС Г | | | |
| 151 | Фасадно скеле | м2 | 1 599,41 |
| 152 | Демонтаж S-ове от поцинкована ламарина | бр | 19,00 |
| 153 | Демонтаж водосточни тръби от поц. ламарина | м | 142,00 |
| 154 | Демонтаж и последващ монтаж на метални решетки всички размери от прозорци на първи етаж и сутерен | бр | 26,00 |
| 155 | Почистване, грундиране и боядисване метални решетки | м2 | 97,49 |
| 156 | Демонтаж подпрозоречни первази - алуминиеви дъски и обшивка от поц. ламарина | м | 126,20 |
| 157 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 91,04 |
| 158 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 2,73 |
| 159 | Изкърпване с вароциментова мазилка | м2 | 2,73 |
| 160 | Направа фасадна топлоизолация с EPS с дебелина 80 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 841,33 |
| 161 | Направа фасадна топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 5,10 |
| 162 | Направа фасадна топлоизолация по цокъл с XPS-F с дебелина 80 мм, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 69,03 |
| 163 | Обръщане страници на прозорци с EPS с дебелина 20 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.03 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 197,05 |
| 164 | Обръщане подпрозоречни первази с XPS-R с дебелина 20 мм под наклон 2-5 %, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 126,20 |
| 165 | Направа фасадна силикатна влачена мазилка, цвят по RAL 1018 и 1023, вкл. грунд | м2 | 915,40 |
| 166 | Доставка и монтаж водооткапващ профил | м | 120,20 |
| 167 | Доставка и монтаж върху топлоизолация по цокъл на поцинкована мрежа | м2 | 69,03 |
| 168 | Направа облицовка по цокъл от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило , цвят по RAL 6013 | м2 | 69,03 |
| 169 | Доставка и монтаж алуминиеви подпрозоречни дъски с ширина до 35 см | м | 126,20 |
| | Козирки | | |
| 170 | Полагане на контактен грунд | м2 | 22,72 |
| 171 | Циментова шпакловка | м2 | 22,72 |
| 172 | Подмяна ламаринена обшивка | м2 | 22,72 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|--------------------------------|---|----------|------------|
| 173 | Грундиране и боядисване с фасаген дъна козирки | м2 | 22,72 |
| 174 | Доставка и монтаж нови S-ове от поц. ламарина | бр | 19,00 |
| Всичко ФАСАДИ КОРПУС Г: | | | |
| V. КОРПУС Д | | | |
| 175 | Фасадно скеле | м2 | 966,51 |
| 176 | Демонтаж и последващ монтаж на метални решетки всички размери от прозорци на първи етаж и сутерен | бр | 15,00 |
| 177 | Почистване, грундиране и боядисване метални решетки | м2 | 14,40 |
| 178 | Демонтаж подпрозоречни первази - алуминиеви дъски и обшивка от поц. ламарина | м | 57,60 |
| 179 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 69,64 |
| 180 | Натоварване и превоз стр. отпадъци на 10 км | м3 | 2,09 |
| 181 | Изкърпване с вароциментова мазилка | м2 | 2,09 |
| 182 | Направа фасадна топлоизолация с EPS с дебелина 80 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 493,88 |
| 183 | Направа фасадна топлоизолация от минерална вата с дебелина 8 см и коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.035 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 6,00 |
| 184 | Направа фасадна топлоизолация по цокъл с XPS-F с дебелина 80 мм, вкл. мрежа и шпакловка | м2 | 202,56 |
| 185 | Обръщане страници на прозорци с EPS с дебелина 20 мм и коефициент на топлопроводност $\lambda=0.03 \text{ W/mK}$, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 303,85 |
| 186 | Обръщане подпрозоречни первази с XPS-R с дебелина 20 мм под наклон 2-5 %, вкл. мрежа и шпакловка; ширина до 35 см | м | 57,60 |
| 187 | Направа фасадна силикатна влачена мазилка, цвят по RAL 1018 и 1023, вкл. грунд | м2 | 606,23 |
| 188 | Доставка и монтаж водооткапващ профил | м | 99,27 |
| 189 | Доставка и монтаж върху топлоизолация по цокъл на поцинкована мрежа | м2 | 202,56 |
| 190 | Направа облицовка по цокъл от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, цвят по RAL 6013 | м2 | 202,56 |
| 191 | Доставка и монтаж алуминиеви подпрозоречни дъски с ширина до 35 см | м | 57,60 |
| В. ПОДМЯНА ДОГРАМА | | | |
| I. КОРПУС А1 | | | |
| Прозорци | | | |
| 192 | Изваждане на прозорци от зид всички размери | бр | 71,00 |
| 193 | Доставка и монтаж наеднокрил прозорец 120/80см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№3 по спецификация) | бр | 17,00 |
| 194 | Доставка и монтаж наеднокрил прозорец 90/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№5 по спецификация) | бр | 12,00 |
| 195 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 260/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№6 по спецификация) | бр | 27,00 |
| 196 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 240/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№7 по спецификация) | бр | 9,00 |
| 197 | Доставка и монтаж на двукрил прозорец 170/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№9 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 198 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 340/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№27 по спецификация) | бр | 2,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|---------------------|--|----------|------------|
| 199 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 340/160см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№30 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 200 | Вътрешно обръщане около дограма до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 361,00 |
| | Врати | | |
| 201 | Изваждане на врати от зид всички размери | бр | 14,00 |
| 202 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/210см от алуминиеви профили (№4 по спецификация) | бр | 12,00 |
| 203 | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила остъклена врата 160/200см от алуминиеви профили, стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№11 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 204 | Доставка и монтаж на външна двукрила остъклена врата 200/320см от алуминиеви профили с прекъснат термомост, с горен неотваряем прозорец стъклопакет с нискоемисионно стъкло , осигурено срещу разпадане и разчупване с брава "Антипаник" (№12 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 205 | Вътрешно обръщане около прозорци до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 76,00 |
| | Всичко ДОГРАМА КОРПУС А1: | | |
| II. КОРПУС Г | | | |
| | Прозорци | | |
| 206 | Изваждане на прозорци от зид всички размери | бр | 41,00 |
| 207 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 200/60см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№2 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 208 | Доставка и монтаж на двукрил прозорец 240/120см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№12 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 209 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 110/120см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№13 по спецификация) | бр | 4,00 |
| 210 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 120/120см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№14 по спецификация) | бр | 16,00 |
| 211 | Доставка и монтаж на двукрил прозорец 240/205см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№15 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 212 | Доставка и монтаж на четирикрил прозорец 525/265см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№16 по спецификация) | бр | 4,00 |
| 213 | Доставка и монтаж на четирикрил прозорец 560/265см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№17 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 214 | Доставка и монтаж на четирикрил прозорец 560/370см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№31 по спецификация) | бр | 4,00 |
| 215 | Доставка и монтаж на четирикрил прозорец 560/90см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№32 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 216 | Доставка и монтаж на двукрил прозорец 240/140см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№33 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 217 | Вътрешно обръщане около прозорци до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 221,00 |
| | Врати | | |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|--------------------------|---|----------|------------|
| 218 | Изваждане на врати от зид всички размери | бр | 8,00 |
| 219 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 90/200см от алуминиеви профили (№1 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 220 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/210см от алуминиеви профили (№4 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 221 | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила остъклена врата 160/200см от алуминиеви профили, стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№11 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 222 | Доставка и монтаж на външна витрина алуминиева дограма 255/240см от алуминиеви профили с прекъснат термомост с еднокрила врата, стъклопакет с нискоемисионно стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване с брави "Антипаник" (№13 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 223 | Доставка и монтаж на външна витрина алуминиева дограма 270/240см от алуминиеви профили с прекъснат термомост с еднокрила врата, стъклопакет с нискоемисионно стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№14 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 224 | Вътрешно обръщане около врати до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 46,00 |
| Всичко ДОГРАМА КОРПУС Г: | | | |
| III. КОРПУС Д | | | |
| Прозорци | | | |
| 225 | Изваждане на прозорци от зид всички размери | бр | 28,00 |
| 226 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 90/60см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№4 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 227 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 90/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№5 по спецификация) | бр | 22,00 |
| 228 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 90/120см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№4 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 229 | Вътрешно обръщане около прозорци до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 142,00 |
| Врати | | | |
| 230 | Изваждане на врати от зид всички размери | бр | 11,00 |
| 231 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 90/200см от алуминиеви профили (№1 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 232 | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила витрина дограма 340/330см от алуминиеви профили, стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№3 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 233 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 70/200см от алуминиеви профили (№6 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 234 | Доставка и монтаж на външна еднокрила плътна врата 100/330см от алуминиеви профили с прекъснат термомост, с горен неотваряем прозорец стъклопакет с нискоемисионно стъкло (№17 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 235 | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила остъклена врата 100/330см от алуминиеви профили, стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване с брави "Антипаник" (№17а по спецификация) | бр | 1,00 |
| 236 | Доставка и монтаж на вътрешна двукрила остъклена врата 200/210см от алуминиеви профили, стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване с брави "Антипаник" (№18 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 237 | Вътрешно обръщане около врати до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 72,00 |
| Всичко ДОГРАМА КОРПУС Д: | | | |
| Г. ДОСТЪПНА СРЕДА | | | |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|-----|---|----------|------------|
| 238 | Доставка на устройство за придвижване на инвалидни колички по стълбища - мобилен тип с батерии | бр | 1,00 |
| 239 | Доставка и монтаж на вертикална платформа за придвижване на инвалидни колички - 1бр. за монтаж на открито върху готов под в собствена самоносеща защитна конструкция от стоманени панели и рамки, покрити с електростатично нанесена боя. Панелите, вратите и носещата част - от метални рамки, противоплъзгащо покритие по пода, електронно управление Осигурителни системи: със сензори с прекъсвачи за спиране на платформата при натъкване на препятствие и претоварване, със заключване на вратите преди тръгване и движение само при затворени врати, аварийен стоп бутон със звуков сигнал. товароподемност - 1 лице с инвалидна количка (до 340 кг) хидравлично задвижване - с електромотор с мощност на мотора - 0,55 kW скорост на движение - 3 м/мин, захранващо напрежение - 220 V, 50 Hz | бр | 1,00 |
| | | | |
| | Д. ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ | | |
| | I. КОРПУС А2 - СТОЛОВА | | |
| 240 | Просичане отвори за врати в тухлен зид 25 см | м2 | 1,89 |
| 241 | Демонтаж тоалетни мивки и смесителни батерии | бр | 2,00 |
| 242 | Демонтаж тоалетни седала/клекала комплект с казанче | бр | 2,00 |
| 243 | Демонтаж фаянс по стени, вкл. хастар | м2 | 27,76 |
| 244 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 384,69 |
| 245 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 38,47 |
| 246 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 1,15 |
| 247 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 384,69 |
| 248 | Измиване стени и тавани | м2 | 384,69 |
| 249 | Изкърпване мазилка по стени и тавани | м2 | 38,47 |
| 250 | Зидария от газобетон дебелина 10 см | м2 | 210,95 |
| 251 | Направа окачен таван от влагоустойчив гипскартон /същ. WC/ | м2 | 5,71 |
| 252 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 38,47 |
| 253 | Гипсова шпакловка по тавани | м2 | 5,71 |
| 254 | Боядисване стени и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 423,16 |
| 255 | Боядисване стени и тавани с влагоустойчива боя - трикратно | м2 | 5,71 |
| 256 | Полагане на фаянс по стени | м2 | 27,76 |
| 257 | Направа армирана циментова замазка с дебелина до 4 см | м2 | 5,71 |
| 258 | Полагане теракот по под | м2 | 5,71 |
| 259 | Направа первази от теракот с височина до 10 см | м | 14,90 |
| 260 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи | м2 | 10,00 |
| 261 | Доставка и полагане на PVC подпрозоречни плотове с ширина 20 см , монтирани конзолно на стена | м | 19,80 |
| 262 | Обработка пукнатини в съществуваща мозайка по под | м | 18,50 |
| 263 | Почистване и шлайфане съществуваща мозайка по под | м2 | 329,30 |
| | Всичко I ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ СТОЛОВА: | | |
| | II. КОРПУС Г - МАЛЪК ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН | | |
| | Съблекални | | |
| 264 | Демонтаж компроментирани участъци от фаянсва облицовка по стени помещение, вкл. хастар | м2 | 12,00 |
| 265 | Демонтаж балатум/линолеум | м2 | 16,88 |
| 266 | Изваждане на врата от зид - всички видове | бр | 3,00 |
| 267 | Изваждане на вътрешни прозорци от зид - всички видове | бр | 1,00 |
| 268 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 334,03 |
| 269 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 33,40 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|--|---|----------|------------|
| 270 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 1,00 |
| 271 | Измиване стени и тавани | м2 | 421,73 |
| 272 | Полагане на контактен грунд по стени и тавани | м2 | 421,73 |
| 273 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 33,40 |
| 274 | Обръщане около прозорци с вароциментова мазилка до 25 см, вкл. ръбохранители (съществуваща дограма) | м | 75,50 |
| 275 | Полагане на фаянс по стени (Н=2.00 m) | м2 | 12,00 |
| 276 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи | м2 | 14,00 |
| 277 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 421,73 |
| 278 | Гипсова шпакловка по тавани, вкл. ръбохранители | м2 | 137,56 |
| 279 | Боядисване стени и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 421,73 |
| 280 | Боядисване с влагоустойчив латекс по стени и тавани, вкл. грундиране | м2 | 63,87 |
| 281 | Почистване и шлайфане съществуваща мозайка по под | м2 | 136,25 |
| | Малък физкултурен салон | | |
| 282 | Изваждане на вътрешни прозорци от зид - всички видове | бр | 3,00 |
| 283 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 324,37 |
| 284 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 32,44 |
| 285 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 1,00 |
| 286 | Измиване стени и тавани | м2 | 324,37 |
| 287 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 324,37 |
| 288 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 32,44 |
| 289 | Обръщане около прозорци с вароциментова мазилка до 25 см, вкл. ръбохранители (съществуваща дограма) | м | 32,70 |
| 290 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 169,57 |
| 291 | Гипсова шпакловка по тавани с височина над 4 м | м2 | 154,80 |
| 292 | Боядисване стени с латекс, вкл. грундиране | м2 | 169,57 |
| 293 | Боядисване с латекс по тавани с височина над 4 м, вкл. грундиране | м2 | 154,80 |
| 294 | Циклене на дървена спортна настилка /дюшеме/ | м2 | 154,50 |
| 295 | Трикратно лакиране с износоустойчив лак на дървена спортна настилка /дюшеме/ | м2 | 154,50 |
| | Всичко II ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ МАЛЪК ФИЗК. САЛОН: | | |
| III. КОРПУС Г - ГОЛЯМ ФИЗКУЛТУРЕН САЛОН | | | |
| | Съблекални | | |
| 296 | Демонтаж компроментирани участъци от фаянсва облицовка по стени помещение, вкл. хастар | м2 | 12,00 |
| 297 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 314,54 |
| 298 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 2,00 |
| 299 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 2,00 |
| 300 | Измиване стени и тавани | м2 | 314,54 |
| 301 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 314,54 |
| 302 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 62,91 |
| 303 | Обръщане около прозорци с вароциментова мазилка до 25 см, вкл. ръбохранители (съществуваща дограма) | м | 58,00 |
| 304 | Полагане на фаянс по стени (Н=2.00 m) | м2 | 12,00 |
| 305 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи | м2 | 16,00 |
| 306 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 263,23 |
| 307 | Гипсова шпакловка по тавани, вкл. ръбохранители | м2 | 122,25 |
| 308 | Боядисване стени и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 256,51 |
| 309 | Боядисване с влагоустойчива боя по стени и тавани - трикратно | м2 | 58,03 |
| 310 | Почистване и шлайфане съществуваща мозайка по под | м2 | 92,03 |
| 311 | Почистване, грундиране и боядисване парпет стълбище | м2 | 9,00 |
| | Голям физкултурен салон | | |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|---|---|----------|------------|
| 312 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 499,33 |
| 313 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 49,93 |
| 314 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 1,50 |
| 315 | Измиване стени и тавани | м2 | 499,33 |
| 316 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 499,33 |
| 317 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 49,93 |
| 318 | Обръщане около прозорци с вароциментова мазилка до 25 см, вкл. ръбохранители (съществуваща дограма) | м | 113,40 |
| 319 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи | м2 | 33,00 |
| 320 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 219,72 |
| 321 | Гипсова шпакловка по ребрести тавани с височина над 4 м, вкл. ръбохранители | м2 | 279,61 |
| 322 | Боядисване стени с латекс, вкл. грундиране | м2 | 219,72 |
| 323 | Боядисване с латекс по ребрести тавани с височина над 4 м, вкл. грундиране | м2 | 279,61 |
| 324 | Шиклене на дървена спортна настилка /дюшеме/ | м2 | 279,25 |
| 325 | Трикратно лакиране с износоустойчив лак на дървена спортна настилка /дюшеме/ | м2 | 279,25 |
| Всичко III ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ ГОЛЯМ ФИЗК. САЛОН: | | | |
| IV. КОРПУС Г - БАСЕЙН | | | |
| Съблекални | | | |
| 326 | Демонтаж компроментирани участъци от фаянсва облицовка по стени помещение, вкл. хастар | м2 | 15,00 |
| 327 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 327,24 |
| 328 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 32,72 |
| 329 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 1,00 |
| 330 | Измиване стени и тавани | м2 | 327,24 |
| 331 | Полагане на контактен грунд по стени и тавани | м2 | 327,24 |
| 332 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 32,72 |
| 333 | Обръщане около прозорци с вароциментова мазилка до 25 см, вкл. ръбохранители (съществуваща дограма) | м | 56,20 |
| 334 | Полагане на фаянс по стени | м2 | 15,00 |
| 335 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи | м2 | 11,00 |
| 336 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 327,24 |
| 337 | Гипсова шпакловка по тавани, вкл. ръбохранители | м2 | 77,75 |
| 338 | Боядисване с латекс по стени и тавани, вкл. грундиране | м2 | 370,84 |
| 339 | Боядисване с влагоустойчив латекс по стени и тавани, вкл. грундиране | м2 | 34,15 |
| 340 | Почистване и шлайфане съществуваща мозайка по под | м2 | 56,69 |
| 341 | Почистване, грундиране и боядисване парпет стълбище | м2 | 9,00 |
| Басейн | | | |
| 342 | Демонтаж компроментирани участъци от фаянсва облицовка по стени помещение, вкл. хастар | м2 | 120,97 |
| 343 | Демонтаж компроментирани участъци от керамична облицовка по под помещение басейн, вкл. замазка | м2 | 45,00 |
| 344 | Демонтаж фаянсва облицовка по стени и дъно басейн, вкл. хастар | м2 | 275,00 |
| 345 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 377,50 |
| 346 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 12,00 |
| 347 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 80,00 |
| 348 | Полагане на контактен грунд по греди и тавани | м2 | 377,50 |
| 349 | Изкърпване вароциментова мазилка по греди и тавани | м2 | 12,00 |
| 350 | Противовлажна шпакловка по греди и тавани | м2 | 377,50 |
| 351 | Боядисване с влагоустойчив латекс по греди и тавани, вкл. грундиране | м2 | 377,50 |
| 352 | Изравнителна циментова замазка по стени помещение, стени и дъно басейн, вкл. хастар | м2 | 440,97 |
| 353 | Циментова шпакловка по стени помещение, стени и дъно басейн, вкл. хастар | м2 | 440,97 |
| 354 | Доставка и монтаж на керамична облицовка по под помещение | м2 | 45,00 |
| 355 | Доставка и монтаж на фаянс по стени помещение | м2 | 120,97 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Копи-чество |
|---|--|----------|-------------|
| 356 | Доставка и монтаж на стъклокерамична облицовка по стени и дъно басейн | м2 | 275,00 |
| 357 | Обработка стъклокерамична облицовка по стени и дъно басейн с антибактериален препарат | м2 | 275,00 |
| 358 | Доставка и монтаж бордови камък | м | 53,36 |
| 359 | Почистване метални ограничители, стълби и парапети | м | 125,00 |
| Е. ЕКСТЕРИОР | | | |
| І. СЪЛБИЩЕ ЗА ДОСТЪП ДО ЮЖЕН ДВОР УЧИЛИЩЕ | | | |
| 360 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане - площадки | м2 | 55,65 |
| 361 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане - стъпала | м2 | 11,88 |
| 362 | Направа облицовка по борд от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило | м2 | 32,50 |
| 363 | Доставка и монтаж завършващ профил за гранитогрес | м | 91,00 |
| 364 | Доставка и монтаж метален парапет по детайл | м | 25,68 |
| 365 | Доставка и монтаж водооткапващ профил | м | 25,60 |
| 366 | Циментова мазилка по нови бетонови повърхности /дъно, страници и чела/ | м2 | 40,56 |
| 367 | Циментова шпакловка | м2 | 40,56 |
| 368 | Боядисване с екстериорна боя в цвят по RAL, вкл. грунд | м2 | 40,56 |
| 369 | Декоративна керамична облицовка | м2 | 28,00 |
| 370 | Доставка и монтаж метални пилони с височина 10 м | бр | 3,00 |
| Всичко І СЪЛБИЩЕ ДО ЮЖЕН ДВОР : | | | |
| ІІ. РЕМОНТ ИГРИЩЕ СЕВЕРОЗАПАД | | | |
| 371 | Демонтаж метална оградна мрежа | м2 | 108,00 |
| 372 | Демонтаж врати за минифутбол | бр | 2,00 |
| 373 | Разваляне настилка от изкуствена трева | м2 | 1 599,94 |
| 374 | Доставка, полагане и уплътняване каменна фракция 5-15 и пясък с обща дебелина 5 см | м3 | 80,00 |
| 375 | Доставка и монтаж на мултифункционална тревна настилка, цвят зелен, с влакна от полипропилен с дължина 40-60 мм, вплетени във високо еластична основа, покрити с латекс, в т.ч. засипка със слой кварцов пясък и каучуков гранулат за регулиране височината на "стъблата" и плътността на покритието | м2 | 1 599,94 |
| 376 | Направа хоризонтална маркировка с ширина 10 см, цвят бял | м | 622,20 |
| 377 | Доставка и монтаж оградна мрежа от стоманена тел 5 мм с полиестерно покритие - за ремонт на съществуваща ограда с височина 3 м | м2 | 108,00 |
| 378 | Доставка и монтаж на метална двукрила врата 270/270 | бр | 2,00 |
| 379 | Направа на изравнителна бетонна настилка за подход към входове игрища, в т.м. направа на стъпала | м2 | 62,09 |
| 380 | Доставка и монтаж на баскетболната система от стомана - табло от поликарбонатно стъкло, твърд ринг и мрежа 8 мм (EN 1270) | бр | 2,00 |
| 381 | Доставка и монтаж на врата за мини футбол / хандбал 3.00 x 2.00 x 1.00 м за външно ползване - от алуминиев профил 80x80 мм с дебелина 3 мм (EN 749) с мрежа полиестер 6 мм. с пълнеж | бр | 4,00 |
| 382 | Доставка и монтаж на подвижни колчета за мрежа за волейбол | к-т | 1,00 |
| Всичко ІІ ИГРИЩЕ СЕВЕРОЗАПАД: | | | |
| ІІІ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПОДПОРНА СТЕНА ЮГ | | | |
| 383 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 240,00 |
| 384 | Циментова мазилка | м2 | 240,00 |
| 385 | Почистване, грундиране и боядисване метален парапет | м2 | 108 |
| Всичко ІІІ ПОДПОРНА СТЕНА: | | | |
| ІV. РЕМОНТ ТРОТОАРНИ НАСТИЛКИ ОКОЛО КОРПУСИ И ЦЕНТРАЛЕН ВХОД | | | |
| 386 | Направа крайчващ кофраж за настилки | м2 | 42,00 |
| 387 | Доставка и монтаж заварена арм. мрежа ф8 20/20 см | м2 | 1 080,00 |
| 388 | Полагане на контактен грунд по стари бетонови настилки | м2 | 1 080,00 |
| 389 | Доставка и полагане бетон В20 с добавка за водоплътност за армирана бетонова настилка с деб.10 см | м3 | 108,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|---|--|----------|------------|
| 390 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане при платформа за инвалиди | м2 | 12,29 |
| | Всичко IV ТРОТОАРНИ НАСТИЛКИ: | | |
| V. СЪЛБА И ПЛОЩАДКА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА РАЗЛИВНО ПОМЕЩЕНИЕ | | | |
| | Разливно - стълба N3 | | |
| 391 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане стълбала | м2 | 3,70 |
| 392 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане площадки | м2 | 9,39 |
| 393 | Доставка и монтаж покривни термopanели с пълнеж PU и дебелина 4 см | м2 | 13,09 |
| 394 | Доставка и монтаж окомплектовка за крайчване термopanел | м | 6,00 |
| 395 | Доставка и монтаж окомплектовка за връзка покривен термopanел със стена | м | 6,00 |
| 396 | Доставка и монтаж дървена ръкохватка за парпет, вкл. лакиране | м | 11,14 |
| | Всичко V СЪЛБА РАЗЛИВНО: | | |
| VI. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЪНШНИ СЪЛБИ КЪМ СТОЛОВА И ОБЩЕЖИТИЕ | | | |
| | Столова - стълба N2 | | |
| 397 | Демонтаж метална стълба към столова | бр | 1,00 |
| 398 | Демонтаж покритие от LT ламарина по козирка стълбала | м2 | 6,47 |
| 399 | Почистване, грундиране и боядисване метална конструкция козирка | м2 | 6,47 |
| 400 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане стълбала | м2 | 3,27 |
| 401 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане площадки | м2 | 2,33 |
| 402 | Доставка и монтаж върху съществуваща конструкция покривни термopanели с пълнеж PU и дебелина 4 см | м2 | 6,47 |
| 403 | Доставка и монтаж окомплектовка за крайчване термopanел | м | 4,00 |
| 404 | Доставка и монтаж окомплектовка за връзка покривен термopanел със стена | м | 4,00 |
| 405 | Доставка и монтаж дървена ръкохватка за парпет, вкл. лакиране | м | 4,70 |
| | Общежитие - стълба N1 | | |
| 406 | Демонтаж метална стълба към общежитие | бр | 1,00 |
| 407 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане стълбала | м2 | 3,60 |
| 408 | Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане площадки | м2 | 2,80 |
| 409 | Доставка и монтаж покривни термopanели с пълнеж PU и дебелина 4 см | м2 | 6,40 |
| 410 | Доставка и монтаж окомплектовка за крайчване термopanел | м | 5,45 |
| 411 | Доставка и монтаж окомплектовка за връзка покривен термopanел със стена | м | 5,45 |
| 412 | Доставка и монтаж дървена ръкохватка за парпет, вкл. лакиране | м | 6,81 |

собствен принос

| | | |
|--|----|-------|
| A. ОБЩЕЖИТИЕ - КОРПУС A2 | | |
| I. ПЪРВИ ЕТАЖ | | |
| 1 Преместване мебели | чч | 26,00 |
| 2 Демонтаж фаянс по стени, вкл. хастар | м2 | 86,89 |
| 3 Развяляне на тухлен зид 12 см, включително фаянс | м2 | 51,65 |
| 4 Демонтаж тоалетни мивки и смесителни батерии | бр | 8,00 |
| 5 Демонтаж тоалетни клекала и седала | бр | 6,00 |
| 6 Стъргане на стари пластове боя | м2 | 92,88 |
| 7 Очукване нездрава мазилка | м2 | 10,00 |
| 8 Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 35,00 |
| 9 Направа зид 12.5 см от газобетонни блокчета | м2 | 10,20 |

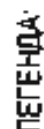
| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|----|--|----------|------------|
| 10 | Вароциментова мазилка по стени | м2 | 107,29 |
| 11 | Измиване стени и тавани | м2 | 92,88 |
| 12 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 276,51 |
| 13 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 10,00 |
| 14 | Полагане на фаянс по стени | м2 | 63,97 |
| 15 | Боядисване стени и тавани с влагоустойчив латекс, вкл. грундиране | м2 | 171,79 |
| 16 | Полагане теракот по под | м2 | 41,43 |
| 17 | Направа первази от теракот с височина до 10 см | м | 18,33 |
| 18 | Боядисване с блажна боя на таблени врати и каси | м2 | 32,84 |
| 19 | Доставка и монтаж на 10 см от пода прегради с височина 2 м, от PVC профили с плътна част MDF | м2 | 25,61 |
| 20 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи | м2 | 9,00 |
| 21 | Доставка и монтаж на съгваем опорен парапет за хора с увреждания | бр. | 1,00 |
| | Всичко I: | | |
| | II. ВТОРИ ЕТАЖ | | |
| 22 | Преместване мебели | чч | 34,00 |
| 23 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 171,53 |
| 24 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 17,29 |
| 25 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 2,00 |
| 26 | Измиване стени и тавани | м2 | 171,53 |
| 27 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 189,49 |
| 28 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 17,29 |
| 29 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 137,55 |
| 30 | Гипсова шпакловка по тавани и греди, вкл. ръбохранители | м2 | 88,12 |
| 31 | Боядисване стени и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 328,25 |
| 32 | Доставка и монтаж на окачен таван тип "Армстронг" | м2 | 23,56 |
| 33 | Направа изравнителна циментова замазка със ср. дебелина до 4 см | м2 | 17,96 |
| 34 | Полагане теракот по под | м2 | 17,96 |
| 35 | Направа первази от теракот с височина до 10 см | м | 12,48 |
| 36 | Почистване и шлайфане съществуваща мозайка по под | м2 | 72,10 |
| | Всичко II: | | |
| | III. ТРЕТИ ЕТАЖ | | |
| 37 | Преместване мебели | чч | 54,00 |
| 38 | Демонтаж дървени и PVC первази по под | м | 152,34 |
| 39 | Демонтаж балатум/линолеум | м2 | 248,91 |
| 40 | Разваляне мозаечни подови первази с височина до 15 см | м | 10,00 |
| 41 | Демонтаж фаянс по стени, вкл. хастар | м2 | 5,00 |
| 42 | Просичане отвори в тухлен зид 25 см | м2 | 21,40 |
| 43 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 652,65 |
| 44 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 65,27 |
| 45 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 11,00 |
| 46 | Направа зид 10 см от газобетонни блокчета | м2 | 330,72 |
| 47 | Измиване стени и тавани | м2 | 652,65 |
| 48 | Полагане на контактен грунд по подове, стени и тавани | м2 | 1 011,55 |
| 49 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени и тавани | м2 | 65,27 |
| 50 | Полагане на фаянс по стени | м2 | 169,21 |
| 51 | Вароциментова мазилка по стени | м2 | 661,44 |
| 52 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 850,89 |
| 53 | Боядисване стени с латекс, вкл. грундиране | м2 | 850,89 |
| 54 | Боядисване стени с влагоустойчив латекс, вкл. грундиране | м2 | 46,63 |
| 55 | Доставка и монтаж на окачен таван тип "Армстронг" | м2 | 375,07 |
| 56 | Доставка и монтаж над окачен таван на минерална вата с дебелина 10 см и $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ | м2 | 375,07 |
| 57 | Направа изравнителна циментова замазка със ср. дебелина до 4 см | м2 | 58,21 |
| 58 | Полагане теракот по под | м2 | 64,98 |
| 59 | Направа первази от теракот с височина до 10 см | м | 50,36 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|----|---|----------|------------|
| 60 | Почистване и шлайфане съществуваща мозайка по под | м2 | 101,77 |
| 61 | Направа саморазливна самохоризонтираща замазка с дебелина до 8 мм | м2 | 189,34 |
| 62 | Доставка и полагане ламиниран паркет с устойчивост на износване AC5, клас 33 | м2 | 189,34 |
| 63 | Доставка и полагане PVC первази за ламиниран паркет | м | 191,40 |
| | Всичко III: | | |
| | IV. СЪЛБИЩНА КЛЕТКА | | |
| 64 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 210,97 |
| 65 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 21,10 |
| 66 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 0,63 |
| 67 | Измиване стени | м2 | 210,97 |
| 68 | Полагане на контактен грунд по стени | м2 | 210,97 |
| 69 | Изкърпване вароциментова мазилка по стени | м2 | 21,10 |
| 70 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 160,99 |
| 71 | Боядисване стени с латекс, вкл. грундиране | м2 | 210,97 |
| 72 | Почистване и боядисване паравет стълбище | м2 | 19,44 |
| 73 | Почистване и боядисване декоративен паравет пред прозорци | м2 | 9,18 |
| 74 | Доставка и монтаж на окачен таван тип "Армстронг" | м2 | 16,99 |
| 75 | Доставка и монтаж над окачен таван на минерална вата с дебелина 10 см и $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ | м2 | 16,99 |
| | Всичко IV: | | |
| | V. ДОГРАМА | | |
| | Прозорци | | |
| 76 | Изваждане на прозорци от зид всички размери | бр | 59,00 |
| 77 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 70/60см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№1 по спецификация) | бр | 8,00 |
| 78 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 90/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№5 по спецификация) | бр | 12,00 |
| 79 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 260/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№6 по спецификация) | бр | 13,00 |
| 80 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 240/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№7 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 81 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 75/200см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№8 по спецификация) | бр | 6,00 |
| 82 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 180/320см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло (№19 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 83 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 75/120см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№24 по спецификация) | бр | 9,00 |
| 84 | Доставка и монтаж на двукрил прозорец 240/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№25 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 85 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 340/160см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№29 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 86 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 300/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№21 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 87 | Вътрешно обръщане около прозорци до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка, вкл. ръбохранители и латекс | м | 300,00 |
| | Врати | | |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|---|---|----------|------------|
| 88 | Изваждане на врати от зид всички размери | бр | 13,00 |
| 89 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/200см, самозатваряща се, димоуплътнена (№1м по спецификация) | бр | 3,00 |
| 90 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/200см от алуминиеви профили (№2 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 91 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/200см, самозатваряща се, димоуплътнена (№2м по спецификация) | бр | 7,00 |
| 92 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/210см от алуминиеви профили (№4 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 93 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 100/210см, самозатваряща се, димоуплътнена (№4м по спецификация) | бр | 10,00 |
| 94 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 90/210см от алуминиеви профили (№5 по спецификация) | бр | 7,00 |
| 95 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 90/210см, самозатваряща се, димоуплътнена (№5м по спецификация) | бр | 2,00 |
| 96 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 70/200см от алуминиеви профили (№6 по спецификация) | бр | 18,00 |
| 97 | Доставка и монтаж на еднокрила остъклена врата 90/240см от алуминиеви профили, стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№15 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 98 | Вътрешно обръщане около врати до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка , вкл. ръбохранители и латекс | м | 238,00 |
| 99 | Доставка и монтаж алуминиева витрина за обособяване помещение портиер етаж 1 - врата 100/325 см с 2 странични крила 120/325 см, двукрила витрина 200/325 см, трикрила витрина 320/250 см стъклопакет в зоната от 100 см от пода до 200 см от пода, останалата част - плътна - МДФ, със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№3, №18 и №23 по спецификация) | м2 | 28,38 |
| 100 | Доставка и монтаж алуминиева витрина за обособяване помещение портиер етаж 2 - врата 100/330 см с 2 странични крила 120/325 см, стъклопакет в зоната от 100 см от пода до 200 см от пода, останалата част - плътна - МДФ, със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване - по спецификацияосигурено срещу разпадане и разчупване (№3 по спецификация) | м2 | 11,22 |
| 101 | Доставка и монтаж алуминиева витрина за обособяване помещение портиер етаж 3 -врата 100/330 см с 2 странични крила 120/325 см, стъклопакет в зоната от 100 см от пода до 200 см от пода, останалата част - плътна - МДФ, със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване - по спецификацияосигурено срещу разпадане и разчупване (№3 по спецификация) | м2 | 11,22 |
| Б. КОРПУС А+Б+В /в т.ч. СПОРТНО УЧИЛИЩЕ/ | | | |
| I. ПЪРВИ ЕТАЖ | | | |
| 102 | Стъргане на стари пластове боя (греди и тавани) | м2 | 846,62 |
| 103 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 169,32 |
| 104 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 3,39 |
| 105 | Полагане на контактен грунд по греди и тавани | м2 | 846,62 |
| 106 | Изкърпване вароциментова мазилка по греди и тавани | м2 | 169,32 |
| 107 | Гипсова шпакловка по тавани и греди, вкл. ръбохранители | м2 | 846,62 |
| 108 | Боядисване греди и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 846,62 |
| 109 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи, включително боядисване с латекс | м2 | 52,80 |
| II. ВТОРИ ЕТАЖ | | | |
| 110 | Стъргане на стари пластове боя (греди и тавани) | м2 | 1 085,02 |
| 111 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 217,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Копи-чество |
|---------------------------|---|----------|-------------|
| 112 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 4,34 |
| 113 | Полагане на контактен грунд по греди и тавани | м2 | 1 085,02 |
| 114 | Изкърпване вароциментова мазилка по греди и тавани | м2 | 217,00 |
| 115 | Гипсова шпакловка по тавани и греди, вкл. ръбохранители | м2 | 1 085,02 |
| 116 | Боядисване греди и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 1 085,02 |
| 117 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи, включително боядисване с латекс | м2 | 52,80 |
| III. ТРЕТИ ЕТАЖ | | | |
| 118 | Стъргане на стари пластове боя (греди и тавани) | м2 | 1 089,75 |
| 119 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 217,95 |
| 120 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 4,36 |
| 121 | Полагане на контактен грунд по греди и тавани | м2 | 1 089,75 |
| 122 | Изкърпване вароциментова мазилка по греди и тавани | м2 | 217,95 |
| 123 | Гипсова шпакловка по тавани и греди, вкл. ръбохранители | м2 | 1 089,75 |
| 124 | Боядисване греди и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 1 089,75 |
| 125 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи, включително боядисване с латекс | м2 | 52,80 |
| 126 | Демонтаж фаянс по стени, вкл. хастар | м2 | 131,20 |
| 127 | Демонтаж тоалетни мивки и смесителни батерии | бр | 4,00 |
| 128 | Демонтаж тоалетни седала и писоари | бр | 8,00 |
| 129 | Полагане на контактен грунд по подове и стени | м2 | 103,86 |
| 130 | Хастарна вароциментова мазилка по стени | м2 | 131,20 |
| 131 | Полагане на фаянс по стени | м2 | 131,20 |
| 132 | Гипсова шпакловка по стени, вкл. ръбохранители | м2 | 72,16 |
| 133 | Боядисване стени с влагоустойчив латекс, вкл. грундиране | м2 | 72,16 |
| 134 | Полагане теракот по под | м2 | 31,70 |
| IV. ЧЕТВЪРТИ ЕТАЖ | | | |
| 135 | Стъргане на стари пластове боя (греди и тавани) | м2 | 908,67 |
| 136 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 181,73 |
| 137 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 3,63 |
| 138 | Полагане на контактен грунд по греди и тавани | м2 | 908,67 |
| 139 | Изкърпване вароциментова мазилка по греди и тавани | м2 | 181,73 |
| 140 | Гипсова шпакловка по тавани и греди, вкл. ръбохранители | м2 | 908,67 |
| 141 | Боядисване греди и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 908,67 |
| 142 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи, включително боядисване с латекс | м2 | 39,60 |
| V. СЪЛБИЩНИ КЛЕТКИ | | | |
| 143 | Стъргане на стари пластове боя | м2 | 119,96 |
| 144 | Очукване нездрава мазилка | м2 | 10,00 |
| 145 | Пренос, натоварване и изхвърляне отпадъци на 10 км | м3 | 0,20 |
| 146 | Полагане на контактен грунд по греди и тавани | м2 | 119,96 |
| 147 | Изкърпване вароциментова мазилка по греди и тавани | м2 | 10,00 |

| № | Наименование на СМР | Ед. м-ка | Количество |
|--------------------|---|----------|------------|
| 148 | Гипсова шпакловка по тавани и греди, вкл. ръбохранители | м2 | 119,96 |
| 149 | Боядисване греди и тавани с латекс, вкл. грундиране | м2 | 119,96 |
| 150 | Направа "кутия" от влагоустойчив гипскартон на метална конструкция за обличане на тръбопроводи, включително боядисване с латекс | м2 | 39,60 |
| 151 | Почистване и боядисване парапет стълбище | м2 | 45,36 |
| 152 | Почистване и боядисване декоративна решетка пред прозорци | м2 | 20,79 |
| | | | |
| VI. ДОГРАМА | | | |
| | Прозорци | | |
| 153 | Изваждане на прозорци от зид всички размери | бр | 57,00 |
| 154 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 70/60см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№1 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 155 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 90/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№5 по спецификация) | бр | 4,00 |
| 156 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 260/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№6 по спецификация) | бр | 20,00 |
| 157 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 240/240см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№7 по спецификация) | бр | 5,00 |
| 158 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 260/160см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№10 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 159 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 250/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№11 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 160 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 180/320см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло (№19 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 161 | Доставка и монтаж на вътрешна витрина 52/320см алуминиева дограма стъклопакет със стъкло, осигурено срещу разпадане и разчупване (№20 по спецификация) | бр | 8,00 |
| 162 | Доставка и монтаж на еднокрил прозорец 108/320см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло (№21 по спецификация) | бр | 2,00 |
| 163 | Доставка и монтаж на петкрил прозорец 568/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с две отваряеми крила на странична вертикална ос (№26 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 164 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 340/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№27 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 165 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 280/300см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№28 по спецификация) | бр | 3,00 |
| 166 | Доставка и монтаж на трикрил прозорец 340/160см PVC 5-камерен профил стъклопакет с нискоемисионно стъкло с отваряемо крило на странична вертикална ос (№30 по спецификация) | бр | 1,00 |
| 167 | Вътрешно обръщане около прозорци до 25 см - вароциментова мазилка, шпакловка, вкл. ръбохранители и латекс | м | 388,00 |
| | Врати | | |
| 168 | Изваждане на врати от зид всички размери | бр | 27,00 |
| 169 | Доставка и монтаж на вътрешна еднокрила плътна врата 90/200см от алуминиеви профили (№1 по спецификация) | бр | 1,00 |



- съществувашо използвано дърво
съществувашо вечнозелени храсти
съществувашо широколистно дърво
градини и съоръжения
съществувашо изправени площи - дъ
съществувашо озеленени площи - дъ
съществувашо бетонна настипка
нова дървена настипка
нова настипка прои изоматгаш се м
реконструкция съществувашо спорт
ремонт метална ограда ирища в г.ч.
от единичен метал
вертикална платформа за приземяване
нова външна стълба стълба с навес



ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ.

Площ УГМ 2917 м²Застроена площ: 3400 м²

УСТРОЙСТВЕНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Пильность на зябрюване, 11,68 %

Інтензивност на заст. прояване. 0.3

Получено: 71,78%

СИТУАЦІЯ М 1:500



Реконструкция, модернизация и энергоснабжение на мостов за энергетическими объектами
ОУ "Т.С.Равновесие" и "Одесская коммунальная
Валентина Тарнопольская, г. Велес, Украина
ул. "Горького" 100

Община Велико Търново

| | |
|----------|----------|
| непросто | Ситуация |
|----------|----------|

| | | | | |
|------|---|---|-------|---|
| факт | П | М | 1-500 | 1 |
|------|---|---|-------|---|

West AC data 2015

3

[illegible]

©2007 by Linda A. Yee

1. What is the purpose of the study?

RESEARCHER'S NOTE: The following information is for informational purposes only and is not intended to be used for medical advice or diagnosis. Please consult your physician for more information.

3839567 41 000

10

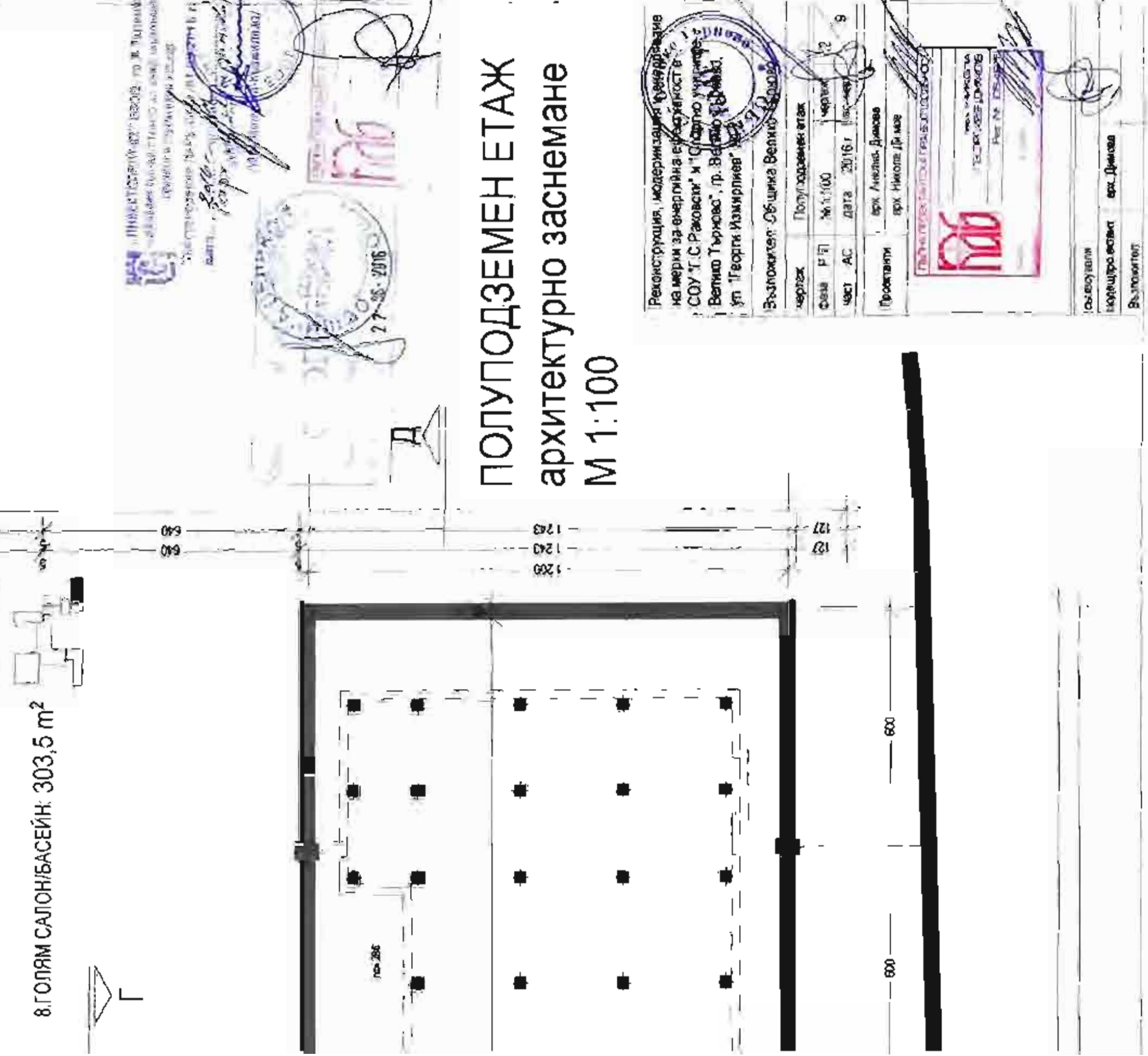
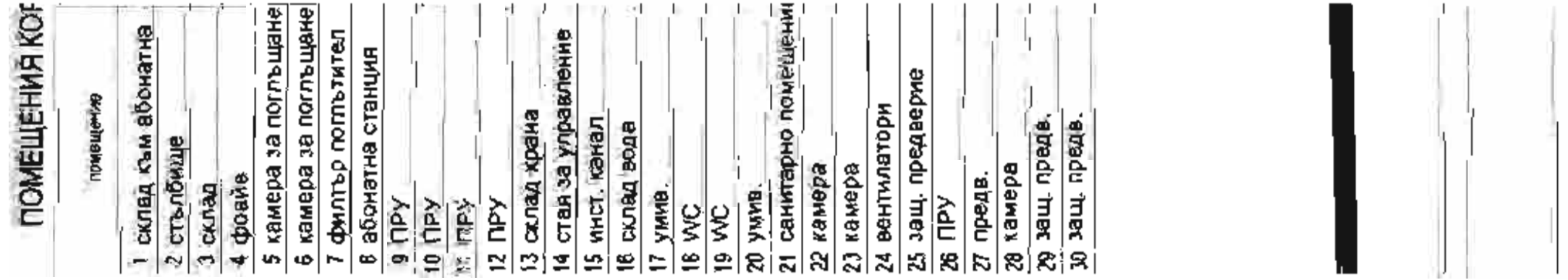
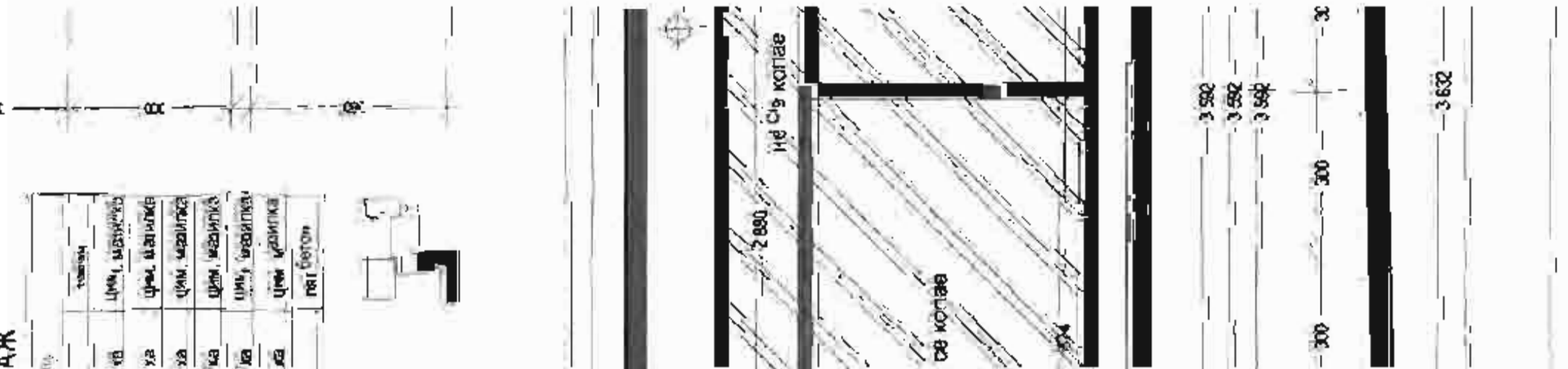
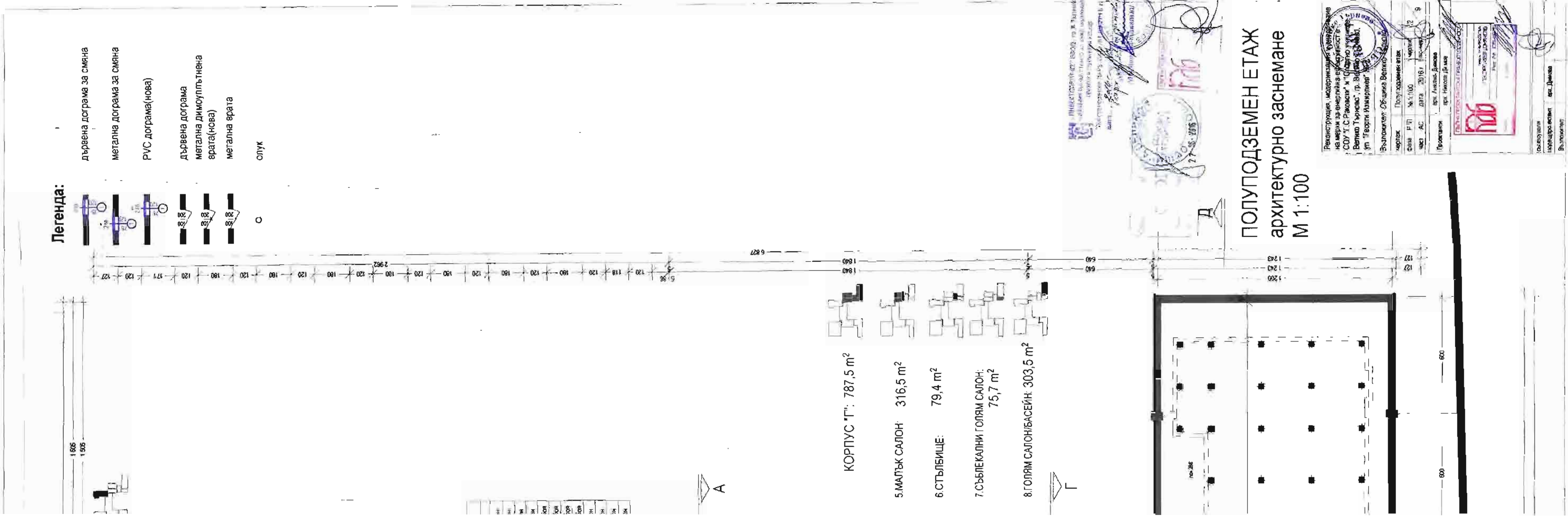
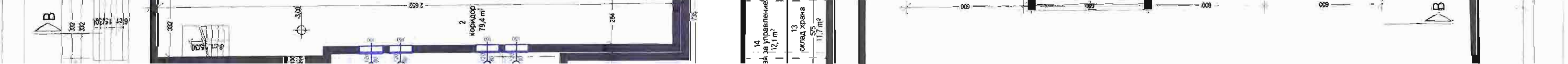
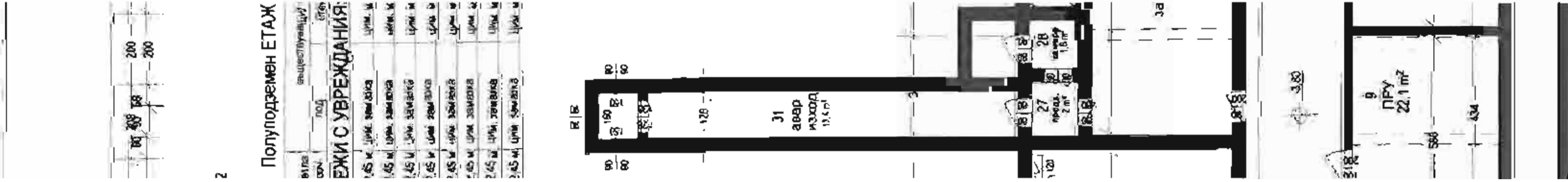
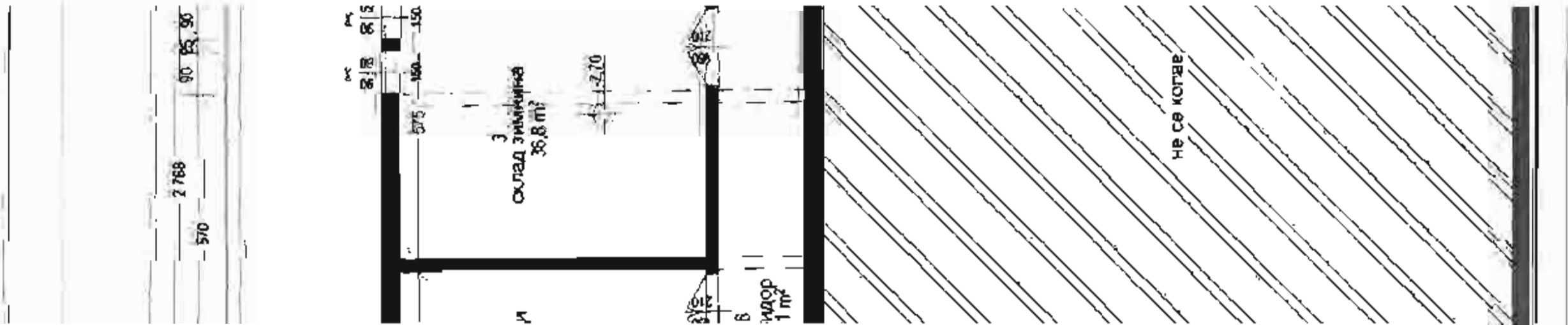
2

PLATE 1

FOOTBALL PROGRAM **BOY DANCERS**

9. Association

1000



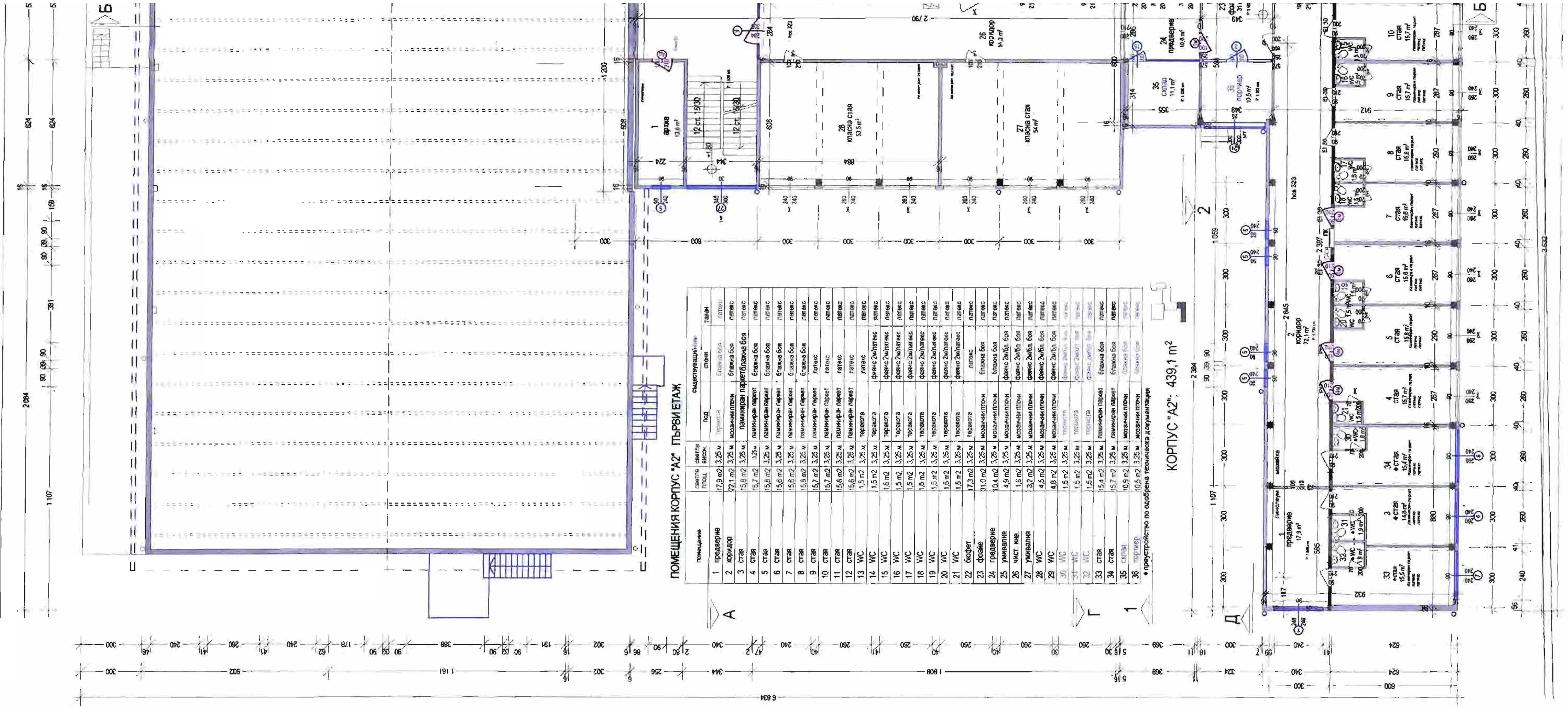
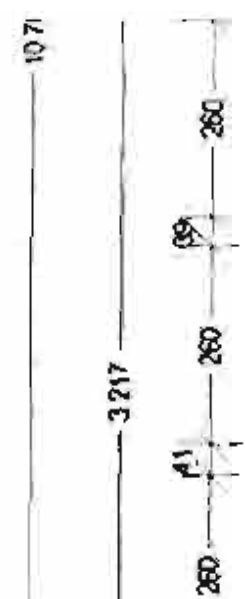
ПРЕУСТРОЙСТВО
САНИТАРЕН ВЪЗЕЛ
на първи надземен етаж в
КОРПУС "А2" - ОБЩЕЖИТИЕ

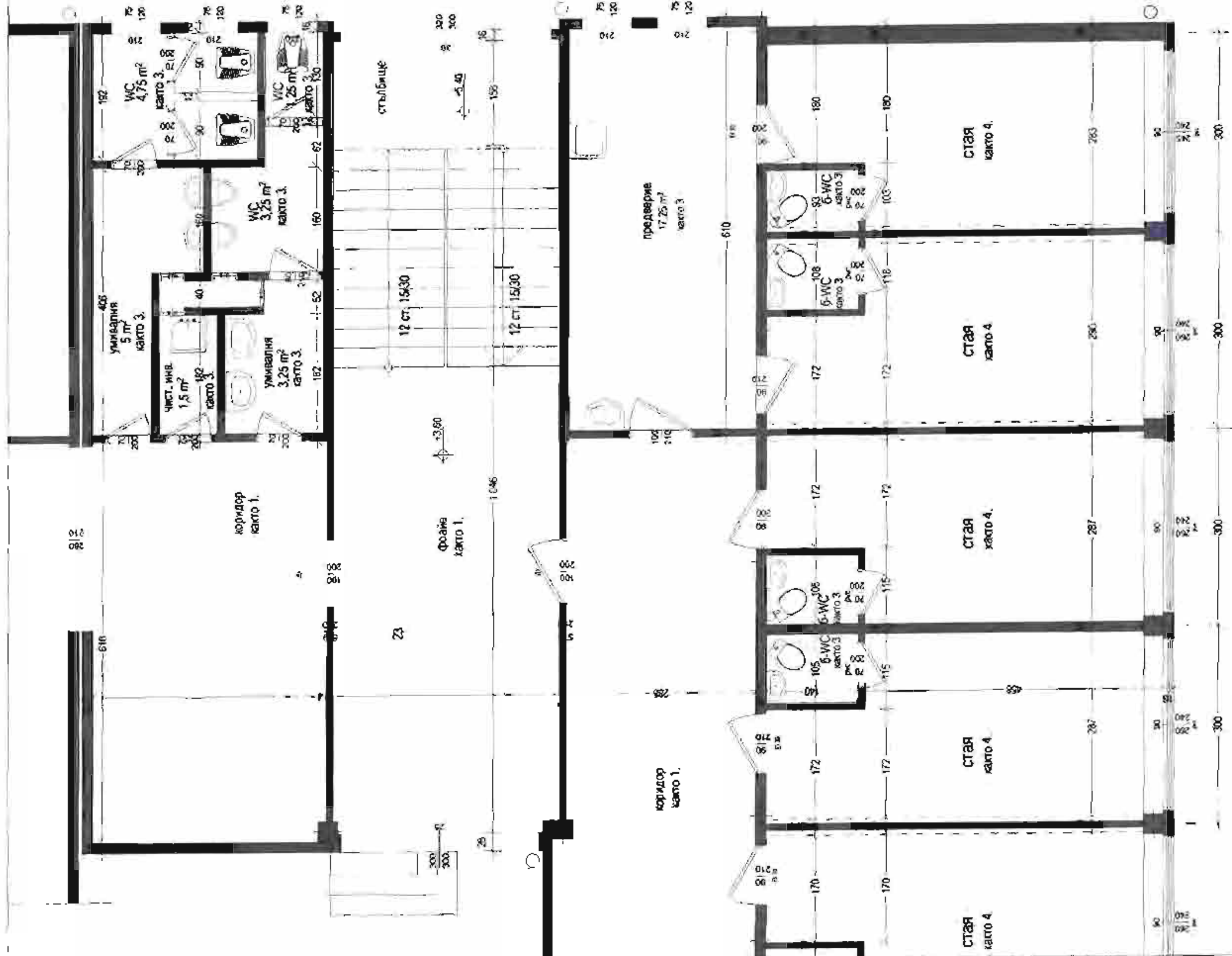
ФРАГМЕНТ I-ви етаж КОРПУС "А2"
АРХИТЕКТУРНО ЗАСНЕМАНЕ М 1:50

ФРАГМЕНТ 1-го этажа КОРПУС "А2"
ПРЕУСТРОЙСТВО М 1:50

Реконструкция, модернизация и энергетизация
механизмов и систем в
ОСОУ Т.С.Раковски за "Горноучителско-
Велико Търново", п.Четливо-Черново,
ул. "Георги Измиров" № 2

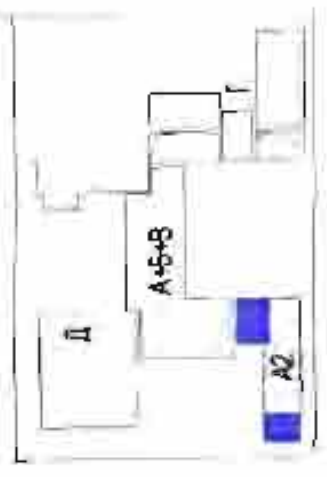
1. **Author(s)**
 2. **Title**
 3. **Journal**
 4. **Volume**
 5. **Issue**
 6. **Page(s)**
 7. **Year**
 8. **DOI**
 9. **URL**
 10. **Accession Number**
 11. **Keywords**
 12. **Abstract**
 13. **Notes**
 14. **References**
 15. **Comments**
 16. **Source**
 17. **Language**
 18. **Document Type**
 19. **Subject**
 20. **Classification**
 21. **Indexing**
 22. **Abstract**
 23. **Notes**
 24. **References**
 25. **Comments**
 26. **Source**
 27. **Language**
 28. **Document Type**
 29. **Subject**
 30. **Classification**
 31. **Indexing**
 32. **Abstract**
 33. **Notes**
 34. **References**
 35. **Comments**
 36. **Source**
 37. **Language**
 38. **Document Type**
 39. **Subject**
 40. **Classification**
 41. **Indexing**
 42. **Abstract**
 43. **Notes**
 44. **References**
 45. **Comments**
 46. **Source**
 47. **Language**
 48. **Document Type**
 49. **Subject**
 50. **Classification**
 51. **Indexing**
 52. **Abstract**
 53. **Notes**
 54. **References**
 55. **Comments**
 56. **Source**
 57. **Language**
 58. **Document Type**
 59. **Subject**
 60. **Classification**
 61. **Indexing**
 62. **Abstract**
 63. **Notes**
 64. **References**
 65. **Comments**
 66. **Source**
 67. **Language**
 68. **Document Type**
 69. **Subject**
 70. **Classification**
 71. **Indexing**
 72. **Abstract**
 73. **Notes**
 74. **References**
 75. **Comments**
 76. **Source**
 77. **Language**
 78. **Document Type**
 79. **Subject**
 80. **Classification**
 81. **Indexing**
 82. **Abstract**
 83. **Notes**
 84. **References**
 85. **Comments**
 86. **Source**
 87. **Language**
 88. **Document Type**
 89. **Subject**
 90. **Classification**
 91. **Indexing**
 92. **Abstract**
 93. **Notes**
 94. **References**
 95. **Comments**
 96. **Source**
 97. **Language**
 98. **Document Type**
 99. **Subject**
 100. **Classification**
 101. **Indexing**
 102. **Abstract**
 103. **Notes**
 104. **References**
 105. **Comments**
 106. **Source**
 107. **Language**
 108. **Document Type**
 109. **Subject**
 110. **Classification**
 111. **Indexing**
 112. **Abstract**
 113. **Notes**
 114. **References**
 115. **Comments**
 116. **Source**
 117. **Language**
 118. **Document Type**
 119. **Subject**
 120. **Classification**
 121. **Indexing**
 122. **Abstract**
 123. **Notes**
 124. **References**
 125. **Comments**
 126. **Source**
 127. **Language**
 128. **Document Type**
 129. **Subject**
 130. **Classification**
 131. **Indexing**
 132. **Abstract**
 133. **Notes**
 134. **References**
 135. **Comments**
 136. **Source**
 137. **Language**
 138. **Document Type**
 139. **Subject**
 140. **Classification**
 141. **Indexing**
 142. **Abstract**
 143. **Notes**
 144. **References**
 145. **Comments**
 146. **Source**
 147. **Language**
 148. **Document Type**
 149. **Subject**
 150. **Classification**
 151. **Indexing**
 152. **Abstract**
 153. **Notes**
 154. **References**
 155. **Comments**
 156. **Source**
 157. **Language**
 158. **Document Type**
 159. **Subject**
 160. **Classification**
 161. **Indexing**
 162. **Abstract**
 163. **Notes**
 164. **References**
 165. **Comments**
 166. **Source**
 167. **Language**
 168. **Document Type**
 169. **Subject**
 170. **Classification**
 171. **Indexing**
 172. **Abstract**
 173. **Notes**
 174. **References**
 175. **Comments**
 176. **Source**
 177. **Language**
 178. **Document Type**
 179. **Subject**
 180. **Classification**
 181. **Indexing**
 182. **Abstract**
 183. **Notes**
 184. **References**
 185. **Comments**
 186. **Source**
 187. **Language**
 188. **Document Type**
 189. **Subject**
 190. **Classification**
 191. **Indexing**
 192. **Abstract**
 193. **Notes**
 194. **References**
 195. **Comments**
 196. **Source**
 197. **Language**
 198. **Document Type**
 199. **Subject**
 200. **Classification**
 201. **Indexing**
 202. **Abstract**
 203. **Notes**
 204. **References**
 205. **Comments**
 206. **Source**
 207. **Language**
 208. **Document Type**
 209. **Subject**
 210. **Classification**
 211. **Indexing**
 212. **Abstract**
 213. **Notes**
 214. **References**
 215. **Comments**
 216. **Source**
 217. **Language**
 218. **Document Type**
 219. **Subject**
 220. **Classification**
 221. **Indexing**
 222. **Abstract**
 223. **Notes**
 224. **References**
 225. **Comments**
 226. **Source**
 227. **Language**
 228. **Document Type**
 229. **Subject**
 230. **Classification**
 231. **Indexing**
 232. **Abstract**
 233. **Notes**
 234. **References**
 235. **Comments**
 236. **Source**
 237. **Language**
 238. **Document Type**
 239. **Subject**
 240. **Classification**
 241. **Indexing**
 242. **Abstract**
 243. **Notes**
 244. **References**
 245. **Comments**
 246. **Source**
 247. **Language**
 248. **Document Type**
 249. **Subject**
 250. **Classification**
 251. **Indexing**
 252. **Abstract**
 253. **Notes**
 254. **References**
 255. **Comments**
 256. **Source**
 257. **Language**
 258. **Document Type**
 259. **Subject**
 260





1. **СЫЩЕСТВУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ**
под мозаика
стены и таван бляжак бор
2. под липиную вярзу циматова замана
стены 1,3м бляжак бор, нагоре и таван - постна бор
3. под терачот
стены фешахатекс, таван - ошчен от минералватни плоскости
4. под ламиниран паркет
стены латекс
таван - ошчен от минералватни плоскости
5. **НОВИ ПОКРЫТИЯ**
под мозаика
стены и таван латекс
6. под ламиниран паркет
стены латекс
ошчен таван таван минералватни плоскости
7. под терачот
стены 2м ошчен, вградоустойчиве латекс
ошчен таван таван минералватни плоскости
8. под терачот
стены латекс
таван ошчен от минералватни плоскости бор бор

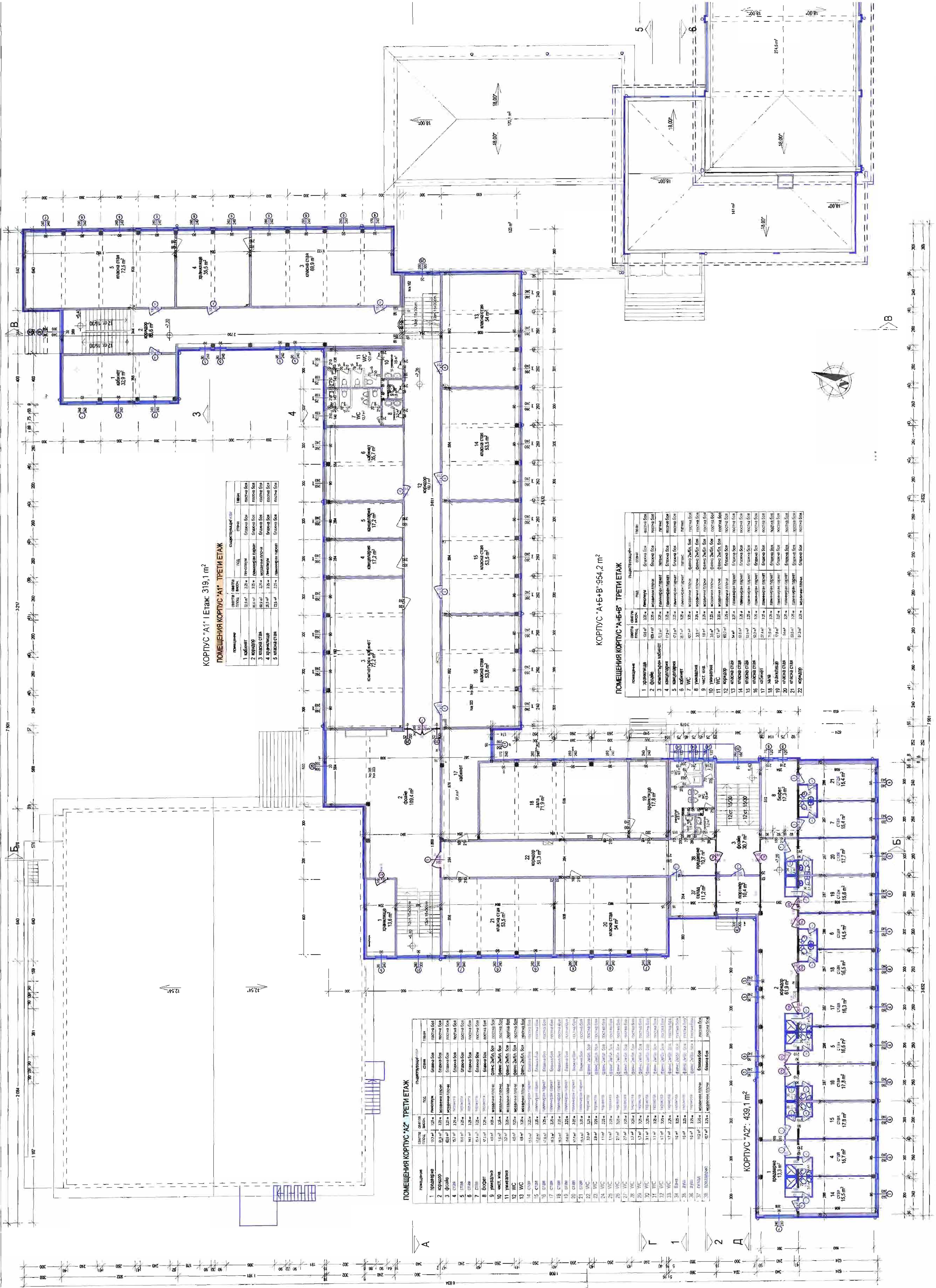
- монтаж на РУС допринася по спецификация и черти от място
дървена допринася за демонтаж
съществуваша стена
нови стени от газобетонни блокове
монтаж на кабинен портнер от държениван профил
подпана на съществуваша РУС врати с метални диморупорени с Е130
подпана на съществуваша дървени врати с РУС
оформя на юлподопадоцини панелн върху метални козирки
метални стълбички за демонтаж
ново стоманобетонно стълбичко



Реконструкција, модернизација и вградба на мостот за енергетика ефективно (Фиг. 1. СОУ Т. С. Радовски и "Систем" Консултинг, Величко Гурново, гр. Валиво, Трговиште, ул. "Теодор Кимурчиев" № 2

| | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|---------|-------|-------|
| Взломщик | Фамилия И.О. | Место работы | Дата | Время | Всего |
| Взломщик | М.И.С. | Место работы | 2016 г. | 4.2 | 9 |
| Примечание: | Итого: 4.2 | | | | |

Q. 10. The following is a list of the names of the members of the committee who were appointed to study the problem of the shortage of housing in the city of New York. The names are listed in the order in which they were appointed. The names of the members who were appointed first are listed in the first column, the names of the members who were appointed second are listed in the second column, and so on. The names of the members who were appointed last are listed in the last column.



КОРПУС "А1" 1 этаж 319,1 м²

ПОМЕЩЕНИЯ КОРПУСА "А1" ТРЕТИЙ ЭТАЖ

| номер | наименование | площадь, м² | назначение | замечания |
|-------|--------------|-------------|------------|-----------|
| 1 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 2 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 3 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 4 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 5 | коридор | 12,4 | общее | общее |

КОРПУС "А+Б+В" 954,2 м²

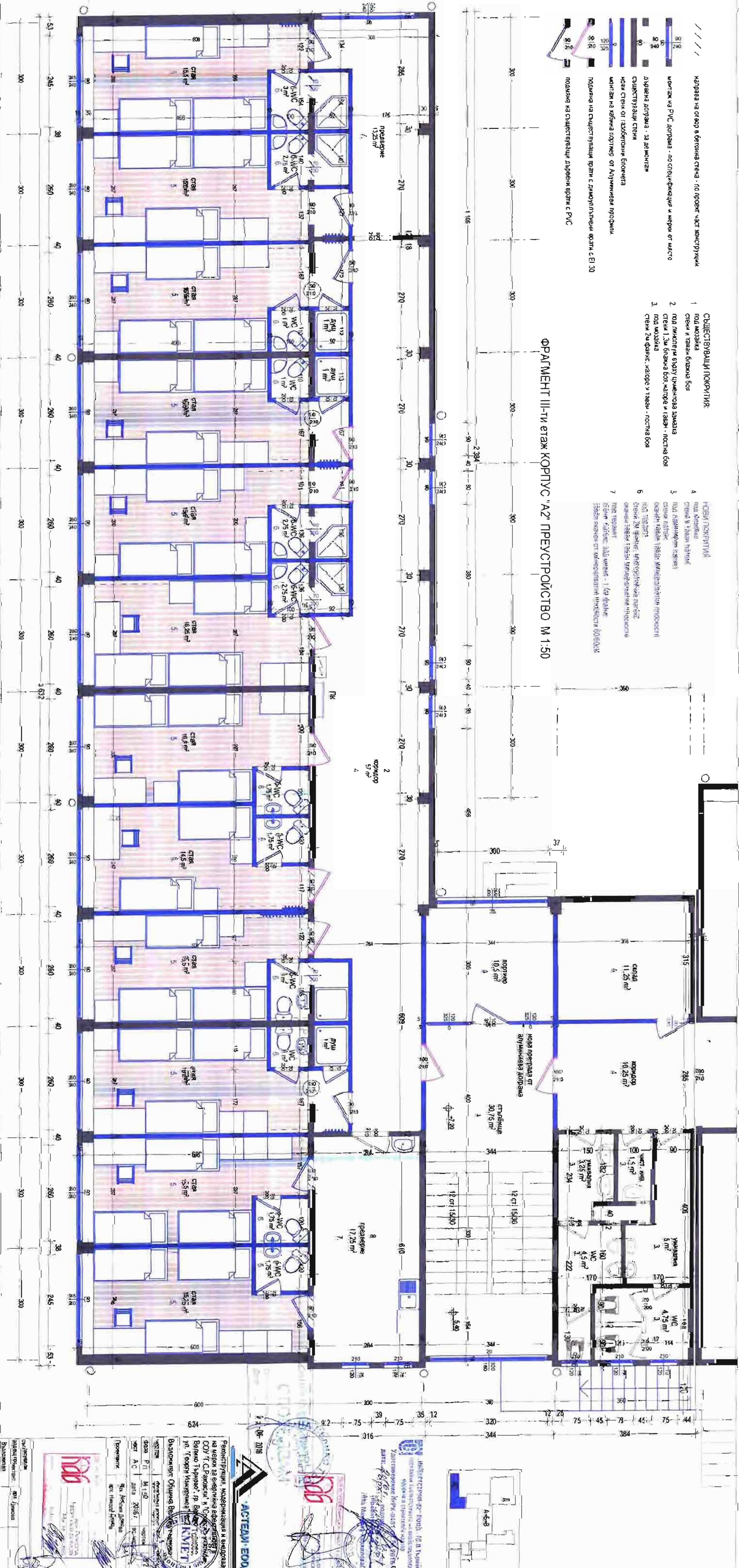
ПОМЕЩЕНИЯ КОРПУСА "А+Б+В" ТРЕТИЙ ЭТАЖ

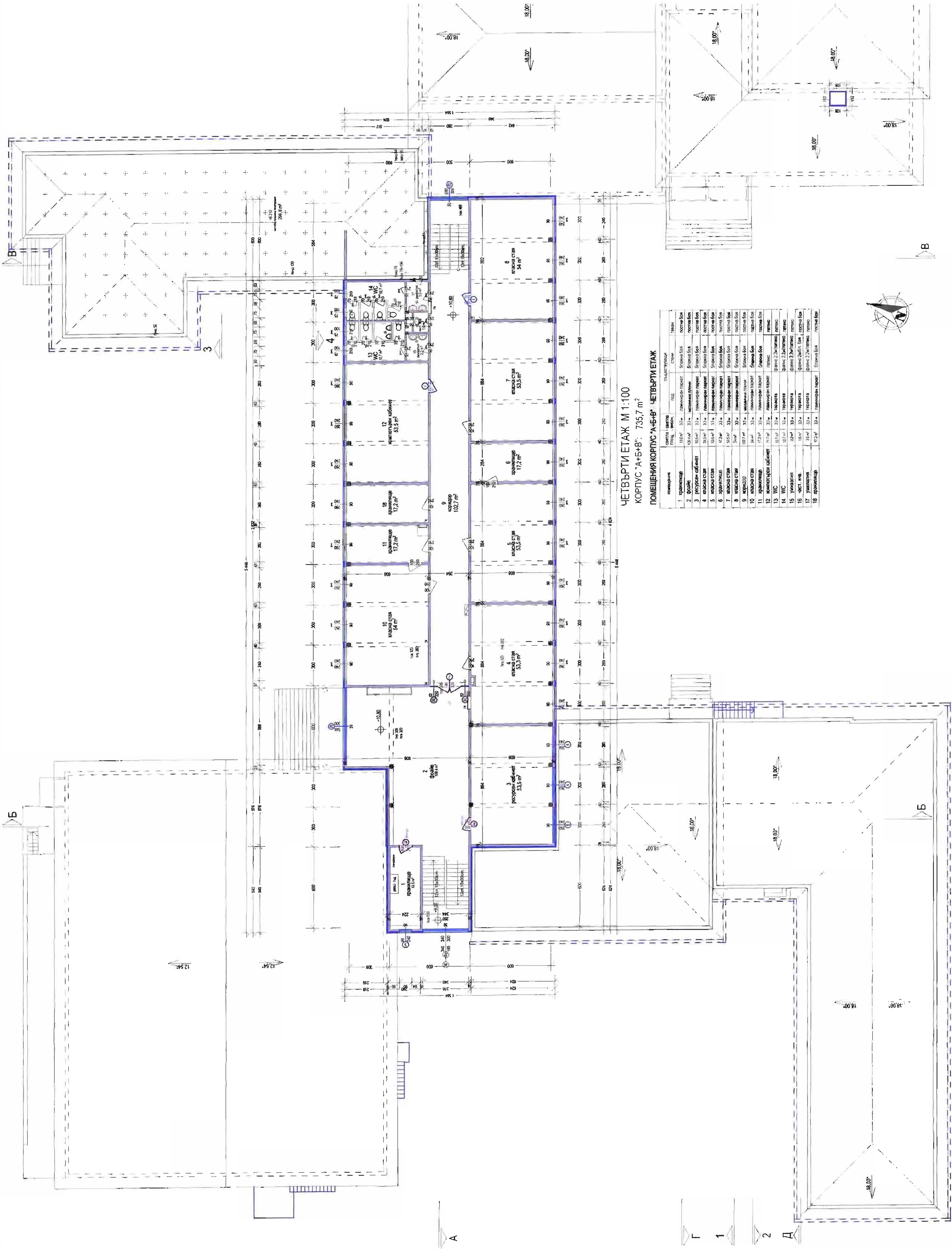
| номер | наименование | площадь, м² | назначение | замечания |
|-------|--------------|-------------|------------|-----------|
| 1 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 2 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 3 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 4 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 5 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 6 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 7 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 8 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 9 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 10 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 11 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 12 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 13 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 14 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 15 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 16 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 17 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 18 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 19 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 20 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 21 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 22 | коридор | 12,4 | общее | общее |

ПОМЕЩЕНИЯ КОРПУСА "А2" ТРЕТИЙ ЭТАЖ

| номер | наименование | площадь, м² | назначение | замечания |
|-------|--------------|-------------|------------|-----------|
| 1 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 2 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 3 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 4 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 5 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 6 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 7 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 8 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 9 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 10 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 11 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 12 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 13 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 14 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 15 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 16 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 17 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 18 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 19 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 20 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 21 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 22 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 23 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 24 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 25 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 26 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 27 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 28 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 29 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 30 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 31 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 32 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 33 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 34 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 35 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 36 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 37 | коридор | 12,4 | общее | общее |
| 38 | коридор | 12,4 | общее | общее |

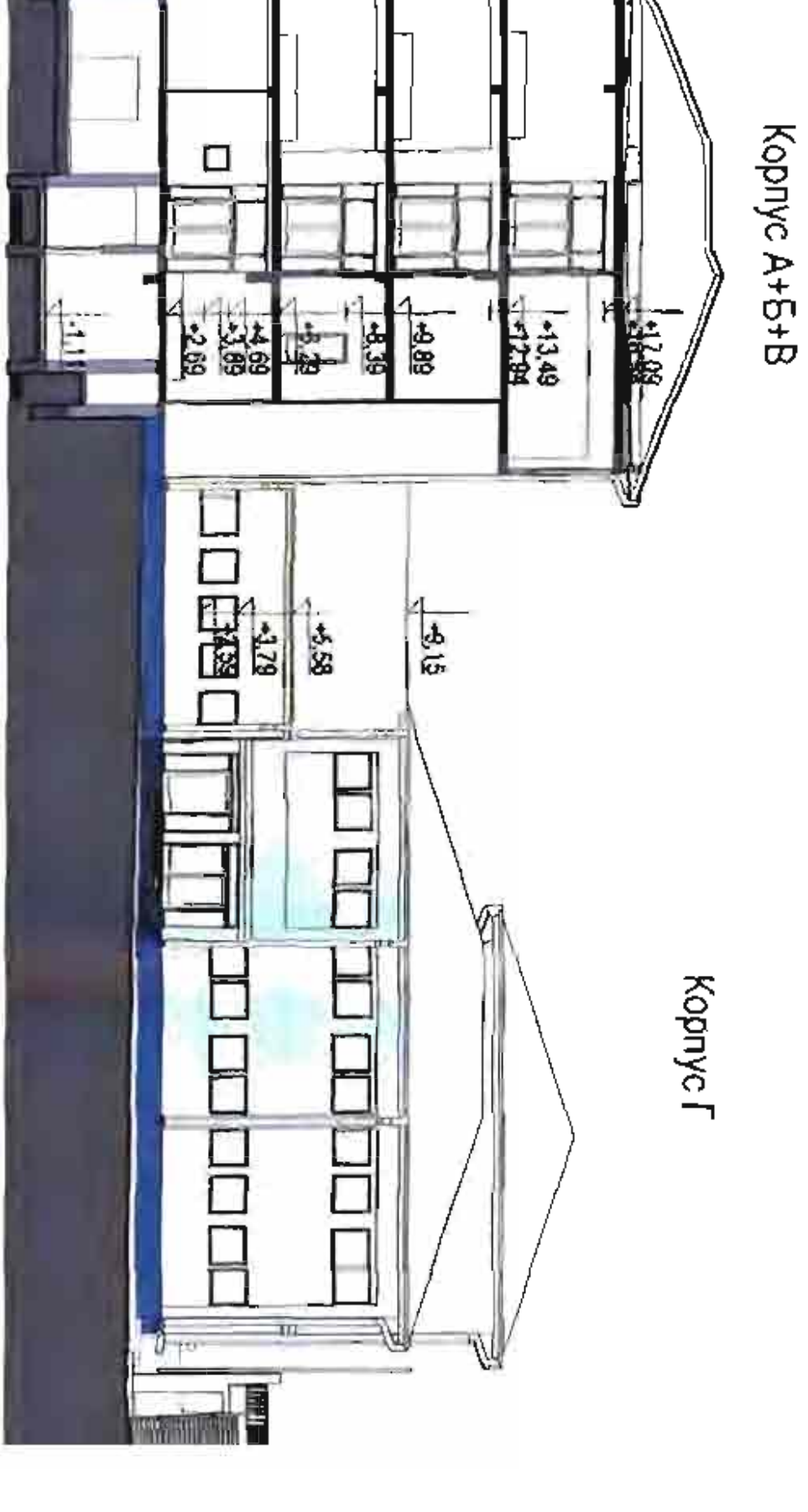
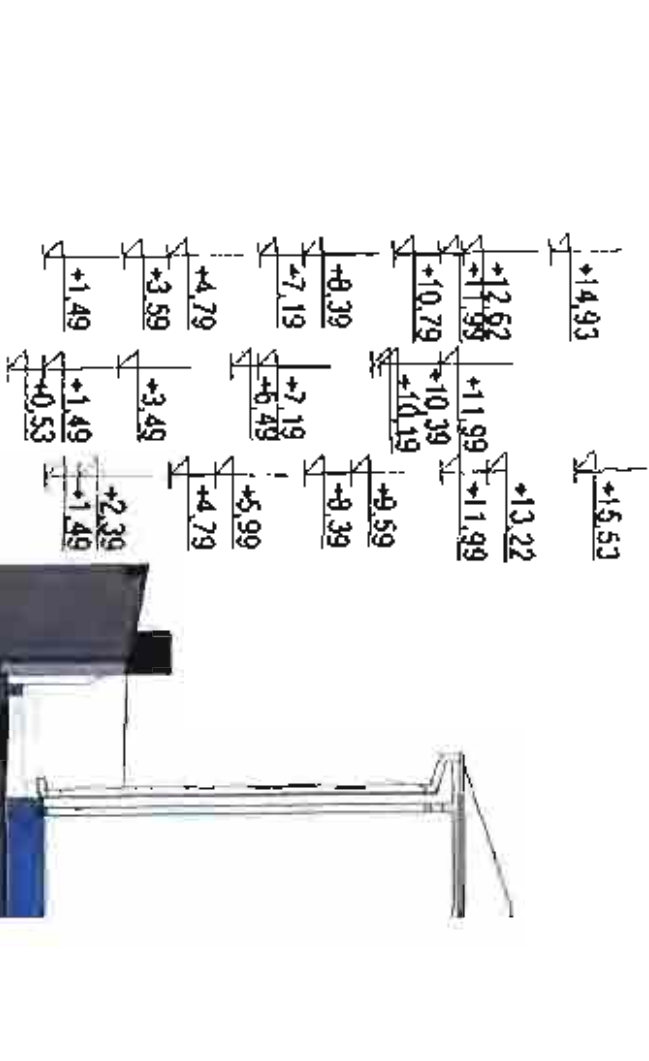
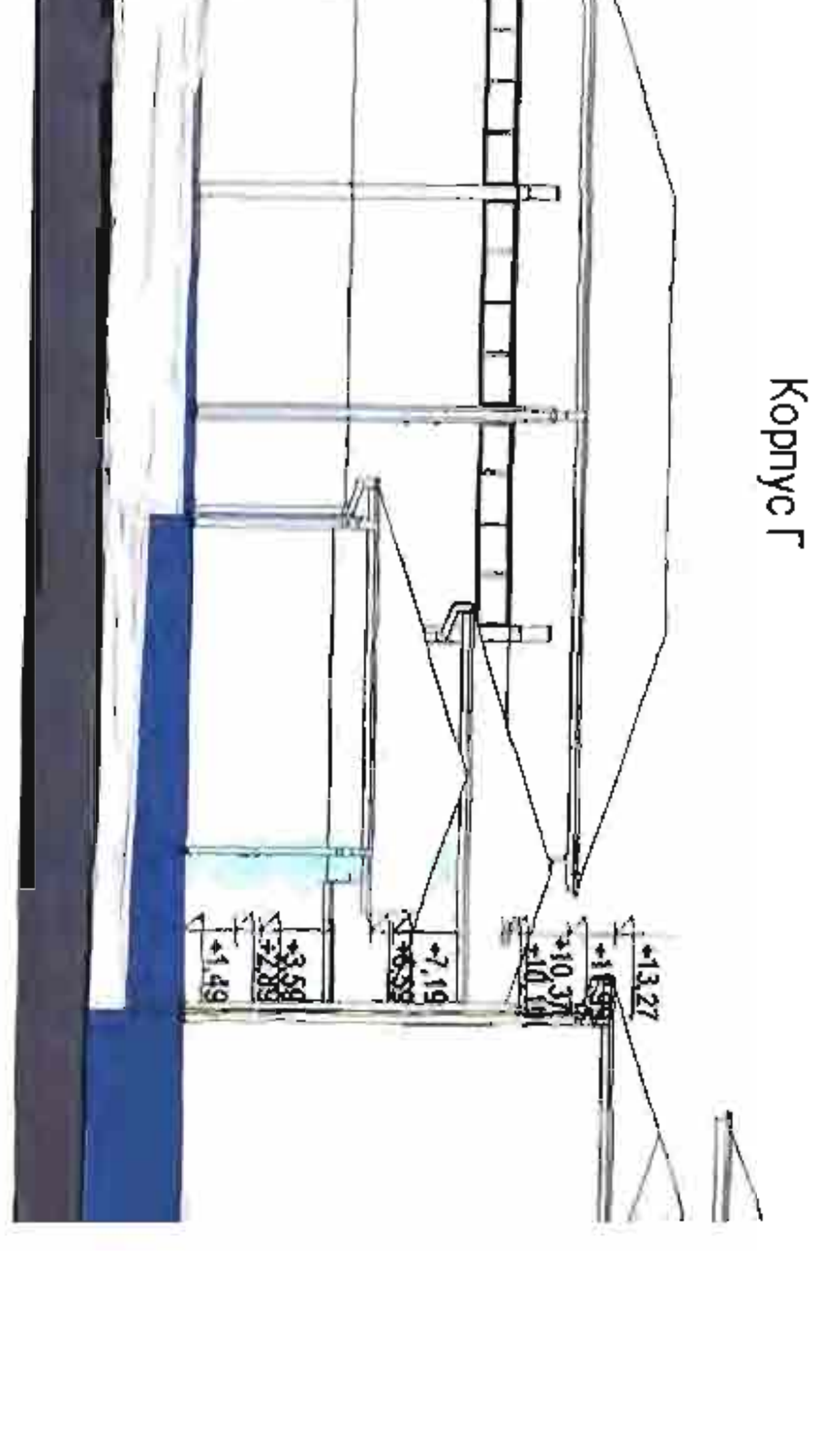
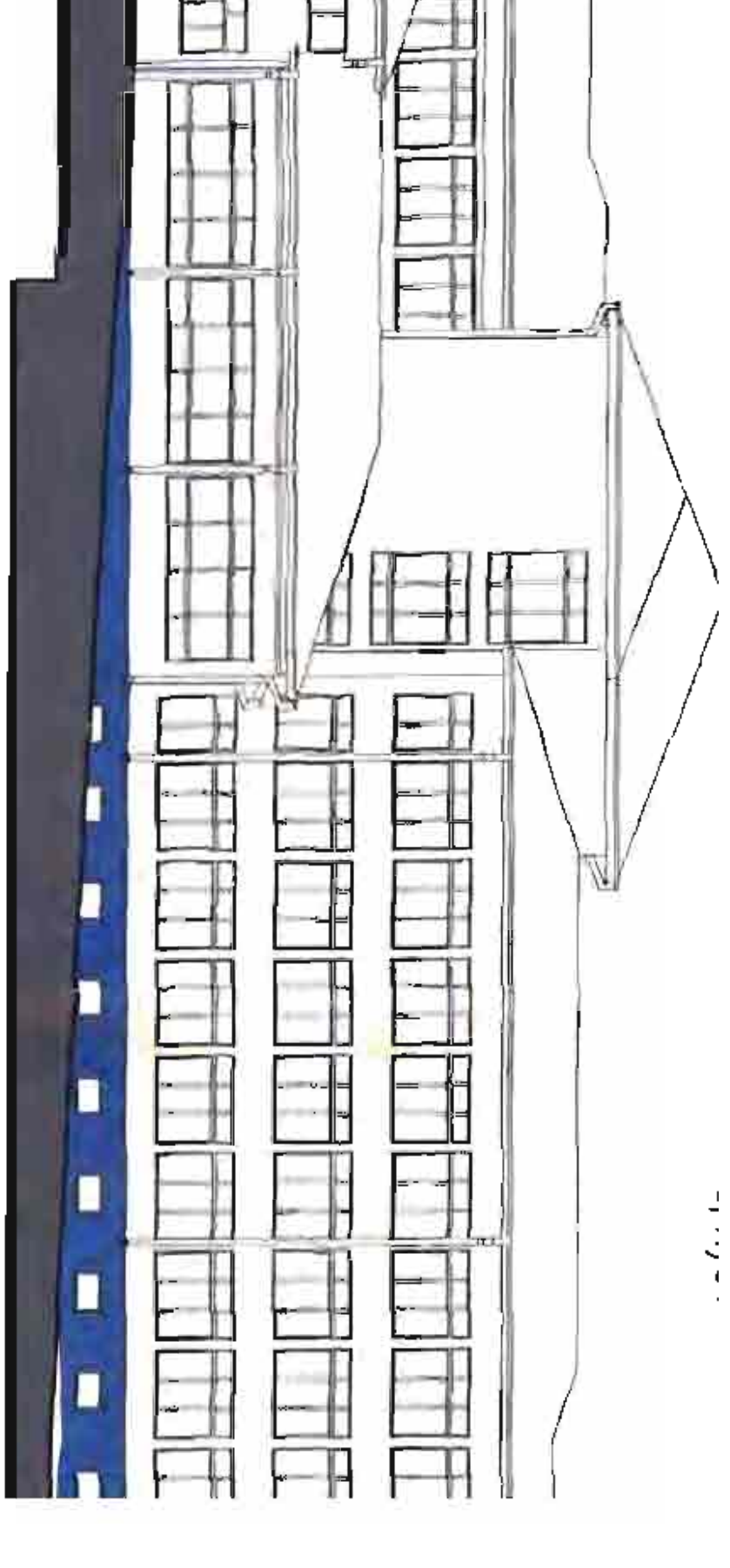
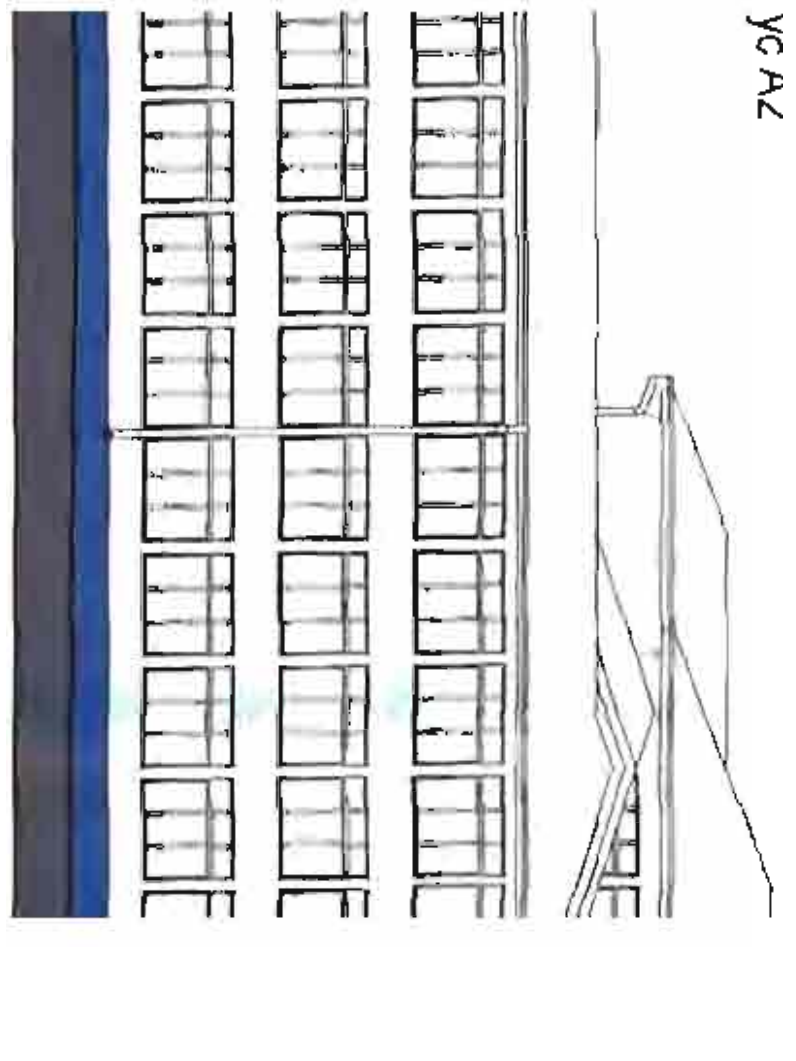
КОРПУС "А2" 439,1 м²





ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАЖ М 1:100
КОРПУС 'А+Б+В': 735,7 м²
ПОМЕЩЕНИЯ КОРПУС 'А+Б+В' ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАЖ

| № п/п | Наименование помещения | Площадь, м² | Объем, м³ | Строительная группа | Примечание |
|-------|------------------------|-------------|-----------|---------------------|-------------|
| 1 | Хранение | 118,0 | 354,0 | III | Постройка Б |
| 2 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 3 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 4 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 5 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 6 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 7 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 8 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 9 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 10 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 11 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 12 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 13 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 14 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 15 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 16 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 17 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |
| 18 | Вестибюль | 10,0 | 30,0 | III | Постройка Б |



обрушени участъци от подпорна
стена - за репарация

барбакан РМС тр. ф.00000

отводнителен улей с решетка

едни ред плочки граниторус

лежила снос

разкопките на бетонна основа и

стабилизирани улея с бетон и 20

РАЗРЕЗ ПРЕЗ ОТВОДНИТЕЛЕН УЛЕЙ М 1:50

27.06.2016

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

метален паралел

48

38

2

8

306

0.5%

РАЗРЕЗ 2-2 СТОМАНОБЕТОННО СЪЛБИЩЕ М 1:50

ПОГЛЕД ОТ ЗАПАД М 1:50

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

метален паралел

48

38

2

8

306

0.5%

РАЗРЕЗ 2-2 СТОМАНОБЕТОННО СЪЛБИЩЕ М 1:50

ПОГЛЕД ОТ ЗАПАД М 1:50

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

метален паралел

48

38

2

8

306

0.5%

РАЗРЕЗ 2-2 СТОМАНОБЕТОННО СЪЛБИЩЕ М 1:50

ПОГЛЕД ОТ ЗАПАД М 1:50

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА
ОБЩЕСТВЕНА ПОСЛУЖБА

нажната система,
високо еластична
тла на покритието;

ТРОТОАРНА НАСТИЛКА М 1:50

изработени: тротоарна плоча
уплътняващ изравнителен слой пясък 2-5 см
фракция 0-5 мм : 5 см
фракция 5-15 мм : 5 см
понижена ромбова замкава осмолка

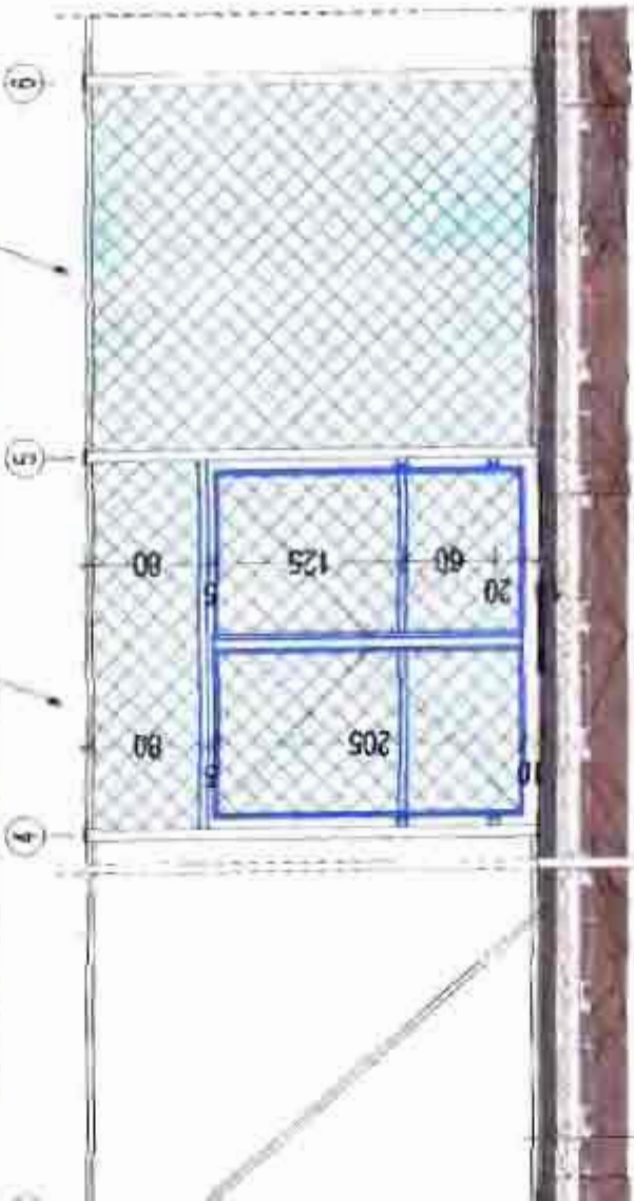


НОВЕ НАСТИЛКИ ОТ ИЗРАБОТЕНИ
ТРОТОАРНИ ПЛОЧИ



Димензия на тротоарната плоча и монтаж на
осмолка ромбова замкава осмолка

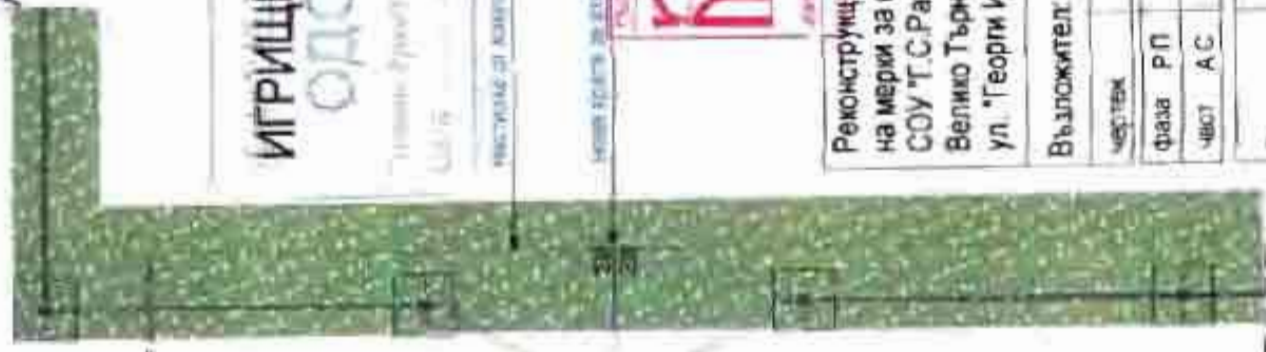
изработени: тротоарна плоча
уплътняващ изравнителен слой пясък 2-5 см
фракция 0-5 мм : 5 см
фракция 5-15 мм : 5 см
понижена ромбова замкава осмолка



МЕТАЛНА ОГРАДА - ИЗГЛЕД М 1:50

ИНВЕСТИЦИИ-БГ-ТООО, гр. В. Търново
изпълнение на работите по изграждане на
тротоарна настилка

Удостоверение № ПК-045 / 11.06.2016 г.
дата: 2016 г. 11.06.2016 г.
управляващ
/Иван Димитров/



ИГРИЩЕ
ОДОУЛНОВИ
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

27-06-2016

РЕКОНСТРУКЦИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ВНЕДРАВЯНЕ
НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В
СООУ "Т.С. РАКОВСКИ" И СПОРТИВНО-ОКРЕДЛИЩЕ-
ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ул. "ГЕОРГИ ИЗМИРЛЕН" № 251

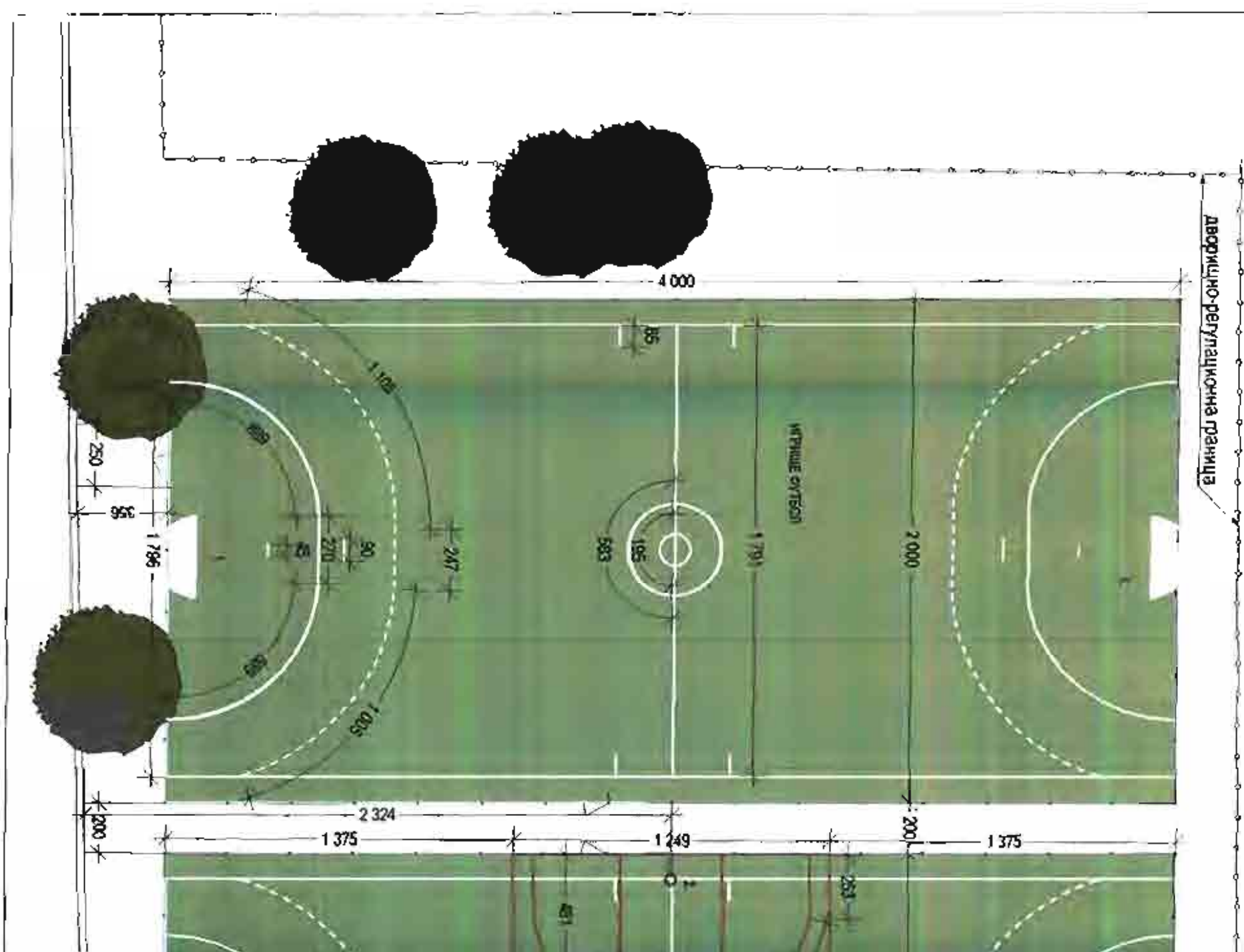
Възложител: Община Велико Търново

| | | |
|--------|--------|----------------------------|
| чертеж | детайл | метална ограда |
| фаза | РП | М 1:50 |
| лист | АС | дата 2016 г. 11.06.2016 г. |
| лист | АС | лист 1 от 1 |

Проектиран: гр. Ангелия Димитрова
гр. Николай Димитров

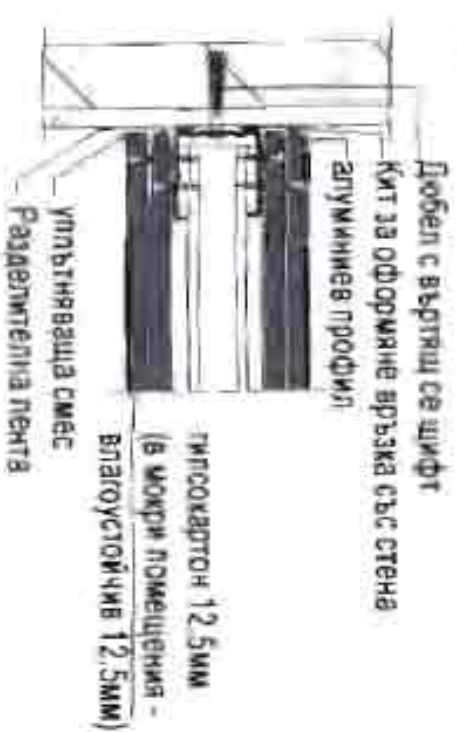
РЕКОНСТРУКЦИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ВНЕДРАВЯНЕ
НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ В
СООУ "Т.С. РАКОВСКИ" И СПОРТИВНО-ОКРЕДЛИЩЕ-
ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ул. "ГЕОРГИ ИЗМИРЛЕН" № 251

| | |
|------------|-----------------------|
| сметан | гр. Ангелия Димитрова |
| проектант | гр. Николай Димитров |
| Възложител | |

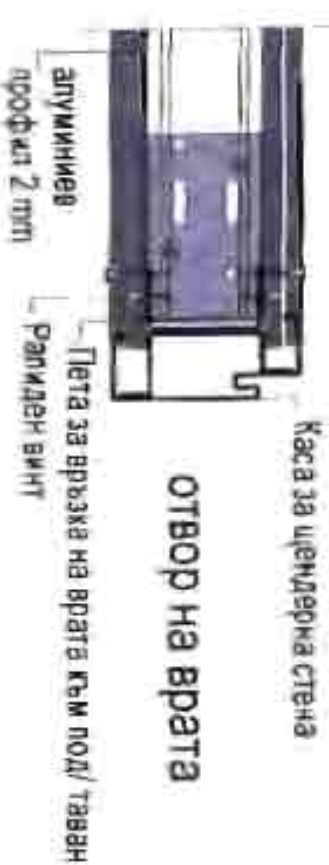


ПРЕГРАДНИ СТЕНИ ОТ
ДВУСЛОЕН ГИПСОКАРТОН
М 1:5

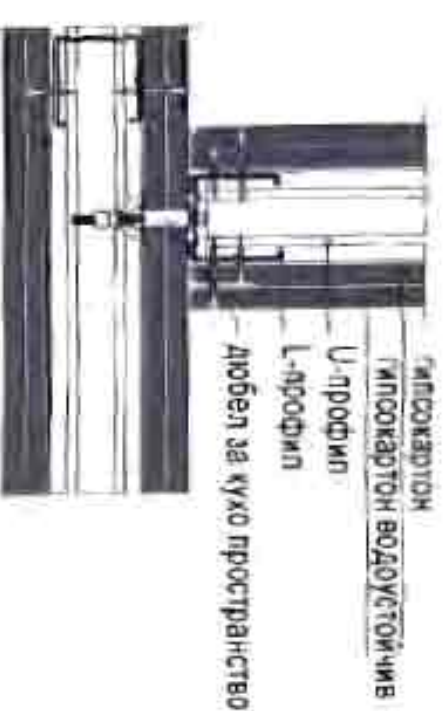
връзка към масивна стена



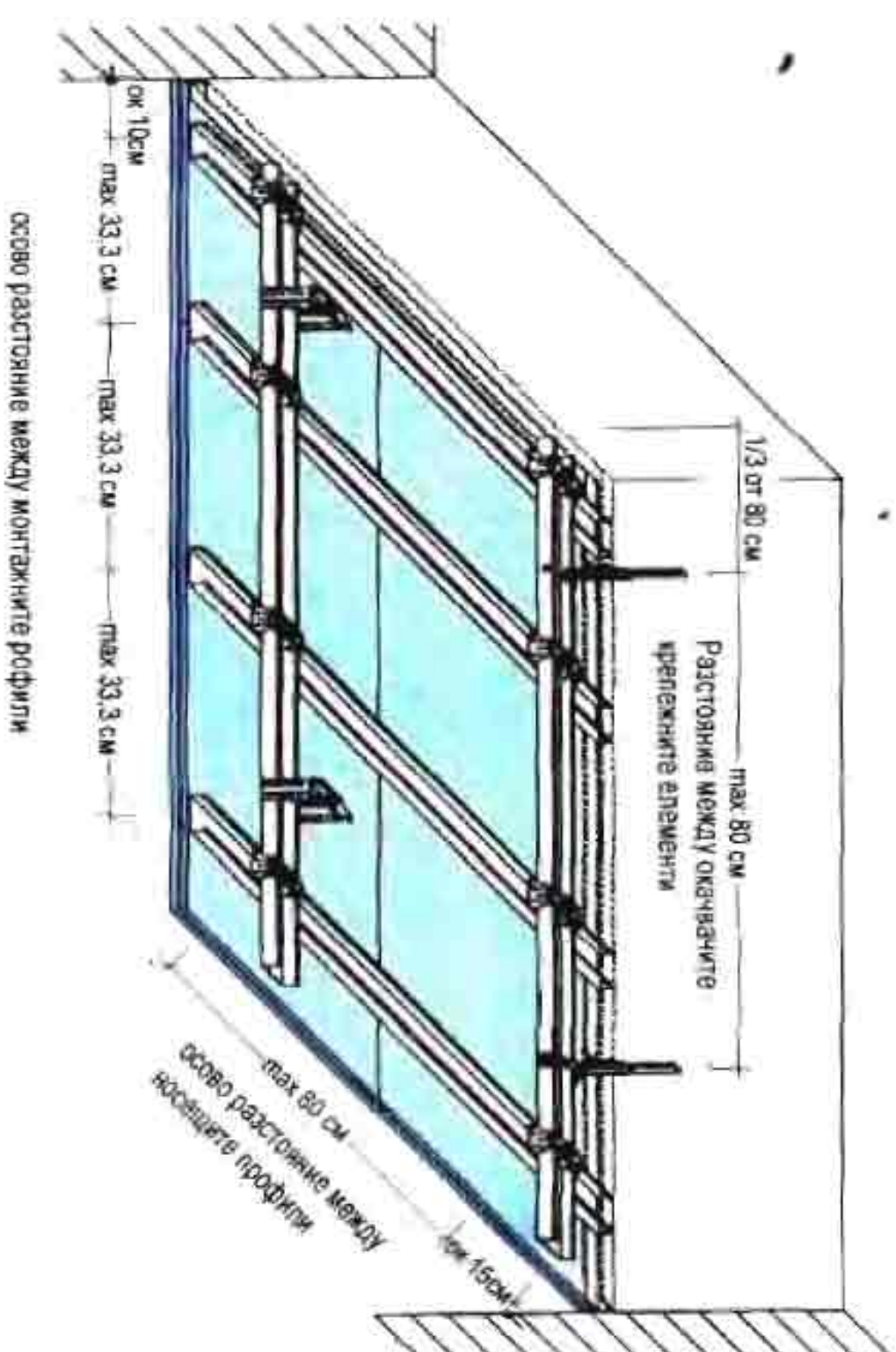
отвор на врата



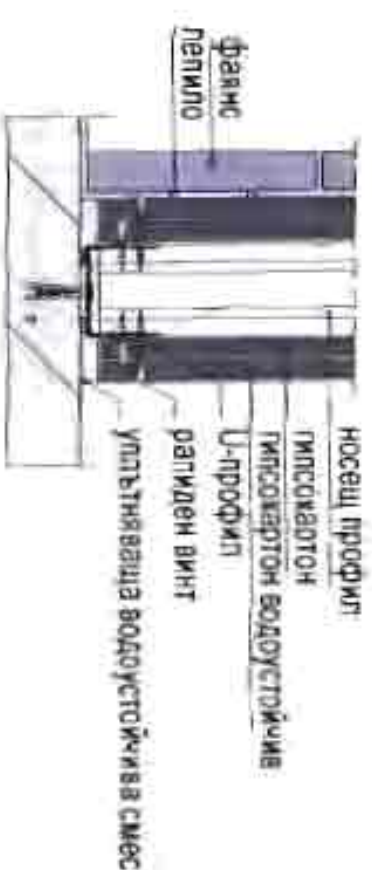
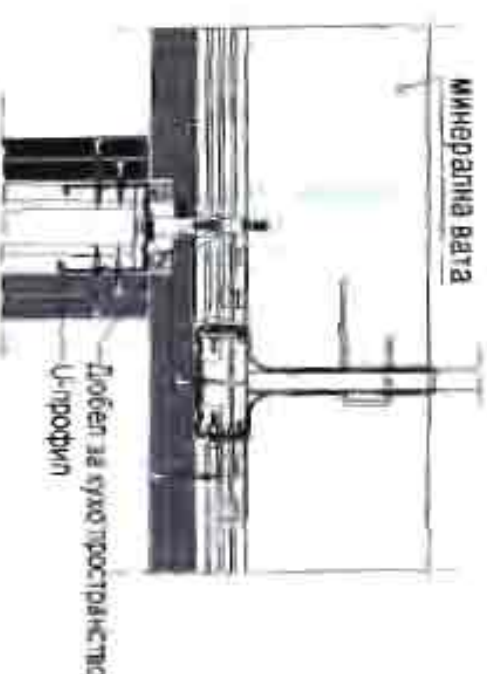
Т-връзка



МОНТАЖНА СХЕМА ПРОФИЛИ НА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ ОКАЧЕН ТАВАН



ВРЪЗКА КЪМ МАСИВЕН ПОД

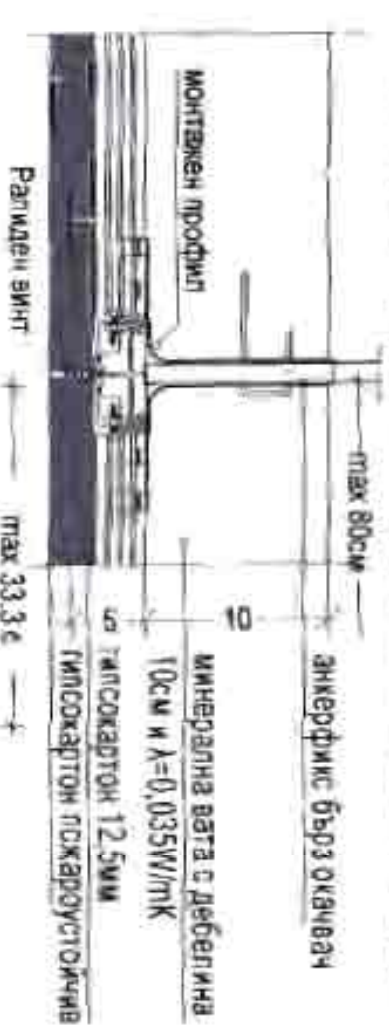


ОКАЧЕН ТАВАН С ТОПЛИВОИЗБОЛЦИ НА 1:5



Окачен таван от тисокартон двупластов

с първи пласт пожароустойчива и втори пласт обикновен (вплатоустойчива)



Ремонтировка, модернизация и внедрение на мерки за енергийна ефективност в СОУ "Г.С. Раковски" и "Богдан Христовиче - Велико Търново", гр. Велико Търново, ул. "Георги Минарскив" №6
Възможители: Община Велико Търново

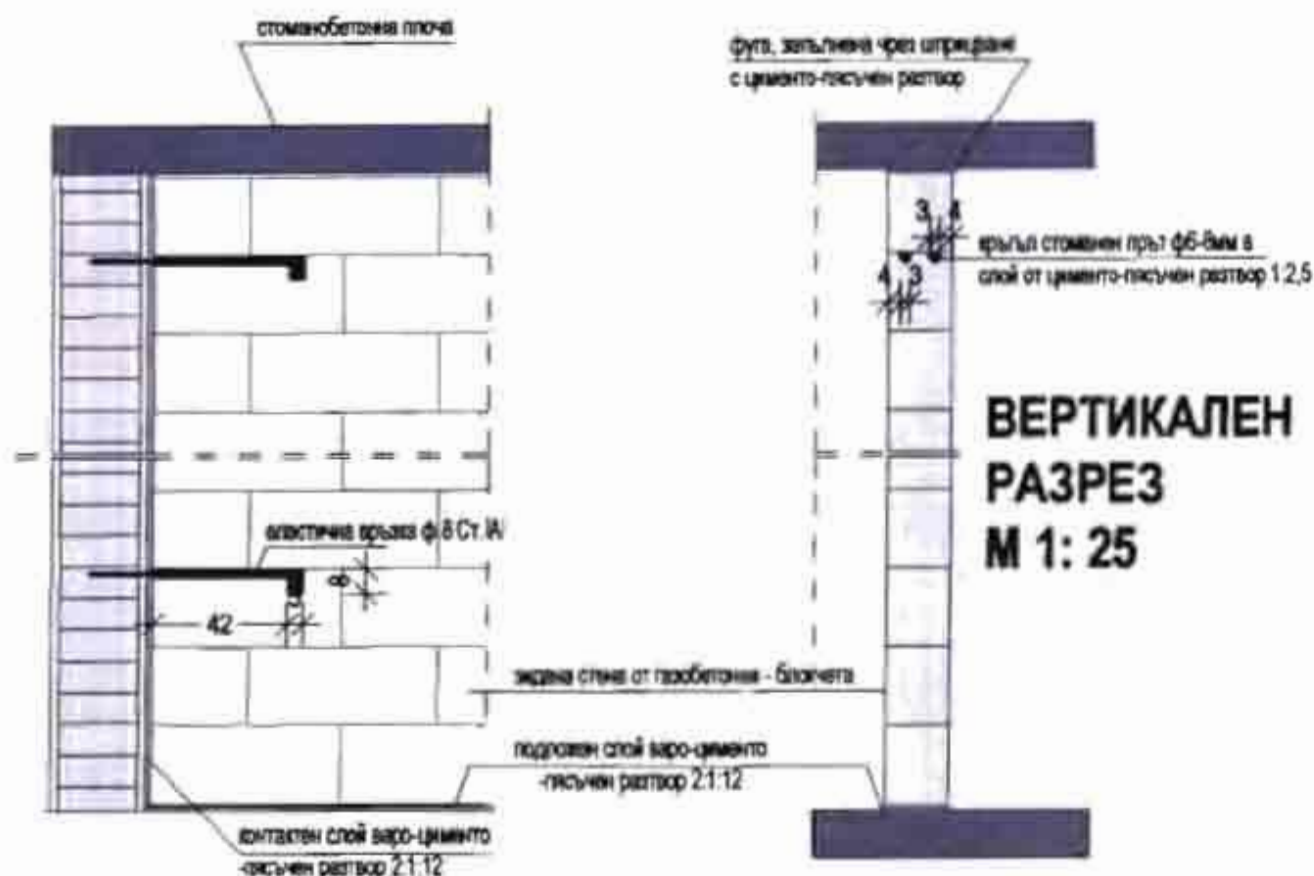
ДЕТАЙЛИ М 1:5

ЩЕНДЕРНИ СТЕНИ

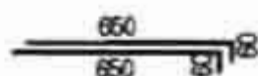
ОКАЧЕН ТАВАН С ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

Община Велико Търново

проектант:



ИЗГЛЕД М 1:25



ХОРИЗОНТАЛЕН РАЗРЕЗ М 1:25

връзки между носеща конструкция и зидани стени от газобетонни блокчета

ДЕТАЙЛИ ПРЕГРАДНИ СТЕНИ ОТ ГАЗОБЕТОННИ БЛОКЧЕТА М 1:25

Реконструкция, модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност в СОУ "Т.С.Раковски" и "Спортино училище" Велико Търново, гр. Велико Търново, ул. "Георги Ивков" № 2
Възложител: Община Велико Търново



УДП "ИНВЕСТИЦИИ-92" ЕООД, гр. В. Търново
позволява използването на инвестиционните проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0437/08.2015 г.
дата: 20.06.2015 г.

проектант



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОГРАМА

| I. ВРАТИ | | ПЛАН | ИЗГЛЕД, РАЗМЕРИ | БРОЯ | | | | БРОЯ | | | | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ | БРОЯ |
|----------|--|------|-----------------|------|--|--|--|------|--|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|----------|--|------|-----------------|------|--|--|--|------|--|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

"Ступищата и врати, с изключение на стъклопакет, като по северни фасади в тил "К", а по южн. източни и западни фасади в тил "А" сезона"



| І. ПРОЗОРЦІ | | ПЛАН | КІЛ-СТЬ | РОЗМІРИ | БРОЯ | | | БРОЯ | | | БРОЯ | | | БРОЯ | КОЕФ. П | ЗАБЕЗПЕКА |
|-------------|---|------|---------|---------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|---|------|----|----|------|----------|-----------|
| № | ВІД | | | | Корпус А-Б-С | Корпус А2 | Корпус А1 | Корпус Г | Корпус Д | | | | | | | |
| 1. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | 2 | 2 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | |
| 2. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - | 2 | |
| 3. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | 17 | - | - | - | - | - | 17 | |
| 4. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 5. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | 4 | 4 | 12 | 4 | 4 | 12 | - | - | 22 22 | 46 |
| 6. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | 8 | 5 | 4 | 3 | 20 | - | 2 | 11 | 13 | - | 9 9 9 27 | 60 |
| 7. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 9 | - | 17 | |
| 8. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 6 | - | - | - | - | 6 | |
| 9. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 3 | |
| 10. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| 11. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| 12. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 3 | - | 3 | |
| 13. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | - | 4 | |
| 14. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 10 | 16 | - | 16 | |
| 15. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 2 | |
| 16. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | - | - | 4 | |
| 17. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | - | - | 3 | |
| 18. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 1 | |
| 19. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | 4 | |
| 20. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | - | - | - | - | - | 8 | |
| 21. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | 1 | 1 | 2 | - | - | - | - | - | 2 | |
| 22. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 9 | - | 3 3 3 | |
| 23. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| 24. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | 9 | - | 9 | |
| 25. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | 2 | |
| 26. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 3 | - | 3 | |
| 27. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | 1 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | 5 | |
| 28. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 3 | |
| 29. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 2 | |
| 30. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 2 | |
| 31. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 | |
| 32. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 3 | - | 3 | |
| 33. | Секторний прозорий РПС дорамки 5-шаровий профіль стійкоплет с отвором 60мм на сторону вертикальна ос. | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | |

1. *Содержание*



ИНВЕСТИЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛНО-СТРОИТЕЛНО УЧОДЖЕНО ДРУЖЕСТВО "БЕЛМОСТ" ЕООД
Удостоверение №РК-001/2015 от 06.05.2015 г.
дата: 06.05.2015 г. подписан: [подписан]
[подписан]
[подписан]

