

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

за „Доставка и монтаж на композиция от офис контейнери модул тип, по индивидуален проект, като сграда на допълващо застрояване на територията на имот, собственост на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, находящ се в гр.София”, реф. № PPD 15-109

**I. Обща информация за проекта в части****Архитектурна:**

Местоположението на площадката за монтаж на офис контейнерите - двуетажна сглобяема офисна сграда е на територията на "ЧЕЗ Разпределение България" АД в УПИ I за ел. подстанция "Средец", кв.28, местност Пробив, бул. "Пенчо Славейков", район "Възраждане", ул."Охридско езеро"№1, гр. София.

В имота има съществуващи изградени масивни сгради на "ЧЕЗ Разпределение България" АД. Сградите са съответно едноетажни, двуетажни и триетажни.

Офис контейнерите - двуетажна сглобяема офисна сграда е разположена в източната свободна част на имота.

В имота съществуват площи за паркиране и зелени площи. Имотът е в район с изградена инфраструктура и подход към него, като е възможен достъп и разполагане на механизация в имота за изпълнение на монтажни дейности.

Предвижда се монтаж на нови сглобяеми метални клетки - тип контейнери на два етажа, съгласно чертежите.

Първият етаж: състои се от коридор, четири офиса, стая за почивка с кухненски бокс, две тоалетни и сървър.

Вторият етаж: състои се от стълба, коридор, пет офиса, две тоалетни и помещение за склад.

Стълбата е външна еднораменна метална с 19 бр. стъпала и платформа на височина 2,85 м с рифелова ламарина и метален парапет.

Покривът е едноскатен с ЛТ ламарина, върху контейнерите.

Външните стени, подът и таваните се изпълняват от термопанели от пенополиуретан.

Подовите на офисите, коридорите, кухненският бокс, складът и сървър се предвижда да бъдат покрити с ламиниран паркет или рулонна PVC настилка върху 18 мм водоустойчив шперплат.

Подовите в тоалетните са с теракот.

За стените и таваните се предвижда прахово боядисване, съгласно приложените чертежи.

**Конструктивна:**

Офис контейнерите от предварително изготвени в заводски условия монтажни единици, конфигурирани според архитектурния проект са разположени в два реда по височина. Единичният контейнер е с размери - външна дължина 6 м, външна ширина 3м и височина 2.85 м. Конструкцията му е рамкова, стоманена, предварително изготвена в заводски условия и включва ъглови колони, подова и таванна рамка. Всички елементи са захванати един към друг чрез непрекъснат заваръчен шев.

В план композицията е Г-образна. Конструкцията на контейнерите, както и връзките помежду им и към основата трябва да бъдат осигурени за следните натоварвания:

Постоянни – по проектно местоположение, размери и материали с номинални обемни тегла, съгласно архитектурни и конструктивни планове.

Временни върху етажните и покривни конструкции -

- за служебни помещения - 3.00 kN/m<sup>3</sup>
- за коридори и стълбища - 3.00 kN/m<sup>3</sup>
- за неизползваеми покриви - 0.5 kN/m<sup>3</sup>
- Натоварване от сняг – за района - 1,00 kN/m<sup>3</sup>
- Натоварване от вятър – за района 0,43kN/m<sup>2</sup>

Сеизмичен хоризонтален товар за района с  $K_s=0,27$

За основа на контейнера е предвидена стоманобетонова плоча с необходимите размери по-големи от габаритите на контейнерите и дебелина на плочата 25 см, В25 върху подложен бетон 10см.

Към сградата е предвидена външна метална стълба. Конструкцията е дадена към приложената документация.

Предвижда се оформяне на покривна конструкция. Монтажен план и детайли са дадени към приложеният проект.

**Електротехническа:**

Приложен е проектът за следните вътрешни силови и слаботокови електрически инсталации :

- Еднолинейни схеми на ел.табла
- Силова ел.инсталация.

- Осветителна инсталация.

- Телефонна и интернет инсталации

За захранване с ел.енергия на офис контейнерите е предвидено монтирането на едно Главно електромерно разпределително табло (ГЕРТ), монтирано в ел. подстанция "Средец".

За разпределение на ел.енергията по етажите ще се монтират ел.разпределителни табла, в които е предвидена необходимата предпазна апаратура.

Магистралните захранващи линии (вертикални щрангове) ще се изпълнят с кабел тип СВТ, изтеглен в кабелни канали, положени открито. Сечението на кабелите, вида и броя на кабелните канали са показани на приложените чертежи. Кабелите са оразмерени по токово натоварване и по пад на напрежение. Предвидено е трето/пето заземително жило на захранващите линии, към което ще се свържат металните корпуси и заземителните шини на разпределителните ел.табла.

От главното електромерно разпределително табло ще се захранват ел. разпределителните табла на двете нива.

Общата присъединена мощност възлиза на 66,064 kW, а предоставената – 46,317 kW.

Ще бъдат предвидени необходимия брой контактни изводи, както и изводи за захранване на бойлерни табла. Предпазната апаратура за токовите кръгове се монтира в съответните ел. разпределителни табла, като се предвижда и дефектнотокова защита на изводите за преносимите уреди.

Осветителната уредба ще се изпълни с осветителни тела с луминисцентни лампи.

Мълниезащитата на композицията от контейнери следва да е съгласно правилата и изискванията на Наредба №4 от 22.12.2010г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства.

#### **Вик:**

#### **Водопроводна инсталация**

Захранването на офис контейнерите в имота, с вода за битово-питейни нужди е предвидено да се осъществи от съществуващ уличен водопровод от стоманени тръби с диаметър Ø100 минаващ по ул. „Камен Андреев” и съществуващо сградно водопроводно отклонение Ø50мм.

Общия водомерен възел за офис контейнерите ще се развие в санитарен възел на кота 0,00 в сградата, при спазени изискванията на Наредба №4 от 17.06.2005г.

Водомерния възел се състои от спирателен кран 1/2", мрежест филтър, водомер 1/2", обратна клапа 1/2", спирателен кран с изпразнител 1/2", два броя прави тръбни участъци от двете страни на водомера с дължина по 10см.

Фасонните части, арматури и водомер да са за налягане 10atm.

Тръбната мрежа в сградата е открита и ще се изпълни от полипропиленови тръби PN160 (10°C) за студена вода и от PN20 (80°C) за топла вода и фасонни части към тях.

Инсталацията да се монтира с минимален възходящ наклон 0,002.

Топла вода ще се осигурява от локални нагреватели. От мрежата за студена вода се прави отклонение към бойлера за подгриване.

Водопроводите трябва да бъдат топлоизолирани, като дебелината на изолацията за водопроводите за студена вода е минимум 5 мм, а за тези за топла вода – минимум 10-15 мм.

#### **Канализационна инсталация**

Отпадъчните битово-фекални води на офис контейнерите е предвидено да се отвеждат в съществуващата площадкова и съответно улична канализация, минаваща по ул. "Охридско езеро" пред имота.

Съществуващата площадкова канализация е смесена.

Съществуващата площадковата канализация след главната канализационна шахта се запазва. Добавя се нова площадкова канализация за включване на новопроектираната сграда, като е предвидено тя да се изпълни от дебелостенни PVC тръби SN 8 с диаметри съгласно ситуацията.

Дъждовните води от покрива, посредством външни водосточни тръби /BT/ Ø110 с PVC покритие е предвидено да се заустват в площадковата канализация. Сградната канализационна инсталация е открита и се предвижда да бъде изградена от PVC тръби SN 2 с диаметри Ø 50 и Ø 110.

#### **Вентилации**

За санитарните възли е предвидена принудителна смукателна вентилация посредством осови вентилатори с обратна клапа - Ø100, 90m<sup>3</sup>/h; 20W; 220V, които отвеждат изсмуквания въздух до покрива на сградата. Пускането на вентилацията става с включване на осветлението в съответното помещение.

### **II. Приложени технически чертежи от проектната документация:**

#### **ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА:**

##### **1. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ПЪРВИ ЕТАЖ;**

2. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИ ЕТАЖ;
3. ПЛАН ПОКРИВ;
4. ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ " 1 - 1 ";
5. ФАСАДА СЕВЕРОИЗТОК;
6. ФАСАДА ЮГОЗАПАД;
7. ФАСАДА ЮГОИЗТОК И СЕВЕРОЗАПАД;
8. СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ.

#### **ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ:**

1. МОНТАЖЕН ПЛАН ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ;
2. ДЕТАЙЛИ ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ;
3. МОНТАЖЕН ПЛАН СТОМАНЕНА СЪЛБА И ПАРАПЕТ;
4. СТОМАНЕНА СЪЛБА - МОНТАЖНИ МАРКИ – 1;
5. СТОМАНЕНА СЪЛБА - МОНТАЖНИ МАРКИ – 2;
6. СТОМАНЕНА СЪЛБА - МОНТАЖНИ МАРКИ – 3;
7. СТОМАНЕНА СЪЛБА - МОНТАЖНИ МАРКИ – 4;
8. СТОМАНЕН ПАРАПЕТ - МОНТАЖНИ МАРКИ – 1;
9. СТОМАНЕН ПАРАПЕТ - МОНТАЖНИ МАРКИ – 2;
10. СТОМАНЕН ПАРАПЕТ - МОНТАЖНИ МАРКИ – 3.

#### **ЧАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА:**

1. СХЕМА НА СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ - ПЪРВИ ЕТАЖ;
2. СХЕМА НА СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ - ВТОРИ ЕТАЖ;
3. СХЕМА НА ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ПЪРВИ ЕТАЖ;
4. СХЕМА НА ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ВТОРИ ЕТАЖ;
5. СХЕМА НА СТРУКТУРНА КАБЕЛНА СИТЕМА - ПЪРВИ ЕТАЖ;
6. СХЕМА НА СТРУКТУРНА КАБЕЛНА СИТЕМА - ВТОРИ ЕТАЖ;
7. ЕДНОЛИНЕЙНИ СХЕМИ НА ЕЛ.ТАБЛО ТКО-1 ПЪРВИ ЕТАЖ И ТКО-2 ВТОРИ ЕТАЖ.

#### **ЧАСТ ВИК:**

1. СХЕМА НА ВОДОПРОВОД ПЪРВИ ЕТАЖ;
2. СХЕМА НА ВОДОПРОВОД ВТОРИ ЕТАЖ;
3. СХЕМА НА КАНАЛИЗАЦИЯ ПЪРВИ ЕТАЖ;
4. СХЕМА НА КАНАЛИЗАЦИЯ ВТОРИ ЕТАЖ;
5. СХЕМА НА АКСОНОМЕТРИЯ ВОДОПРОВОД;
6. СХЕМА НА АКСОНОМЕТРИЯ КАНАЛИЗАЦИЯ.

#### **ЧАСТ ОВ:**

1. СХЕМА НА ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ - ПЪРВИ ЕТАЖ;
2. СХЕМА НА ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ - ВТОРИ ЕТАЖ.

#### **ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОСНОВНИТЕ ВОДОВЕ РАБОТИ**

Прилаганите строително-монтажни технологии трябва да отговарят на одобрените правила и норми за съответните видове работи, предвидени в действащата нормативна уредба, при спазване на съответните технологии и влагане на материали, отговарящи на БДС или еквивалентен. За основните видове работи са посочени изисквания към изпълнението, начин на приемане и технологична последователност на изпълнението.

#### **Стоманени конструкции**

##### **Материали**

Техническите изисквания, на които трябва да отговарят различните стомани са дадени в стандартите:

- EN 10025 за горещовалцувани профили
- EN 10219 за студеноогънати профили

##### **Изработване на стоманените конструкции**

Рязането на стоманата трябва да се извършва посредством ножици, дискови циркуляри, ножовки, а също и с помощта на газо-окислителни автомати и полуавтомати. При липса на условия за механизирано рязане се допуска ръчно кислородно рязане. Електродъгово рязане не се разрешава. Отверстията за нитове и болтове се правят посредством щанцоване или просвредляване на проектния диаметър или по-малък от него като впоследствие се райбероват. Стените на отверстията трябва да бъдат перпендикулярни към плоскостта на частите, които ще се свързват.

Сглобяването на детайлите трябва да става при условия, осигуряващи високо качество на извършваните работи. Детайлите трябва да бъдат старателно почистени от стружки, ръжда, масла, лед и други замърсявания. Заваряването на стоманените конструкции трябва да се извършва по предварително разработена технология, определяща последователността на сглобяването и заваръчните работи, начините за заваряване, последователността за полагане на отделните шевове във възлите, необходимия за тях режим, марката на електродите или заваръчния тел и изискванията към другите материали, прилагани при заваряването. Избраната технология трябва да осигурява високо качество на заварките при минимални вътрешни напрежения и деформации на конструкциите. Спазването на предписаната технология трябва систематически да се контролира. Заварчиците трябва да са положили успешно изпит и да притежават документи, установяващи тяхната квалификация и характера на работите, които имат право да изпълняват.

Стандартите, които трябва да се съблюдават при заваряването са:

- БДС EN ISO 2560:2010 – Консумаиви за заваряване. Обмазани електроди за ръчно електродъгово заваряване на нелегирани и дребнозърнести стомани.
- Контролът върху качеството на заварените шевове се извършва посредством:
  - Систематическа проверка за спазването на установената технология или общите технологически изисквания
  - Външен оглед и измерване на всички заварени шевове

Всички стоманени конструкции трябва да бъдат грундираны на мястото, където се изработват, като се спазват изискванията за бояджийските работи.

За горещо поцинковане се спазва стандарт БДС EN ISO 1461:2009 – “Горещо поцинковани покрития върху желязо и стоманени изделия – Спецификация и методи за изпитване”

Повърхността на елементите не трябва да има остатъци от боя, грунд, цветни маркировки, мазнини и масла, заваръчни спрейове, парафин, смола и други покрития, които играят ролята на защитен материал. Тръби и ъгли конструкции не трябва да имат следи от струене – пясък, прах или стоманени топчета.

Всеки елемент или конструкция трябва да имат нужните технологични отвори за окачване, обезвъздушаване и свободно протичане и изтичане на разтопения цинк. Заварките не трябва да имат пори, да са завършени, а шлаката и капките да се почистени. Резбите (при гайки и болтове) се нуждаят от пренавиване след горещо поцинковане.

#### **Монтаж на стоманените конструкции**

Към изпълнение на монтажните работи се пристъпва след завършване и приемане на работите от нулевия цикъл, включващ фундаментите и други опори под стоманените конструкции. Монтажът на стоманените конструкции трябва да се извършва по начини и в последователност, осигуряващи:

- Устойчивост и неизменяемост на монтираната част от сградата или съоръжението за всички етапи на монтажа.
- Безопасно изпълнение на монтажните и други строителни работи, извършвани по съвместен график
- Монтажът на всеки участък трябва да започва от пространствено устойчива част на сградата или съоръжението

Натоварването на монтираната стоманена конструкция се позволява само след изпълнението на всички монтажни работи съгласно проекта и приемането им с акт.

Актът за приемане на монтираните стоманени конструкции трябва да бъде комплектован със следните документи:

- Работни проекти и детайлни чертежи, ако такива са правени, в които трябва да бъдат нанесени всички изменения, наложени се при изпълнението на монтажните работи
- Документи за съгласуването на наложилите се изменения с проектанта
- Заводски сертификати за монтираните конструкции
- Актове за приемане на скритите работи и актове за приемане на монтажните възли
- Документи (сертификати), доказващи качеството на материалите, употребени при монтажа
- Дневник за изпълнение на монтажните работи
- Протокол за изпитване на стоманените конструкции
- Опис на удостоверенията (дипломите) за квалификацията на заварчиците, участвали в изпълнението на монтажните работи, съдържащ присвоените им цифрови или буквени знаци.

#### **Пожарозащита на стоманената конструкция**

Композицията от офис контейнери е на две нива. Съгласно Наредба №13-1971/29.10.2009г за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар НСТПНОБП, тя е с категория на пожарна опасност Ф5В и клас на пожарна опасност Ф3.4.

За стоманените конструктивни елементи се предвижда да се изпълни допълнителна огнезащита, предвид осигуряване по-висока граница на огнеустойчивост и категорията по пожарна опасност Ф5В.

Композицията от контейнери е IV степен на огнеустойчивост.

Съгласно Наредба №13-1971/29.10.2009г., за IV степен на огнеустойчивост се изисква за колони и рамки огнеустойчивост 30 мин.

За постигане на необходимата огнеустойчивост е необходимо да се направи огнезащита на колоните и рамките с огнезащитна боя за огнеустойчивост 30 мин.

За IV степен на огнеустойчивост необходимата огнеустойчивост на външни и вътрешни неносещи стени, на евакуационните коридори и покривната конструкция е 15 мин., което се постига с предвидените термopanели (сандвич панели) с пълнеж от пенополиуретан между външните плоскости от ламарина и метална покривна конструкция са с огнеустойчивост 15 мин.

Външното открито стълбище за евакуация е необходимо да се изпълни от продукти с клас по реакция на огън не по нисък от A2 отговаря, като:

✓ фасадите, които са на разстояние по-малко от 1,5м от крайните габарити на стълбището, се изпълняват от строителни продукти с клас по реакция на огън не по нисък от A2 и се изпълняват с термopanели с минерална вата EI60. За композицията от контейнери в тази част на разстояние 1,5м от крайните габарити на стълбището са предвидени стенни сандвич панели със сърцевина от мин.вата с класификация по огнеустойчивост EI60;

✓ за отворите на разстояние от габаритите на стълбището, по-малко от 1,5м се предвижда двоен стъклопакет с огнеустойчивост най-малко EI 30, който е неотваряем в обсега на 1,5м от стълбището;

✓ Наклонът на стълбищното рамо на външните стълбища е не по-голям от 1:1, като се предвижда наклонът на стълбището да е 1:5.

✓ Външните открити са обезопасени с парапет с височина 1,2м.

### **Материали**

За постигане на посочените изисквания колоните на стоманената конструкция на контейнерите трябва да бъдат защитени допълнително с огнезащитно набъбващо покритие. Дебелината на сухия слой на покритието да се определи по фирмени таблици на вносителя, изготвени на база на становище за допустимост за състава. Таблично в зависимост от фактора на масивност на сечението на конструктивните елементи, който характеризира поведението им при нагряване и начина на огневото въздействие да бъде определена изискуемата дебелина на слоя за постигане на 30 минути огнеустойчивост на защитените елементи. Разчетите да са направени таблично по конструктивни елементи и да са определени количествата на пожарозащитното и връхно покрития.

Необходимо е да се приеме комбинирана защитна система за осигуряване на 30 минути огнеустойчивост, включваща съвместими антикорозионни и пожарозащитни покрития. Защитната система на елементите с пожарозащита включва:

- предварителна подготовка

- грунд

- огнезащитно покритие, с дебелина на сухия филм, определена за всеки конструктивен елемент съобразно изискуемата огнеустойчивост, фактора на масивност на сечението му и начина на огневото въздействие.

- връхно покритие за защита на конструкциите и огнезащитното покритие от атмосферни влияния и механични наранявания. Връхното покритие е необходимо да бъде в цвят по RAL 9002.

### **Технологична схема на изпълнение на защитните системи и приемане**

Технологичната схема представлява комплекс от мероприятия по нанасяне на антикорозионните и пожарозащитни покрития върху стоманените елементи с цел осигуряване на тяхната нормативна дълготрайност и огнеустойчивост. Тя обхваща:

– предварителна подготовка на повърхностите, контрол на почистените повърхности, грундиране и контрол на грундовото покритие;

– репарации на грунда на повредените при транспорта и монтажа места, нанасяне на пожарозащитното покритие, контрол на пожарозащитното покритие, нанасяне на връхно покритие, контрол на връхното покритие.

### **Предварителна подготовка на стоманените повърхности**

a/ Изпълнение:

Предварителната подготовка след изработването на готовите конструктивни марки включва:

- ръчно почистване - отстраняване със секач, шабър или ръчна ъглошлифовъчна машина на всички мустаци и чеплъци и капки от заваряване, обработка на заваръчните шевове, заглаждане на остри ръбове и ъгли;

- пясъкоструйно почистване до степен съответстващ на стандартите и съответен профил на нагряване;

- отстраняване от металните повърхности на прахта и остатъците от абразивния материал чрез обдухване с въздушна струя;

- екраниране при необходимост на зоните на монтажните заварки чрез облепване с тиксо.

#### б/ Контрол:

На контрол се подлагат степента на почистване и профила на нагрявяване.

Степента на почистване се контролира чрез сравняване с еталоните на стандартите.

Профилът на нагрявяване се контролира с електронен прибор.

Не се допускат непочистени участъци, степен на почистване и профил на нагрявяване под указанияте.

Да се следи особено стриктно за качеството на предварителната подготовка, тъй като тя е основна предпоставка за качеството на защитата.

#### • Полагане на грунд

Предварително полагане с четка на грунд по всички външни ъгли, ръбове, болтове, груби заваръчни шевове и зони, трудни за покриване.

Грундиране. Грундът се полага непосредствено след почистването. Допустимият престой на почиствените повърхности без грунд е 1 час.

Подготовката на грунда, полагането му и контролът да се извършват при стриктно спазване на технологичната инструкция производителя.

След изсъхването се измерва постигнатата дебелина на сухия слой на грунда с уред, проверен срещу отклонения.

Усреднената дебелина на сухия слой за всеки квадратен метър покритие да е равна или по-голяма от проектната, като никое от измерванията да не е по-малко от 75% от нея.

Маркировката с наименованието на конструктивните марки да бъде трайна и трябва да личи след грундирането.

Да се осигури време за изсъхване на грунда минимум 6 ч. преди преместване на елементите. Да се вземат мерки за предпазване на мокрия филм –надписи "прясна боя", предпазни бариери срещу достъп на външни лица.

#### • Полагане на покрития

Предварително полагане с четка на огнезащитно покритие по всички външни ъгли, ръбове, болтове, груби заваръчни шевове и зони, трудни за покриване.

Полагане на огнезащитно покритие и контрол - да се извършват съгласно технологичната инструкция на производителя. Да се спазва дебелината на сухия филм за отделните конструктивни марки, определена в приложенията към проекта таблични разчети

Да се вземат мерки за предпазване на мокрия филм –надписи "прясна боя", предпазни бариери срещу достъп на външни лица.

При установяване на повреди по огнезащитното покритие се извършват репарации съобразно технологичната инструкция на производителя.

След изсъхване на последния пласт се измерва постигнатата дебелина на сухия слой на огнезащитното покритие с уред, проверен срещу отклонения. Определят се броят и местата на измерванията се определят. Усреднената дебелина на сухия слой за всеки квадратен метър покритие да е равна или по-голяма от проектната, като никое от измерванията да не е по-малко от 75% от нея.

Полагане на върхно декоративно покритие и контрол – да се извършват съгласно технологичната инструкция на производителя.

След изсъхване на върхното покритие се измерва общата дебелина на сухия слой на покритията с уред, проверен срещу отклонения.

Усреднената обща дебелина на сухия слой за всеки квадратен метър повърхност да е равна или по-голяма от проектната, като никое от измерванията да не е по-малко от 75% от нея.

#### • Транспорт и съхранение на обработените елементи

При преместване да се ползат средства, които да не нанасят покритието – гумирани вериги, пластмасови примки. Пакетите да бъдат изолирани така, че да не се поврежда покритието. Да се поставят на пода върху дървени трупчета, за да се предотврати задържане на вода.

#### Тенекеджийски работи

Тенекеджийските работи са: обшивки на покриви, корнизи, комини и други покривни надстройки, улами и подпрозоречни прагове, водосточни тръби, олуци, казанчета и други.

#### **Материали**

Материалите, предназначени за изпълнение на тенекеджийските работи да отговарят на изискванията на съответните стандартизационни документи:

- БДС 4543-82 - Ламарина студеновалцувана, покалаена (бяла), лакирана и листолакирана
- БДС 5176-75 - Ламарина черна студеновалцувана.
- БДС 4626-87 - Листове стоманени горещопоцинковани.

### **Приемане на тенекеджийските работи:**

Не се допуска приемането на тенекеджийски работи, ако:

- Ламарината, на които е закрепена с такива скрепителни средства или е в контакт с такива материали, които са несъвместими със свойствата ѝ.
- Ламарината е в контакт с електрически проводници, ако това не е предвидено в проекта и не е изпълнена съответна изолация

При окончателното приемане се представя документация, с която се удостоверява съответствието на вложените материали, изделия и полуфабрикати с предписанията на проекта, РПОИС, съответните нормативни документи и технологии за изпълнение, както и за антикорозионна защита (включително и актове за скрити работи).

### **Подови настилки**

#### **Материали**

Материалите, изделията и полуфабрикатите за изпълнение на подовите настилки и всички добавки към тях да отговарят на изискванията и на съответните стандартизационни документи:

- > БДС EN ISO 10874:2012
- > Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития
- > БДС 217-87 - Плочки керамични за подови настилки
- > БДС 7693-80 Настилка подова каучукова
- > БДС 9401-84 Изделие руловидно пластмасово с подложка за подови покритие
- > БДС EN ISO 24011:2012 Еластични подови покрития. Изисквания за едноцветен и декоративен линолеум
- > БДС EN 651:2011 Еластични подови покрития. Подови покрития от поливинилхлорид с порест слой.

Вносните материали, изделия и полуфабрикати трябва да отговарят на изискванията на съответните стандартизационни документи в страната производител, което е гарантирано с удостоверение за качество и е прието от проектанта.

Входящият контрол върху качеството на доставените на обекта материали, изделия и полуфабрикати за подови настилки се провежда в съответствие с изискванията на БДС

Материалите (изделията, полуфабрикатите) в случаите, когато не са придружени с удостоверение за качеството, когато има съмнение за влошаване на качеството им вследствие на неправилен транспорт и съхранение или продължително престояване, и когато гаранционният им срок е изтекъл, трябва да бъдат проверени от упълномощена лаборатория.

#### **Контрол по време на изпълнението на подовите настилки**

Контролът за съответствието с изискванията при изпълнението на подовите настилки включва проверка на основата и на междинните пластове за:

- > Отклонението от проектната равнина;
- > Наклоните към сифони, канали, улами и събирателни шахти;
- > Радиуса на закръглението на заглаждащия пласт на местата на пресичане на подовата настилка с вертикални и наклонени повърхности (със стени, колони);
- > Якостта на натиск (с изготвяне по безразрушителни методи или по лабораторни протоколи);
- > Влажността
- > Неравностите на повърхността (издатини и вдлъбнатини);
- > Наличността на пукнатини, отслоявания, очукани, ронещи се и замръзнали места;
- > Чистотата (налепи от строителни разтвори и отпадъци, маслени петна, прах и други замърсявания);
- > Изпълнението на деформационните фуги;
- > Изпълнението на монтажните и инсталационните работи, които трябва да бъдат завършени преди полагането на настилка (монтиране на сифоните и на преминаващите през подовата конструкция и през и под настилка тръби и други съоръжения).

#### **Изисквания към завършените подови настилки**

При настилки от меки листови, плочкови, рулонни и килимоподобни подови покрития се изисква:

- > Первазите да са прихванати към стените здраво и плътно и да стъпват плътно върху краищата на подовото покритие;
- > При листови(ламиниран паркет и др.) и килимоподобни покрития дължината на платната трябва да бъде успоредна на посоката на падащата светлина и на интензивното движение;
- > Поводите покрития да бъдат равномерно оцветени по цялата повърхност, да има съвпадение на рисунките, да няма петна, впадини и мехури, при изцяло залепените към

основата подови покрития не трябва да се забелязват незалепени участъци, а при частично залепените и свободно положените — да няма гънки и други деформации;

> Всички снаждания, включително и заварените, да са достатъчно здрави и плътни и да създават впечатление за монолитност на подовото покритие;

> При рулонни покрития дължината на платната трябва да бъде успоредна на посоката на падащата светлина и на интензивното движение. Снажданията между отделните платна трябва да попаднат в онази част на пода, която е най-отдалечена от входните врати и прозорци. В едно помещение не се допускат повече от две снаждания напречно на дължината на платната.

Видът на мозаичния лицев пласт, марката на мозаичната смес, размерите на мозаичните камъчета и цветът и подреждането на фигурите трябва да съответстват на проекта.

#### **Приемане на завършените подови настилки**

При приемането на завършените подови настилки се проверяват следните документи и показатели:

- > видът на подовата настилка и съответствието и с изискванията;
- > съответствието на изпълнение на детайлите с проекта и детайлите на производителя (изпълнението на первазите, съединяването на подовата настилка със сифоните и с облицовките на стени, канали, улами и шахти, заустването на откритите канали, изпълнението около преминаващи през подовата конструкция и настилка отвори, инсталации, тръби и други съоръжения, снажданията на пластове и др.);
- > съответствието на настилка със съответните изисквания към нея;
- > удостоверенията за качество на вложените материали и изделия, издадени от производителите, протоколите от лабораторни изпитвания на материалите (ако има такива) и съответствието на показателите на материалите с изискванията на проекта;
- > протоколите за изпитване.

### **Електрически инсталации**

#### **Материали**

Техническите изисквания, на които трябва да отговарят материалите, използвани в изграждане на електрическата инсталация са дадени в стандартите:

- БДС EN 60598-1:2008;
- БДС EN 60598-2-22:2002 /A1:2004 БДС EN 60598-1:2008;
- БДС 16291:1985, БДС EN 50525-2-11:2011, БДС 3914:1974, БДС 2581:1986, 4305:1990, 9096:1983, 3914:1975, БДС EN 60317 0-1:2008
- БДС EN 60439-1:2009, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24, БДС EN 60811-1-1:1999, БДС EN 60898-1:2006;
- БДС EN 60669-1:2002, БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999

#### **Изисквания към електрическите инсталации**

Електроинсталациите в помещенията да се изпълнят с кабели с медни жила и PVC изолация, изтеглени в кабелни канали.

Всички връзки задължително се правят в разпределителни кутии.

За охранване на контактната инсталация са се предвидят дефектнотокови защиты.

Таблата да бъдат за открит монтаж на стена, заключваеми, оборудвани със съответната апаратура за охранване на осветителната, контактната инсталации и технологичното оборудване.

Осветлението е необходимо да осигурява необходимата осветеност в помещението, съгласно БДС-EN-12464-1:2011, съпроводена с добри качествени показатели за дискомфорт, неравномерност, заслепяване и пулсации.

Осветителните тела трябва да бъдат неподвижно закрепени така, че да не изменят първоначално предаденото им направление. Присъединяването на осветителното тяло към охранващите проводници трябва да става с клеми. Да се представи сертификат за всеки вид осветително тяло.

Съединенията и разклонителните връзки на проводниците и кабелите не трябва да се подлагат на механични усилия. Трябва да имат изолация, равностойна на съответния проводник или кабел. Скобите за закрепване на проводниците, кабелите и тръбите при праволинейни участъци трябва да се поставят на равни интервали и перпендикулярно на осовата линия на проводника.

При извършване на електромонтажните работи да се спазват действащите нормативни документи и разпоредби:

- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии
- БДС 1786-84. Осветление естествено и изкуствено.
- Правилник по безопасност на труда при експлоатация на електрическите уредби и съоръжение.



## Вик инсталации

### **Материали**

Материалите за изграждане на сградна Вик инсталация и всички аксесоари, фасонни части и допълнителни елементи към тях да отговарят на изискванията на проекта и на съответните стандартизационни документи:

- > СД CEN/TS 1451-2:2012 / DIN 8074; БДС EN ISO 15874-1:2013; ; БДС EN 15874-2(3):2013
- > БДС EN 253:2009+A1:2013 ; EN 12086
- > БДС EN 834:2014 ;БДС EN 835:1997 ; БДС EN 215-1:2000
- > БДС 9042:1971, БДС EN 1401-1:2009 ; БДС CEN /TS 1452-7:2014

Тръбна мрежа за водопроводна инсталация от полипропиленови тръби PN16 (10°C) за студена вода и от PN20 (80°C) за топла вода и фасонни части към тях.

Тръбна мрежа за канализационна инсталация от PVC тръби SN 2 и фасонни части към тях.

Водопроводите трябва да бъдат топлоизолирани, като дебелината на изолацията за водопроводите за студена вода е минимум 5 мм, а за тези за топла вода – минимум 10-15 мм.

Укрепването на инсталацията се осъществява с опори, съгласно таблицата:

Максимални разстояния между опорите за полипропиленови тръби:

Диаметър	Студена вода - PN16		Топла вода - PN20	
	до 80см	до 100см	до 85см	до 110см
f20	до 80см	до 100см	до 85см	до 110см
f25	до 85см	до 110см	до 95см	до 120см
f32	до 100см	до 130см	до 110см	до 140см
f40	до 110см	до 140см	до 120см	до 155см

Изолациите се изпълняват след хидравличните изпитвания на водопроводната инсталация.

Свързването на пластмасовите елементи се извършва посредством механични връзки.

Уплътняването на механичните връзки се изпълнява с тефлонова лента.

При монтажа на тръбите стриктно се спазват указанията на фирмата производител.

### **Приемане на Вик инсталации**

Преди изпитването на инсталацията тя следва да се обезвъздуши. Водопроводите за студена и топла вода се изпитват на якост и водонепропускливост в съответствие с изискванията на Наредба № 4 от 17 юни 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации (НПИЕСВКИ).

Водопроводната инсталация се изпитва на якост преди монтирането на водочерпните кранове, като съответните водочерпни излази се затварят с тапи. Изпитването се извършва на налягане, по-голямо с 0.5мРа от работното хидравлично налягане, като се допуска това завишаване да е не повече от 1мРа. Водопроводната инсталация се изпитва на якост с ръчна бутална помпа. Налягането се повишава на интервали от 0.1мРа при престой 10 min. Изпитването на якост е проведено успешно, ако в продължение на 2 h налягането е спаднало с не повече от 0.1мРа.

Водопроводната инсталация се изпитва на водонепропускливост при монтирани водочерпни кранове на работно налягане в продължение на 24 h. Изпитването е проведено успешно, ако няма видими течове и навлажнявания.

Топлинното изпитване на сградната инсталация за топла вода се извършва, като водата в нагревателя се загрява до 60°C, след което инсталацията се изпитва за определен брой действащи водочерпни кранове. Отклонението на температурата на водата не трябва да надвишава ±2°C.

За проведените изпитвания се съставят протоколи.

Документацията за установяване на всички СМР, подлежащи на закриване, съдържа най-малко:

1. актовете за укрепване на водопроводната инсталация;
2. актовете за положена изолация;
3. актовете за правилно изпълнение на наклоните на водопроводната инсталация, за разстояния, за осигуряване на температурни деформации и за качество на връзките.

Довършителните СМР се извършват след провеждане на изпитванията на якост и водонепропускливост. Водопроводната инсталация се дезинфекцира и промива при спазване на санитарно-хигиенните изисквания. Преди приемането на водопроводната инсталация за студена и

топла вода се провежда 72-часова проба при експлоатационни условия и затворени консумативни точки. За проведеното изпитване се съставя протокол.

След изпълнението на канализационната инсталация да се провери същата на херметичност чрез предварително изпробване още когато тръбите се намират в открито състояние. Тръбопроводите се държат напълнени с вода в продължение на 24 часа.

След извършване на пробите да се съставят актове за резултатите. При приемането се проверява:

А/ дали монтираната инсталация отговаря на проекта и на изискванията на Наредба № 4 от 17.06.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни В и К инсталации.

Б/ правилността на наклоните на тръбопроводите, сигурността на укрепването им и това на съоръженията, правилната работа на мрежата, арматурите и санитарните прибори.

#### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Материал	Мярка	Количество
<b>ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНА</b>			
1	Сандвич панели с изолация полиуретан, дебелина 80мм и цвят RAL:9002 - фасадни стени	м <sup>2</sup>	221.40
2	Сандвич панели с изолация минерална вата, дебелина 80мм и цвят RAL:9002 - фасадни стени (по ос В между оси 1-5 и по ос 5 между ос Б-В)	м <sup>2</sup>	69.10
3	Сандвич панели с изолация полиуретан, дебелина 80мм и цвят RAL:9002 - преградни стени	м <sup>2</sup>	193.21
4	Сандвич панели с изолация полиуретан, дебелина 80мм и цвят RAL:9002 - тавани	м <sup>2</sup>	278.44
5	Основа за подова настилка от водоустойчив шперплат с дебелина min 18мм	м <sup>2</sup>	139.22
6	Ламиниран паркет, вкл.подложка и завършващи профили и аксесоари (или подова PVC настилка)	м <sup>2</sup>	262.66
7	Перваз за ламиниран паркет (или подова PVC настилка)	м	232.70
8	Теракот по под санитарни помещения	м <sup>2</sup>	8.96
9	Топлоизолация от каменна вата с дебелина 80мм в подова конструкция на кота 0.00	м <sup>2</sup>	139.22
10	Профилна покривна LT-ламарина Т85.1-0.88 или еквивалентна в цвят RAL:9002 по покрив	м <sup>2</sup>	166.60
11	Улци от ламарина с полиестерно покритие в цвят RAL:9002, включително крепежни елементи, вътрешни и външни ъгли, шуцове и капачки	м	31.40
12	Водосточни казанчета 40/40 от ламарина с полиестерно покритие в цвят RAL:9002	бр.	3.00
13	Водосточни тръби ф100 от ламарина с полиестерно покритие в цвят RAL:9002, включително крепежни елементи и кривки	м	19.20
14	Поли, шапки, бордове и завършващи детайли от ламарина с полиестерно покритие в цвят RAL:9002	м <sup>2</sup>	29.92
<b>ЧАСТ: ДОГРАМИ</b>			
1	Външна алуминиева дограма поз.В1	м <sup>2</sup>	6.80
2	Вътрешна алуминиева дограма поз.ВА2	м <sup>2</sup>	7.20
3	Вътрешна алуминиева дограма поз.ВА3	м <sup>2</sup>	9.00
4	Вътрешна алуминиева дограма поз.ВА4	м <sup>2</sup>	7.00
5	Вътрешна алуминиева дограма поз.ВА5	м <sup>2</sup>	5.60
6	Външна PVC дограма поз.П1	м <sup>2</sup>	19.20
7	Външна PVC дограма поз.П1А	м <sup>2</sup>	18.00
8	Външна PVC дограма поз.П2	м <sup>2</sup>	1.50
9	Външна PVC дограма поз.П3	м <sup>2</sup>	6.00
<b>ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ</b>			
1	Стоманена носеща конструкция за композиция от офис контейнери	бр	1.00
2	Стоманена носеща покривна конструкция за основа на LT-	кг	1108.00

№ по ред	Материал	Мярка	Количество
	ламарина по индивидуален проект		
3	Стоманена стълба по индивидуален проект, горещопоцинкована	кг	1360.00
4	Стоманен парапет към стоманена стълба по индивидуален проект, горещопоцинкована	кг	319.50
	<b>ЧАСТ: ПОЖАРОЗАЩИТА НА СТОМАНЕНАТА КОНСТРУКЦИЯ</b>		
1	Огнезащитна боя по носещи стоманени колони и рамки на офис контейнери по разработен технологичен разчет за постигане на огнеустойчивост R30	кг.	в зависимост от вида на конструкцията и използваната огнезащитна боя
	<b>ЧАСТ: ВК</b>		
1	Водопроводна тръба PPr, ф20 мм, PN16, заедно с всички необходими фитинги и аксесоари с топлинна изолация и укрепване за студена вода	м	15.00
2	Водопроводна тръба PPr, ф25 мм, PN16, заедно с всички необходими фитинги и аксесоари с топлинна изолация и укрепване за студена вода	м	10.00
3	Водопроводна тръба PPr, ф20 мм, PN20, заедно с всички необходими фитинги и аксесоари с топлинна изолация и укрепване за топла вода	м	10.00
4	Изолация за водопровод ф22/9 черна	м	25.00
5	Изолация за водопровод ф28/9 черна	м	10.00
6	Спирателен PPr кран с изпразнител ф3/4"	бр.	1.00
7	Спирателен PPr кран ф 1/2"	бр.	3.00
8	Спирателен PPr кран с изпразнител ф1/2"	бр.	1.00
9	Спирателни кранове 1/2 " x 3/8"	бр.	16.00
10	Спирателни кранове 1/2 " при бойлер	бр.	2.00
11	Спирателни кранове с изпразнител 1/2 " при бойлер	бр.	2.00
12	Възвратни кранове 1/2" при бойлер	бр.	2.00
13	Бойлер вертикален 80л / 3kW, вкл.предпазен вентил	бр.	2.00
14	Обратна клапа ф1/2"	бр.	1.00
15	Мрежест филтър ф 1/2"	бр.	1.00
16	Водомер ф 1/2"	бр.	1.00
17	Преход с вътрешна резба ф25 на 1/2"	бр.	2.00
18	Стоящ смесител за тоалетна мивка	бр.	4.00
19	PVC тръба ф50mm, вкл. фитинги и всички необходими аксесоари	м	16.00
20	PVC тръба ф110mm, вкл. фитинги и всички необходими аксесоари	м	10.00
21	P.O. за ВКК ф110mm за вертикален монтаж	бр.	4.00
22	P.O. за ВТ ф110mm за вертикален монтаж	бр.	3.00
23	Подов сифон ф50	бр.	4.00
24	Противовакуумна клапа 110mm	бр.	2.00
25	Тоалетни мивки в комплект с пиедестал, вкл. необходими аксесоари	бр.	4.00
26	Моноблок хоризонтално оттичане, вкл. необходими аксесоари	бр.	4.00
	<b>ЧАСТ: ВЕНТИЛАЦИЯ</b>		
1	Осов вентилатор с обратна клапа 90m <sup>3</sup> /h;20W;220V, влагозащитен	бр.	4.00
2	PVC въздуховод ф100, вкл. фасонни части и укрепващи гумирани скоби	м	7.00
3	НЖР ф 110 на фасада	бр.	2.00
	<b>ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА</b>		
1	Луминисцентно осветително тяло 4x18w	бр.	71.00
2	Луминисцентно осветително тяло 2x18w	бр.	12.00

№ по ред	Материал	Мярка	Количество
3	Луминисцентно осветително тяло 1x18w	бр.	6.00
4	Противовлажно осветително тяло за външен монтаж 15W	бр.	6.00
5	Противовлажно осветително тяло - плафон за баня 15W	бр.	4.00
6	Евакуационно осветително тяло с ЛЛ 8W и вградена акумулаторна батерия	бр.	13.00
7	Лампен излаз с кабел СВТ 3x1,5мм <sup>2</sup> с дължина до 6м	бр.	100.00
8	Ключ за осветление обикновен за открит монтаж, цвят бял	бр.	5.00
9	Ключ за осветление сериен за открит монтаж, цвят бял	бр.	20.00
10	Ключ за осветление девиаторен за открит монтаж, цвят бял	бр.	6.00
11	Кабел СВТ 3x1,5мм <sup>2</sup>	м	246.00
12	Кабел СВТ 4x1,5мм <sup>2</sup>	м	354.00
13	Разклонителна кутия за открит монтаж	бр.	102.00
14	Ел.табло ТКО-1 по схема	бр.	1.00
15	Ел.табло ТКО-2 по схема	бр.	1.00
16	Кабел СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup>	м	668.00
17	Кабел СВТ 3x4мм <sup>2</sup>	м	18.00
18	Контакт шуко троен, окомплектован за открит монтаж, цвят бял	бр.	11.00
19	Контакт шуко троен в един панел с двойна компютърна розетка 2xRJ45, Cat.6, окомплектован за открит монтаж, цвят бял	бр.	19.00
20	Контакт шуко двоен, окомплектован за открит монтаж, цвят бял	бр.	13.00
21	Контакт шуко единичен, окомплектован, противовлажен за открит монтаж, цвят бял	бр.	2.00
22	Контакт шуко единичен, окомплектован за открит монтаж, цвят бял	бр.	22.00
23	Бойлерно табло за открит монтаж, цвят бял	бр.	2.00
24	Излаз с кабел СВТ 3x2,5мм <sup>2</sup> за климатзатори	бр.	9.00
25	Доставка и монтаж на кабелни канали	м	525.00
26	Накрайник RJ45 cat.6 за свободен край на кабел FTP в пом.срвър	бр.	38.00
27	Кабел FTP Cat.6	м	685.00

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ВЛАГАНИТЕ В КОМПОЗИЦИЯТА ОТ ОФИС КОНТЕЙНЕРИ МАТЕРИАЛИ

Материалите, предвидени за изпълнение и влагане в офис контейнерите, трябва да отговарят на актуалните стандартизационни норми по БДС и международните стандарти, както и на техническите данни и характеристики, посочени в таблицата:

№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики
<b>ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНА</b>		
1	Сандвич панели с изолация полиуретан	Стандарт БДС EN 14509:2013
		цвет : RAL 9002
		дебелина 80мм
		изолация от полиуретан коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.023W/m^{\circ}K$
		полиуретан със затворена клетъчна структура и плътност $\rho=41kg/m^3$
		дебелина на външен лист ламарина 0.5мм
		дебелина на вътрешен лист ламарина 0.45мм
		тегло на пнела 11,1 кг/м <sup>2</sup>
		коефициент на топлопреминаване $U=0.27W/m^2K$
2	Сандвич панели с изолация минерална вата	огнеустойчивост min EI15
		Стандарт БДС EN 14509:2013
		цвет : RAL 9002
		дебелина 80мм
		изолация от минерална вата коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.033W/m^{\circ}K$
		дебелина на външен лист ламарина 0.5мм
		дебелина на вътрешен лист ламарина 0.5мм
		тегло на пнела 16,8 кг/м <sup>2</sup>
		коефициент на топлопреминаване $U=0.39W/m^2K$
3	Водоустойчив шперплат	огнеустойчивост min EI60
		Стандарт БДС EN 636:2012+A1:2015
		дебелина min 18мм
4	Ламиниран паркет	обемно тегло 560кг/м <sup>3</sup>
		устойчив на влага и триене, ниска степен на набъбване
		Стандарт БДС EN 13489:2003 ; БДС EN ISO 10874:2012
		клас износоустойчивост AC5 / клас 33 /
		цвет : RAL 9006 или подобен
		дебелина 10мм
		стабилност на мебели - без увреждане
		устойчивост на колелца - без увреждане
пожаробезопасност B1		
		без фаска
		клик система
		дебелина на подложката: 5мм -

№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики		
5	Подова PVC настилка	листова		
		Стандарт БДС EN ISO 10874:2012		
		рулонна		
		клас износоустойчивост 34		
		цвет : RAL 9006 или подобен		
		Дебелина min 2мм		
		стабилност на мебели - без увреждане		
		устойчивост на колелца - без увреждане		
		пожаробезопасност B1		
		устойчивост на хлъзгане R9		
		шумопоглъщане Lw+4dB		
6	Перваз за ламиниран паркет (или PVC подова настилка)	устойчивост на избеляване ≥6		
		Стандарт БДС EN 13245-1:2010		
		цвет : RAL 9006 или подобен		
7	Теракот	височина 60мм		
		Стандарт БДС EN 14411:2013 ; БДС EN 14411:2013/NA:2014		
		качество I-во		
		цвет : RAL 9006 или подобен		
		повърхност мат		
		дебелина min 7мм		
		размери до 33x33см		
		PEI (износоустойчивост) 3		
		8	Топлоизолация от каменна вата	Стандарт БДС EN 16012:2012+A1:2015
				дебелина 80мм
				плътност ρ=50kg/m <sup>3</sup>
коэффициент на топлопроводимост λ=0.035W/mK				
специфичен топлинен капацитет Ср=840				
клас на горимост A1				
9	Профилна покривна LT-ламарина T85.1-0.88 или еквивалентна	Стандарт DIN 18807		
		цвет : RAL 9002 или подобен		
		височина на вълната min 80мм		
		дебелина на ламарината от 0.8мм		
10	Улуци от ламарина с полиестерно покритие	БДС EN 612:2005 ; БДС EN 607:2005 ; БДС EN 162:2005		
		полиестерно покритие		
		цвет RAL 9002		
		размер на улука 5"		
		дебелина на ламарината от 0.55мм		
11	Водосточни тръби от ламарина с полиестерно покритие	правоъгълни казанчета		
		БДС EN 612:2005 ; БДС EN 607:2005 ; БДС EN 162:2005		
		полиестерно покритие		
		цвет RAL 9002		
		размер ф100		
12	Ламарина с полиестерно покритие	дебелина на ламарината от 0.55мм		
		БДС EN 10202:2004		
		полиестерно покритие		
		цвет RAL 9002		
<b>ЧАСТ: ДОГРАМИ</b>				
1	Външна алуминиева дограма	Стандарти DIN EN ISO 9002; БДС EN 755-1:2008; БДС EN 755-2:2014; БДС EN 755-9:2008; БДС EN 573-		

№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики
		3:2014 цвет : бял (RAL 9003 ) широчина на профила : min 60мм Топлопреминаване до $U_w=2.7W/m^2K$ водонепропускливост E1950 въздухопропускливост клас 4 редукция на въздушен шум - шумоизолация $R_w = 42dB$
2	Вътрешна алуминиева дограма	Стандарти DIN EN ISO 9002; БДС EN 755-1:2008; БДС EN 755-2:2014; БДС EN 755-9:2008; БДС EN 573-3:2014 цвет : бял (RAL 9003 ) широчина на профила : min 40мм дебелина на термопанела : min 20мм водонепропускливост 9A въздухопропускливост клас 4
		редукция на въздушен шум - шумоизолация $R_w = 34-38dB$
3	Външна PVC дограма	Стандарти БДС EN 478:2002 / 479:2002; БДС EN 513:2003 / 514:2003 цвет : бял (RAL 9003 ) профил : петкамерен широчина на профила : min 60мм Топлопреминаване $U_w=0.74W/m^2K$ редукция на въздушен шум - шумоизолация до $R_w = 47dB$
4	Обков за PVC дограма	Стандарт БДС EN 12209:2004 базисна степен на безопасност двусов механизъм
5	Стъклопакети към външна PVC и алуминиева дограма	Стандарти БДС EN 1279 -1:2005 ; БДС EN 1279 -1:2005/AC:2006 ; БДС EN 1279 -2:2003 ; БДС EN 1279 -4:2006 ; БДС EN 1279 -5:2005+a2:2011 вид стъклопакет високоенергийно / бяло 4-16-4 дебелина 24мм газово пространство : газ аргон коэффициент на топлопреминаване $U_g = 1.10 W/m^2K$ редукция на въздушен шум - шумоизолация $R_w = 30dB$ UV 25.7% Соларен фактор 42.5% Светлопропускливост 66.9%
<b>ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ</b>		
1	Стомана	Стандарти EN 10025; EN 10219 марка : S235JR
2	Консумативи за заваряване	Стандарт БДС EN ISO 2560:2010 E38 0 RR12
3	Антикорозионен грунд	Стандарти БДС EN ISO 3251; БДС EN 21524; БДС EN ISO 2811-1 цвет : сив дебелина на слоя : 50-60µm
4	Цинково покритие	БДС EN ISO 1461:2009 средна дебелина на покритието :

№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики
		60-80µm
<b>ЧАСТ: ПОЖАРОЗАЩИТА НА СТОМАНЕНАТА КОНСТРУКЦИЯ</b>		
1	Огнезащитна боя	Стандарт БДС EN 14135:2005 цвят на връхното покритие RAL9002
<b>ЧАСТ: ВиК</b>		
1	Водопроводна тръба PPR	Стандарти СД CEN/TS 1451-2:2012 / DIN 8074; БДС EN ISO 15874-1:2013; ; БДС EN 15874-2(3):2013 материал : PP-R полипропилен рандом външни диаметри ф20, ф25 работно налягане PN16 и PN20 полидифузна заварка
2	Изолация за водопровод	Стандарт БДС EN 253:2009+A1:2013 ; EN 12086 диаметри ф22 и ф28 дебелина min 6мм температурен диапазон -40°C до +110°C топлопроводимост от 0.031 до 0.036 влагоустойчивост $\mu > 10000$
3	Спирателни кранове, възвратни кранове, обратни клапи, мрежести филтри и преходи	БДС EN 834:2014 ; БДС EN 835:1997 ; БДС EN 215-1:2000
4	Бойлер	Стандарти БДС EN 60335-1:1994/A1:2001 ; БДС 1120:1973 мощност 3kW вертикален монтаж вместимост 80л изводи ВиК 1/2" захранващо напрежение 220-240V 50[Hz] емайлиран водосъдържател изолация с $\lambda = 0.02-0.035 \text{ W/mK}$ терморегулатор възвратно - предпазен клапан
5	Водомер	Стандарт БДС ISO 4064-1(2):2014 диаметър 1/2" за хоризонтален и вертикален монтаж за студена вода едноструен със сух броячен механизъм
6	Стоящ смесител за тоалетна мивка	Стандарти БДС EN 200:2008 ; БДС 11871-74 стоящ смесител едноръкохватков гъвкави връзки за присъединяване 3/8" изпразнител 1 1/4"
7	Канализационни PVC тръби	Стандарти БДС 9042:1971, БДС EN 1401-1:2009 ; БДС CEN /TS 1452-7:2014 PVC - U + каучуков уплътнители диаметри ф50; ф110 Цвят : сив клас на твърдост на тръбите SN2
8	Дебелостенна PP тръба	Стандарт БДС EN ISO 15874-1:2013

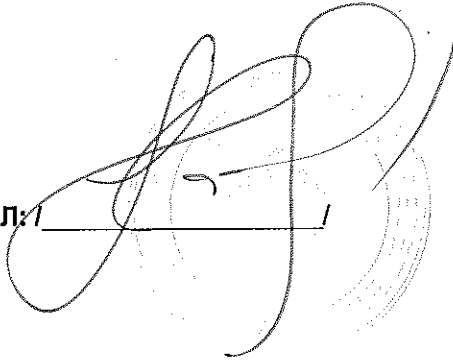


№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики
9	Подов сифон	диаметър ф32
		Стандарт БДС 1194:1976
		диаметър ф50
		странично оттичане
		воден затвор
10	Противовакуумна клапа	рамка за решетка и решетка от неръждаема стомана
		Стандарт БДС EN12380:2003
11	Тоалетни мивки	диаметър ф110
		Стндарти БДС EN 14688:2007 ; БДС EN 274-1:2004
		цвет : бял
		централен отвор за смесител
		пръстен за преливник
12	Моноблок	пиедестал
		широчина до 55см
		Стндарти БДС EN 33 : 2012 ; БДС EN 997 : 2012
		цвет : бял
		хоризонтално оттичане
<b>ЧАСТ: ВЕНТИЛАЦИЯ</b>		
1	Осов вентилатор	БДС EN 13141-4:2011
		цвет : бял
		диаметър ф100
		дебит 90m <sup>3</sup> /h
		мощност 20W
		захранващо напрежение 220-240V
		50[Hz]
2	PVC въздуховод	обратна клапа
		влажозащитен
		БДС 9042:1971, БДС EN 1401-1:2009 ; БДС CEN /TS 1452-7:2014
<b>ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА</b>		
1	Луминисцентно осветително тяло	PVC - U + каучуков уплътнители
		диаметри ф110
		клас на твърдост на тръбите SN2
		Стандарт БДС EN 60598-1:2008
		степен на защита IP 20
		монтаж : открит
		корпус: формован полистирол с основа от поцинкована ламарина
		цвет : бял
2	Противовлажно осветително тяло за външен монтаж	рефлектор : формовано фолио
		захранване : 230V 50Hz
		тръбни луминисцентни лампи 1x18W, 2x18W и 4x18W
		приблизителни размери : 660/660/90мм и 660/340/90мм
		Стандарт БДС EN 60598-1:2008
3	Противовлажно осветително тяло - плафон за баня	степен на защита IP 54
		мощност: 15W
		монтаж: открит на стена
		цвет : бял
		захранване : 230V 50Hz
		Стандарт БДС EN 60598-1:2008

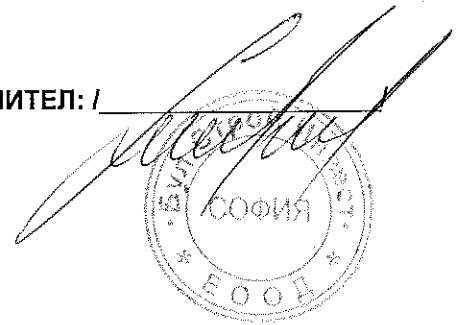
№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики
		степен на защита IP 54 мощност: 15W монтаж: открит на таван цвят : бял захранване : 230V 50Hz
4	Евакуационно осветително тяло с ЛЛ 8W и	БДС EN 60598-2-22:2002 /A1:2004 БДС EN 60598-1:2008 степен на защита IP 20 мощност: 15W монтаж: открит на стена цвят : бял вградена акумулаторна батерия 1.3Ah захранващо напрежение 220V
5	Ключ за осветление	Стандарти БДС EN 60669-1:1999 /A1:2003, БДС EN 60947-5-1:2006, БДС 16877:1988 тип : серийни, обикновени, девиаторни, монтаж : открит цвят: бял
6	Кабел	Стандарти БДС 16291:1985, БДС EN 50525-2-11:2011, БДС 3914:1974, БДС 2581:1986, 4305:1990, 9096:1983, 3914:1975, БДС EN 60317 0-1:2008 тип : СВТ Сечения 3x1,5мм2; 4x1,5мм2; 3x2,5мм2; 3x4мм2 изолация, обвивка и покривка : PVC
7	Разклонителни кутии	БДС EN 60670-1:2006 монтаж : открит цвят : бял
8	Ел.табло и автоматични прекъсвачи	Стандарти БДС EN 60439-1:2009, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24, БДС EN 60811-1-1:1999, БДС EN 60898-1:2006 тип "Mini Pragma" монтаж : открит врата : прозрачна модул : 24 , 36 Номинален ток 63А Изолация : клас 2 Степен на защита IP 40 материал : самогасящ се технополимер
9	Контакт шуко	Стандарти БДС EN 60669-1:2002, БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999 16А, 250V монтаж : открит цвят : бял
10	Контакт шуко противовлажен	панел: единичен, двоен, троен Стандарти БДС EN 60669-1:2002, БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999 16А, 250V монтаж : открит цвят : бял панел: единичен приложение: противовлажен

№ по ред	Материал	Технически данни и характеристики
11	Информационна розетка RJ45	Стандарт IEC 60874-19, IEC 60603-7-3
		тип : двойна Cat.6
12	Бойлерно табло	БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999
		25А, 250V
		монтаж : открит цвят : бял
13	Кабелни канали	БДС EN 61386-1:2008 ; БДС EN 4305:1990
		цвят : бял размери : съобразно количеството кабели
14	Накрайник RJ45	Стандарт IEC 60874-19, IEC 60603-7-3
		Cat.6
15	Кабел FTP	ISO/IEC 11801-2ed
		Cat.6

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: /



ИЗПЪЛНИТЕЛ: /




**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ****ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД****ОТ: „БУЛ СТРОЙ ИНВЕСТ“ ЕООД**адрес: гр. София, ж.к. „Витоша“, ул. „Професор Александър Балабанов“ № 2А,  
тел.: 02/943 71 16, факс: 02/943 71 16, e-mail: bsi\_eood@abv.bg

Единен идентификационен код: 101 526 851,

представявано от Красимира Максимова Накева – Управител, чрез пълномощника си Емил Живков  
Наков, редовно упълномощен с пълномощно № 7117/09.07.2013 г.,Лице за контакти: инж. Вангел Христов Тодоров, те.: 0887/ 343433, факс: 02/943 71 16, e-mail:  
bsi\_eood@abv.bg.

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание техническото ни предложение за обществена поръчка с предмет: „Доставка и монтаж на композиция от офис контейнери модулен тип, по индивидуален проект, като сграда на допълващо застрояване на територията на имот, собственост на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, находящ се в гр.София”, реф. № PPD 15-109.

1. Декларираме, че сме запознати с техническите изисквания на Възложителя, приемаме ги и ще изпълним договора съгласно техническите изисквания на Възложителя от раздел IV в съответствие с приложения в раздел XIV на документацията за участие проект, при спазване на действащото законодателство.

2. Потвърждаваме, че доставената от нас композиция от офис контейнери модулен тип, описана в Технически изисквания за изпълнение на поръчката (Приложение № 1 към договора) и проектите (Приложение № 3 към договора) ще отговаря на посочените от възложителя стандарти (Приложение № 2 към договора) или на еквивалентни. В случай, че част от композиция от офис контейнери модулен тип отговаря на стандарт, еквивалент на посочения в Приложението към Техническото ни предложение, се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта като неразделна част от настоящото предложение.

3. Към композицията от офис контейнери модулен тип, която ще доставим, ще представяме по време на изпълнение на предмета на договора заводски партидни сертификати, протоколи от приемни и типови изпитания, сертификати на фирмите-производители по система за качество ISO 9001:2008, проспектни и други материали, доказващи добра производствена практика и позиция на пазара. При поискване от страна на възложителя ще предоставим и образци (мостри) на посочените от него и предвидени за доставка от нас материали.

4. Съгласни сме да доставим и всички останали материали, които са необходими за извършване на дотавката и монтажа, но не са описани в Приложението към Техническото ни предложение, като се задължаваме същите да бъдат с необходимото качество и да отговарят на действащите в Република България стандарти, съответно на стандартите, подредени съобразно чл.30 от ЗОП.

5. Предлаганите от нас срокове са както следва:

5.1. Срок за доставка на композиция от офис контейнери модулен тип - 45 календарни дни от датата на документа за възлагане на изпълнението;

5.2. Срок за монтаж на композицията от офис контейнери модулен тип 20 календарни дни от датата на документа за възлагане на изпълнението;

5.3. Срок за отстраняване на дефекти и/или недостатъците по време на гаранционния срок - 20 работни дни от датата на получаване на известие;

5.4. Гаранционен срок на монтираната композиция от офис контейнери, модулен тип - 36 месеца.

Приложение: Технически характеристики на материалите за изпълнение на композиция от офис контейнери модулен тип.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: /

ИЗПЪЛНИТЕЛ: /

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА МАТЕРИАЛИТЕ**

за изпълнение на

композиция от офис контейнери модулен тип, по индивидуален проект, като сграда на допълващо застрояване на територията на имот, собственост на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, находящ се в гр.София, реф. № PPD 15-109

№ по ред	Наименование на материал	Технически данни и характеристики
<b>ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛНА</b>		
1	Сандвич панели с изолация полиуретан	Стандарт БДС EN 14509:2013
		цвет : RAL 9002
		дебелина 80мм
		изолация от полиуретан коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.023W/m^{\circ}K$
		полиуретан със затворена клетъчна структура и плътност $\rho=41kg/m^3$
		дебелина на външен лист ламарина 0.5мм
		дебелина на вътрешен лист ламарина 0.45мм
2	Сандвич панели с изолация минерална вата	тегло на пнепа 11,1 кг/м <sup>2</sup>
		коефициент на топлопреминаване $U=0.27W/m^2K$
		огнеустойчивост min EI15
		Стандарт БДС EN 14509:2013
		цвет : RAL 9002
		дебелина 80мм
		изолация от минерална вата коефициент на топлопроводимост $\lambda=0.033W/m^{\circ}K$
3	Водоустойчив шперплат	дебелина на външен лист ламарина 0.5мм
		дебелина на вътрешен лист ламарина 0.5мм
		тегло на пнепа 16,8 кг/м <sup>2</sup>
		коефициент на топлопреминаване $U=0.39W/m^2K$
		огнеустойчивост min EI60
		Стандарт БДС EN 636:2012+A1:2015
		дебелина min 18мм
4	Ламиниран паркет	обемно тегло 560кг/м <sup>3</sup>
		устойчив на влага и триене, ниска степен на набъбване
		Стандарт БДС EN 13489:2003 ; БДС EN ISO 10874:2012
		клас износоустойчивост AC5 / клас 33 /
		цвет : RAL 9006 или подобен
		дебелина 10мм
		стабилност на мебели - без увреждане
5	Подова PVC настилка	устойчивост на колелца - без увреждане
		пожаробезопасност B1
		без фаска
		клик система
		дебелина на подложката: 5мм - листова
		Стандарт БДС EN ISO 10874:2012
		рулонна
клас износоустойчивост 34		
цвет : RAL 9006 или подобен		
Дебелина min 2мм		
стабилност на мебели - без увреждане		
устойчивост на колелца - без увреждане		
пожаробезопасност B1		
устойчивост на хлъзгане R9		
шумопоглъщане $Lw+4dB$		
устойчивост на избеляване $\geq 6$		

№ по ред	Наименование на материал	Технически данни и характеристики
6	Перваз за ламиниран паркет (или подова PVC настилка)	Стандарт БДС EN 13245-1:2010
		цвет : RAL 9006 или подобен
		височина 60мм
7	Теракот	Стандарт БДС EN 14411:2013 ; БДС EN 14411:2013/NA:2014
		качество I-во
		цвет : RAL 9006 или подобен
		повърхност мат
		дебелина min 7мм
		размери до 33x33см
8	Топлоизолация от каменна вата	PEI (износоустойчивост) 3
		Стандарт БДС EN 16012:2012+A1:2015
		дебелина 80мм
		плътност $\rho=50\text{kg/m}^3$
		коefficient на топлопроводимост $\lambda=0.035\text{W/mK}$
9	Профилна покривна LT-ламарина T85.1-0.88 или еквивалентна	специфичен топлинен капацитет $C_p=840$
		клас на горимост A1
		Стандарт DIN 18807
		цвет : RAL 9002 или подобен
10	Улуци от ламарина с полиестерно покритие	височина на вълната min 80мм
		дебелина на ламарината от 0.8мм
		БДС EN 612:2005 ; БДС EN 607:2005 ; БДС EN 162:2005
		полиестерно покритие
		цвет RAL 9002
11	Водосточни тръби от ламарина с полиестерно покритие	размер на улука 5"
		дебелина на ламарината от 0.55мм
		правоъгълни казанчета
		БДС EN 612:2005 ; БДС EN 607:2005 ; БДС EN 162:2005
12	Ламарина с полиестерно покритие	полиестерно покритие
		цвет RAL 9002
		дебелина на ламарината от 0.55мм
<b>ЧАСТ: ДОГРАМИ</b>		
1	Външна алуминиева дограма	Стандарти DIN EN ISO 9002; БДС EN 755-1:2008; БДС EN 755-2:2014; БДС EN 755-9:2008; БДС EN 573-3:2014
		цвет : бял (RAL 9003 )
		широчина на профила : min 60мм
		Топлопреминаване до $U_w=2.7\text{W/m}^2\text{K}$
		водонепропускливост E1950
		въздухопропускливост клас 4
2	Вътрешна алуминиева дограма	редукция на въздушен шум - шумоизолация $R_w = 42\text{dB}$
		Стандарти DIN EN ISO 9002; БДС EN 755-1:2008; БДС EN 755-2:2014; БДС EN 755-9:2008; БДС EN 573-3:2014
		цвет : бял (RAL 9003 )
		широчина на профила : min 40мм
		дебелина на термопанела : min 20мм
		водонепропускливост 9A
въздухопропускливост клас 4		
		редукция на въздушен шум - шумоизолация $R_w = 34-38\text{dB}$

№ по ред	Наименование на материал	Технически данни и характеристики
3	Външна PVC дограма	Стандарти БДС EN 478:2002 / 479:2002; БДС EN 513:2003 / 514:2003
		цвет : бял (RAL 9003 )
		профил : петкамерен
		широчина на профила : min 60мм
		Топлопреминаване $U_w=0.74W/m^2K$ редукция на въздушен шум - шумоизолация до $R_w = 47dB$
4	Обков за PVC дограма	Стандарт БДС EN 12209:2004
		базисна степен на безопасност двуосов механизъм
5	Стъклопакети към външна PVC и алуминиева дограма	Стандарти БДС EN 1279 -1:2005 ; БДС EN 1279 -1:2005/AC:2006 ; БДС EN 1279 -2:2003 ; БДС EN 1279 -4:2006 ; БДС EN 1279 -5:2005+a2:2011
		вид стъклопакет високоенергийно / бяло 4-16-4
		дебелина 24мм
		газово пространство : газ аргон
		коefficient на топлопреминаване $U_g = 1.10 W/m^2K$ редукция на въздушен шум - шумоизолация $R_w = 30dB$
<b>ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ</b>		
1	Стомана	Стандарти EN 10025; EN 10219 марка : S235JR
2	Консумативи за заваряване	Стандарт БДС EN ISO 2560:2010 E38 0 RR12
3	Антикорозионен грунд	Стандарти БДС EN ISO 3251; БДС EN 21524; БДС EN ISO 2811-1
		цвет : сив дебелина на слоя : 50-60µm
4	Цинково покритие	БДС EN ISO 1461:2009 средна дебелина на покритието : 60-80µm
<b>ЧАСТ: ПОЖАРОЗАЩИТА НА СТОМАНЕНАТА КОНСТРУКЦИЯ</b>		
1	Огнезащитна боя	Стандарт БДС EN 14135:2005 цвет на връхното покритие RAL9002
<b>ЧАСТ: ВИК</b>		
1	Водопроводна тръба PPR	Стандарти СД CEN/TS 1451-2:2012 / DIN 8074; БДС EN ISO 15874-1:2013; ; БДС EN 15874-2(3):2013
		материал : PP-R полипропилен рандом
		външни диаметри ф20, ф25 работно налягане PN16 и PN20 полидифузна заварка
2	Изолация за водопровод	Стандарт БДС EN 253:2009+A1:2013 ; EN 12086
		диаметри ф22 и ф28 дебелина min.6мм
		температурен диапазон -40°C до +110°C
		топлопроводимост от 0.031 до 0.036 влажностостойчивост $\mu > 10000$
3	Спирателни кранове, възвратни кранове, обратни клапи, мрежести филтри и преходи	БДС EN 834:2014 ; БДС EN 835:1997 ; БДС EN 215-1:2000
4	Бойлер	Стандарти БДС EN 60335-1:1994/A1:2001 ; БДС 1120:1973
		мощност 3kW
		вертикален монтаж
		вместимост 80л изводи ВиК 1/2"

№ по ред	Наименование на материал	Технически данни и характеристики
		захранващо напрежение 220-240V 50[Hz] емайлиран водосъдържател изолация с $\lambda=0.02-0.035$ W/mK терморегулатор възвратно - предпазен клапан Стандарт БДС ISO 4064-1(2):2014
5	Водомер	диаметър 1/2" за хоризонтален и вертикален монтаж за студена вода едностранен със сух броячен механизъм Стандарти БДС EN 200:2008 ; БДС 11871-74
6	Стоящ смесител за тоалетна мивка	стоящ смесител едноръкохватков гъвкави връзки за присъединяване 3/8" изпразнител 1 1/4"
7	Канализационни PVC тръби	Стандарти БДС 9042:1971, БДС EN 1401-1:2009 ; БДС CEN /TS 1452-7:2014 PVC - U + каучуков уплътнители диаметри ф50; ф110
		Цвят : сив клас на твърдост на тръбите SN2 Стандарт БДС EN ISO 15874-1:2013
8	Дебелостенна PP тръба	диаметър ф32 Стандарт БДС 1194:1976
9	Подов сифон	диаметър ф50 странично оттичане воден затвор рамка за решетка и решетка от неръждаема стомана
10	Противовакуумна клапа	Стандарт БДС EN12380:2003 диаметър ф110
11	Тоалетни мивки	Стндарти БДС EN 14688:2007 ; БДС EN 274-1:2004 цвят : бял централен отвор за смесител пръстен за преливник пиедестал широчина до 55см
12	Моноблок	Стндарти БДС EN 33 : 2012 ; БДС EN 997 : 2012 цвят : бял хоризонтално оттичане реверсивно тоалетно казанче 3/6 литра с долно водоподаване тоалетна седалка от дуропласт с метални крепежи
<b>ЧАСТ: ВЕНТИЛАЦИЯ</b>		
1	Осов вентилатор	БДС EN 13141-4:2011 цвят : бял диаметър ф100 дебит 90m <sup>3</sup> /h мощност 20W захранващо напрежение 220-240V 50[Hz] обратна клапа влагозащитен
2	PVC въздуховод	БДС 9042:1971, БДС EN 1401-1:2009 ; БДС CEN /TS 1452-7:2014 PVC - U + каучуков уплътнители диаметри ф110 клас на твърдост на тръбите SN2
<b>ЧАСТ: ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА</b>		
1	Луминисцентно осветително тяло	Стандарт БДС EN 60598-1:2008



№ по ред	Наименование на материал	Технически данни и характеристики
		степен на защита IP 20 монтаж : открит корпус: формован полистирол с основа от поцинкована ламарина цвет : бял рефлектор : формовано фолио захранване : 230V 50Hz тръбни луминисцентни лампи 1x18W, 2x18W и 4x18W приблизителни размери : 660/660/90мм и 660/340/90мм Стандарт БДС EN 60598-1:2008
2	Противовлажно осветително тяло за външен монтаж	степен на защита IP 54 мощност: 15W монтаж: открит на стена цвет : бял захранване : 230V 50Hz Стандарт БДС EN 60598-1:2008
3	Противовлажно осветително тяло - плафон за баня	степен на защита IP 54 мощност: 15W монтаж: открит на таван цвет : бял захранване : 230V 50Hz
4	Евакуационно осветително тяло с ЛЛ 8W и	БДС EN 60598-2-22:2002 /A1:2004 БДС EN 60598- 1:2008 степен на защита IP 20 мощност: 15W монтаж: открит на стена цвет : бял вградена акумулаторна батерия 1.3Ah захранващо напрежение 220V
5	Ключ за осветление	Стандарти БДС EN 60669-1:1999 /A1:2003, БДС EN 60947-5-1:2006, БДС 16877:1988 тип : серийни, обикновени, девиаторни, монтаж : открит цвет: бял
6	Кабел	Стандарти БДС 16291:1985, БДС EN 50525-2- 11:2011, БДС 3914:1974, БДС 2581:1986, 4305:1990, 9096:1983, 3914:1975, БДС EN 60317 0-1:2008 тип : СВТ Сечения 3x1,5мм <sup>2</sup> ; 4x1,5мм <sup>2</sup> ; 3x2,5мм <sup>2</sup> ; 3x4мм <sup>2</sup> изолация, обвивка и покривка : PVC
7	Разклонителни кутии	БДС EN 60670-1:2006 монтаж : открит цвет : бял
8	Ел.табло и автоматични прекъсвачи	Стандарти БДС EN 60439-1:2009, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24, БДС EN 60811- 1-1:1999, БДС EN 60898-1:2006 тип "Mini Pragma" монтаж : открит врата : прозрачна модул : 24 , 36 Номинален ток 63A Изолация : клас 2 Степен на защита IP 40 материал : самогасящ се технополимер
9	Контакт шуко	Стандарти БДС EN 60669-1:2002, БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999 16A, 250V

№ по ред	Наименование на материал	Технически данни и характеристики
		монтаж : открит цвет : бял панел: единичен, двоен, троен
10	Контакт шуко противовлажен	Стандарти БДС EN 60669-1:2002, БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999 16A, 250V монтаж : открит цвет : бял панел: единичен приложение: противовлажен
11	Информационна розетка RJ45	Стандарт IEC 60874-19, IEC 60603-7-3 тип :двойна Cat.6
12	Бойлерно табло	БДС 17183:1990; IEC 884-1:1999 25A, 250V монтаж : открит цвет : бял
13	Кабелни канали	БДС EN 61386-1:2008 ; БДС EN 4305:1990 цвет : бял
14	Накрайник RJ45	размери : съобразно количеството кабели Стандарт IEC 60874-19, IEC 60603-7-3 Cat.6
15	Кабел FTP	ISO/IEC 11801-2ed Cat.6

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: /

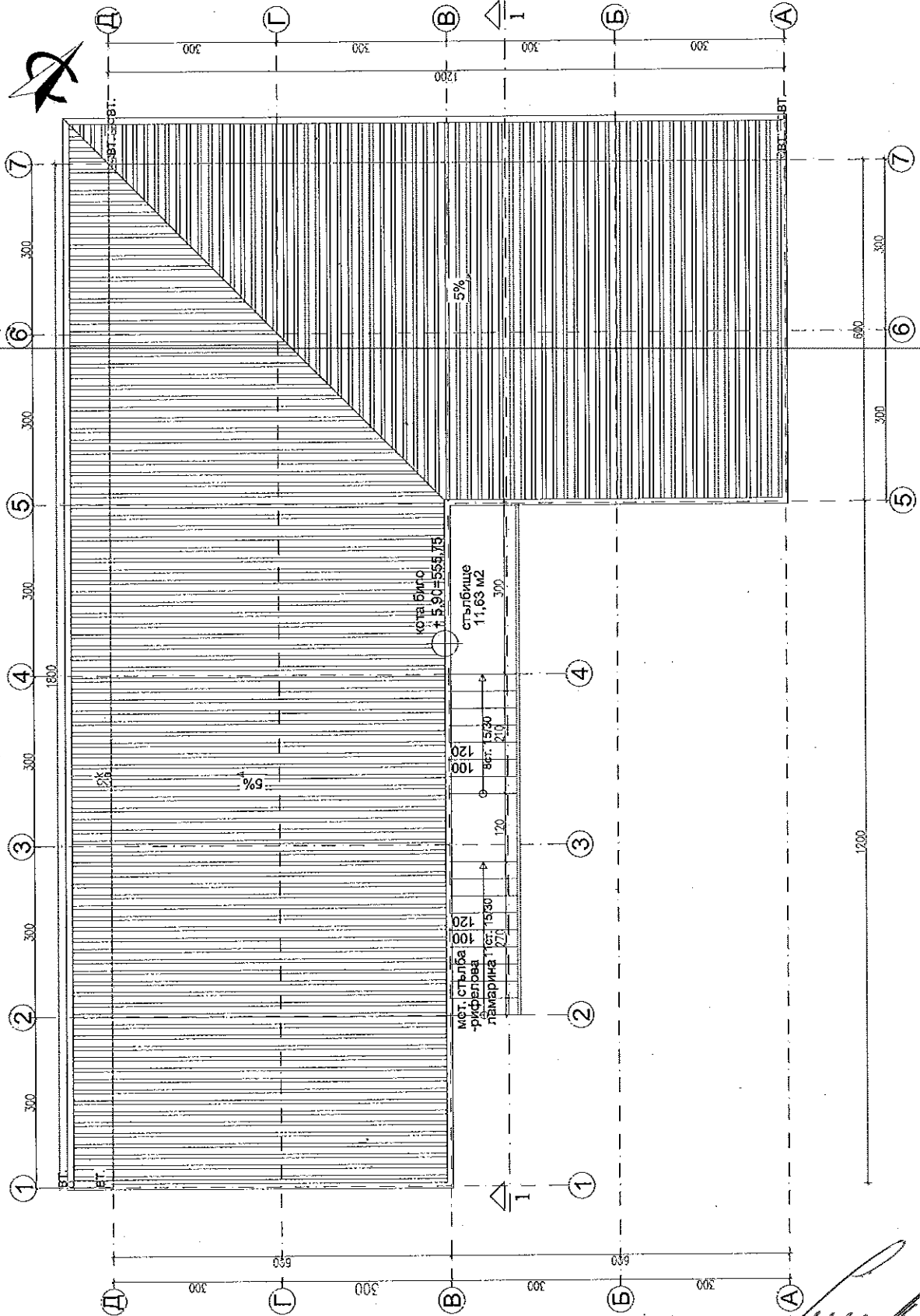
ИЗПЪЛНИТЕЛ: /





ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България Ад ", в УПИ I за Ел. подстанция " Средец " кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков " р-н " Възраждане ", гр. София

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА



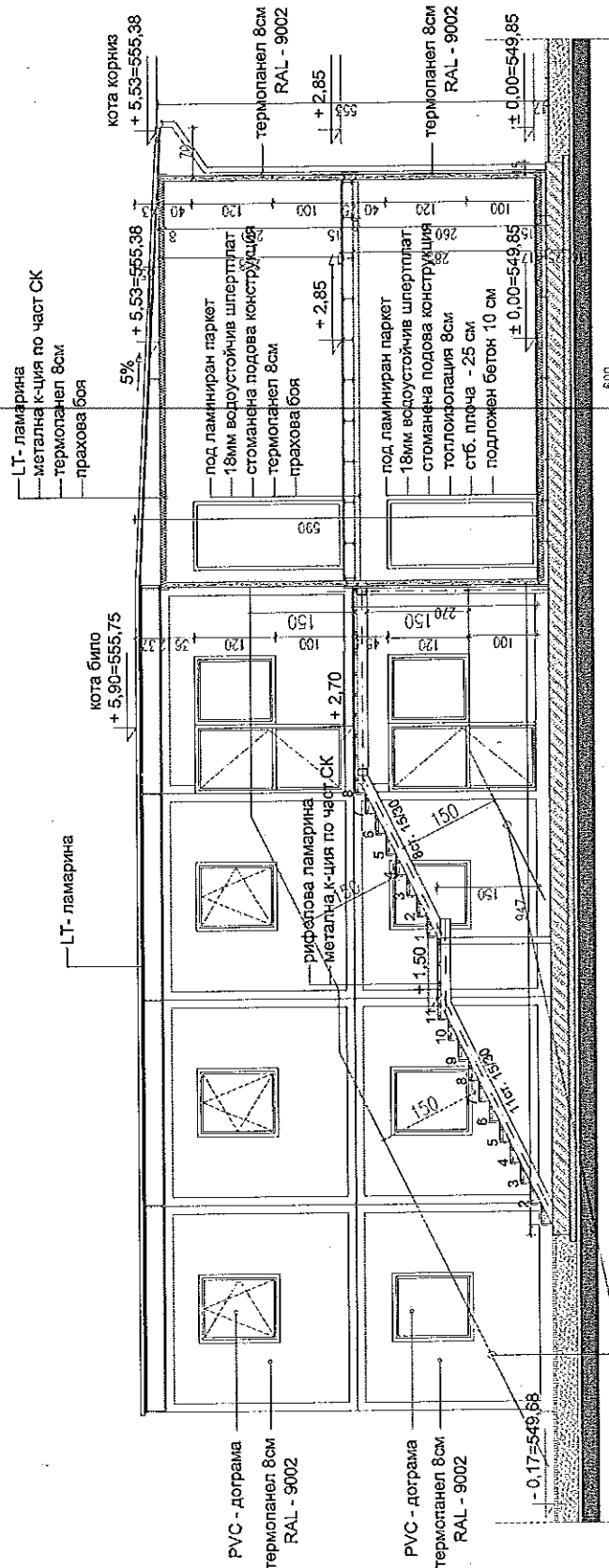
ПЛАН ПОКРИВ

ЧЕРТЕЖ 3/8

M 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България АД ", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА



ЗАБЕЛЕЖКИ:

Ограничителни линии на 1,50м, в обсега на които прозорците с двоен стъклопакет са неотваряеми и фасадата се изгражда от термопанели с мин. вата E160

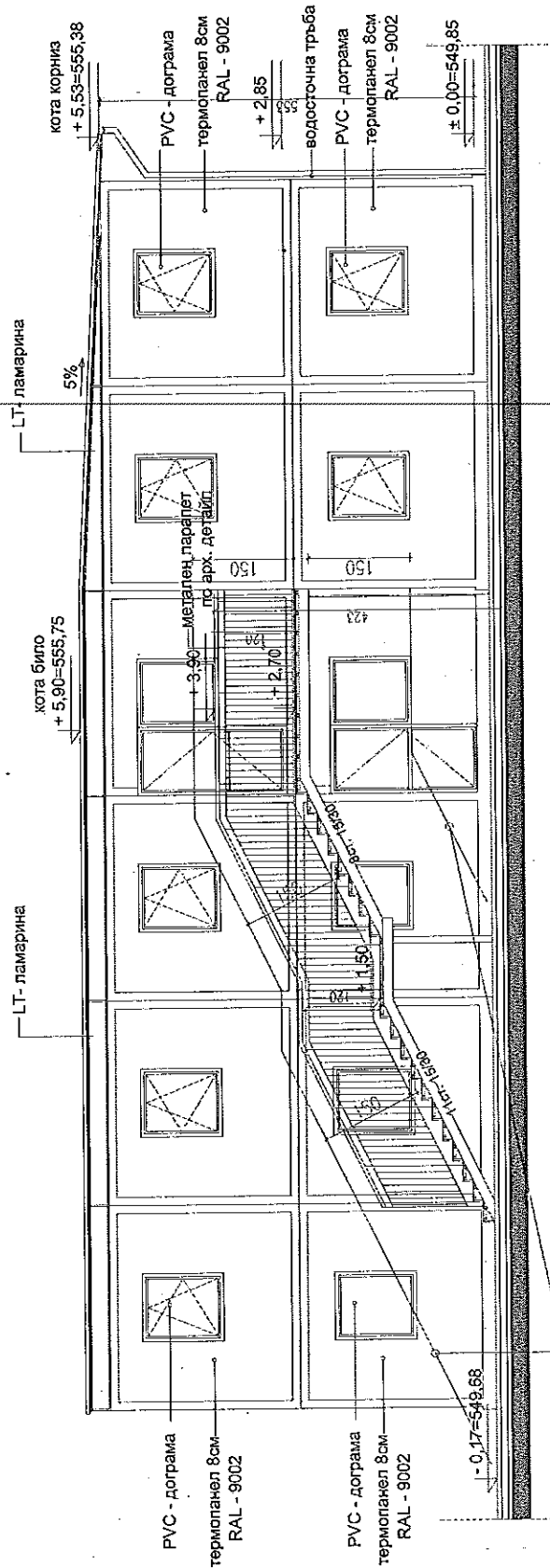
ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ " 1 - 1 "

ЧЕРТЕЖ 4/8

М 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА



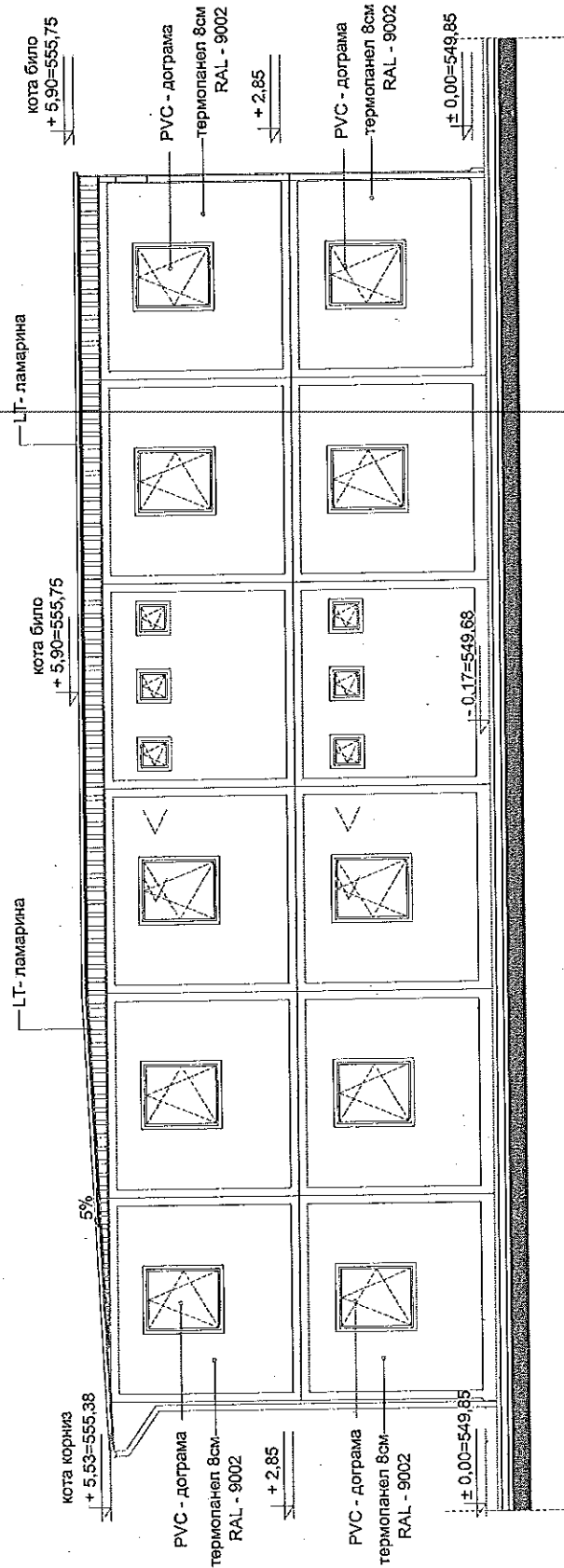
ФАСАДА СЕВЕРОИЗТОК

ЧЕРТЕЖ 5/8

М 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА



ФАСАДА ЮГОЗАПАД

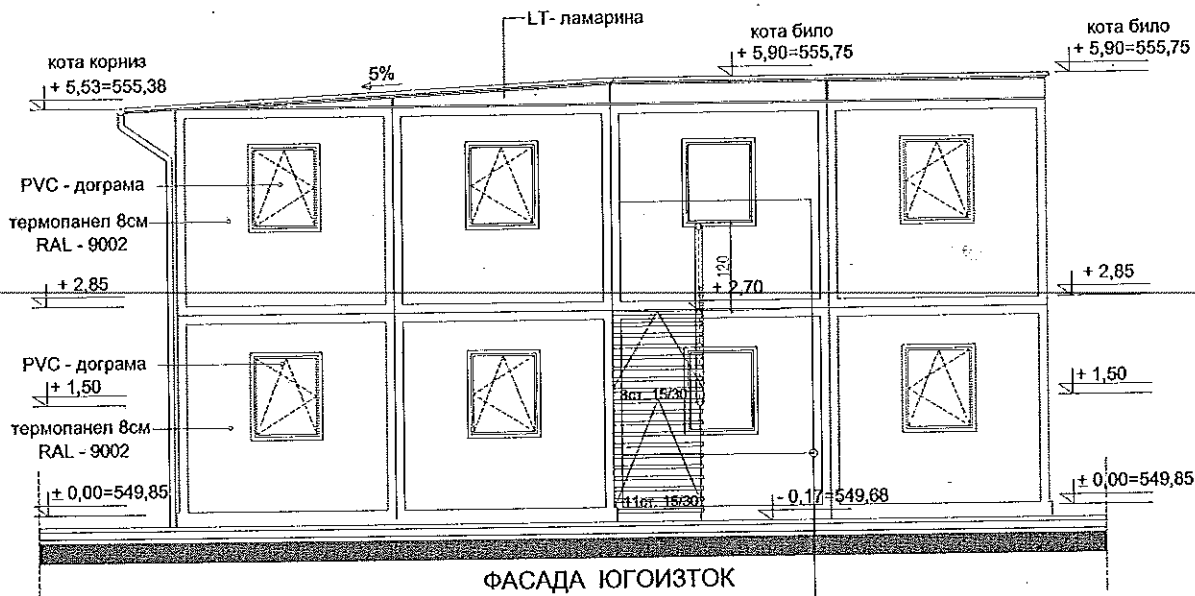
ЧЕРТЕЖ 6/8

М 1:100



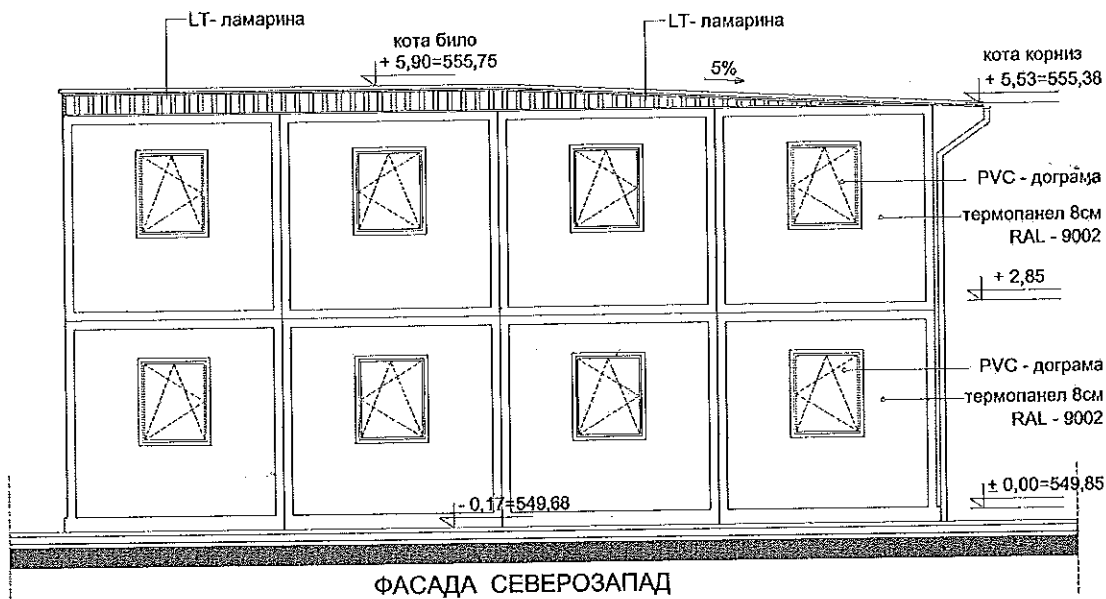
ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ  
 Разпределение България АД ", в УПИ I за  
 Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "  
 Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр.  
 София

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА



**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

Ограничителни линии на 1,50м,  
 в обсега на които прозорците с двоен стъклопакет са неотваряеми  
 и фасадата се изгражда от термопанели с мин. вата EI60







ФАСАДА ЮГОИЗТОК И СЕВЕРОЗАПАД

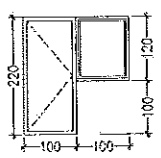
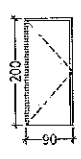
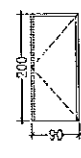
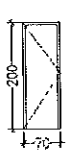
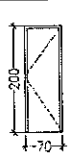
ЧЕРТЕЖ 7/8

М 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: АРХИТЕКТУРНА

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЗОРЦИ										
№	СУРК	СХЕМА И ОПИСАНИЕ	P-P, см			ег. м2	ЦВЯТ	ОБЩО		ЗАБЕЛЕЖКА
			шор.	вис.	зиг.			бр.	м2	
1	П1	 ПРОЗОРЦЕ ЕДНОКРИЛ, ДВОЙНО ОТВАРЯЕМ, PVC, ДВОЕН СЪКЛОПАКЕТ	100	120	8	1,20	БЯЛ	16	19,2	
2	П1А	 ПРОЗОРЦЕ ЕДНОКРИЛ, ДВОЙНО ОТВАРЯЕМ, PVC, ДВОЕН СЪКЛОПАКЕТ	100	120	8	1,20	БЯЛ	15	18,0	
3	П2	 ПРОЗОРЦЕ ЕДНОКРИЛ, ДВОЙНО ОТВАРЯЕМ, PVC, ДВОЕН СЪКЛОПАКЕТ	50	50	8	0,25	БЯЛ	6	1,50	
4	П3	 ПРОЗОРЦЕ НЕОТВАРЯЕМ, PVC, ДВОЕН СЪКЛОПАКЕТ	100	120	8	1,20	БЯЛ	5	6,0	

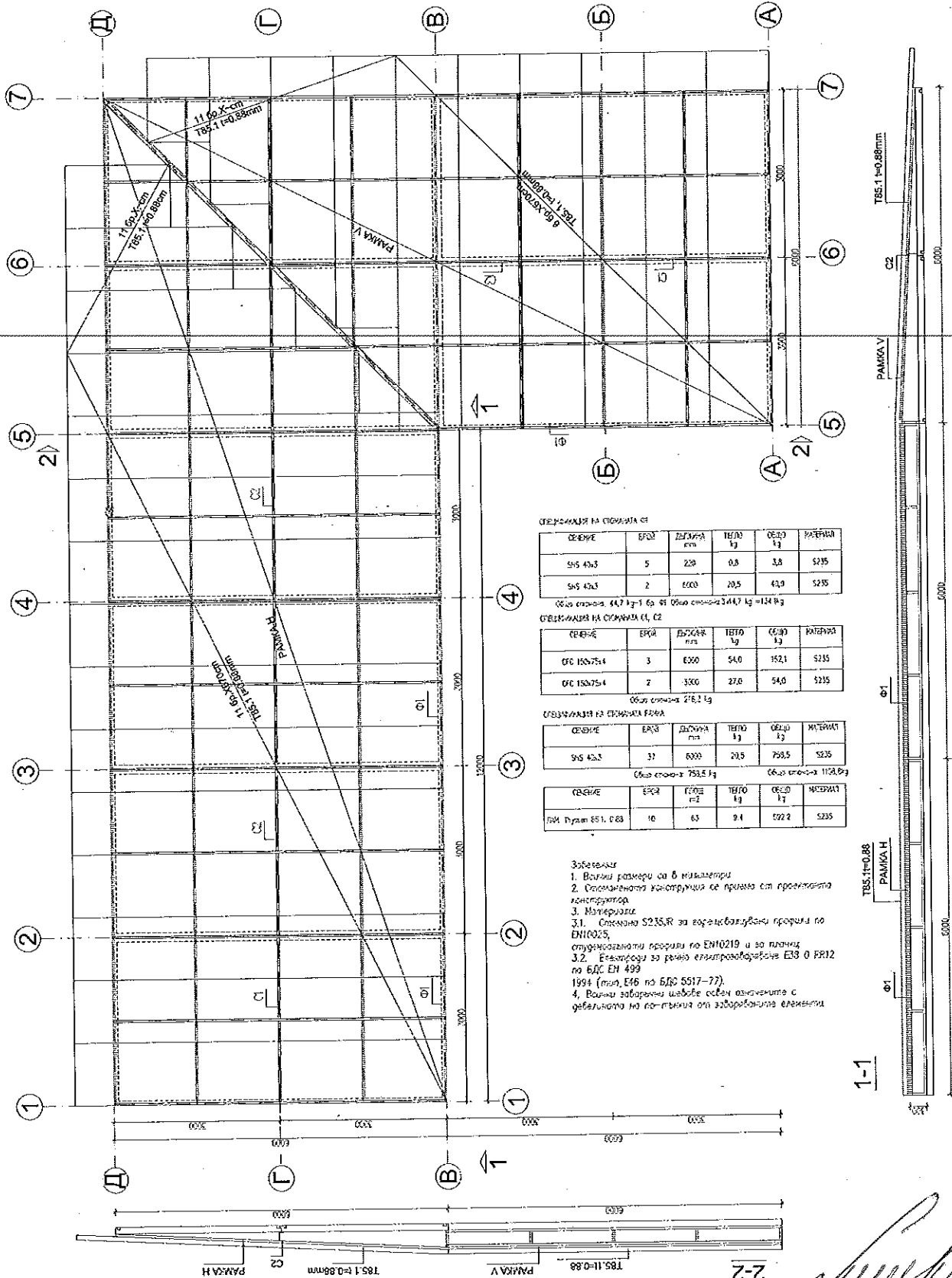
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВРАТИ										
№	СУРК	СХЕМА И ОПИСАНИЕ	P-P, см			ег. м2	ЦВЯТ	ОБЩО		ЗАБЕЛЕЖКА
			шор.	вис.	зиг.			бр.	м2	
1	В1	 ВРАТА - ЛЯВА АЛМИНИЕВА ДВОЕН СЪКЛОПАКЕТ Е1-30	200	220	8	3,40	БЯЛ	2	6,80	
2	ВА2	 ВРАТА - ЛЯВА ПЛЪТНА АЛМИНИЕВА	90	200	8	1,80	БЯЛ	4	7,20	
3	ВА3	 ВРАТА - ДЯСНА ПЛЪТНА АЛМИНИЕВА	90	200	8	1,80	БЯЛ	5	9,00	
4	ВА4	 ВРАТА - ЛЯВА ПЛЪТНА АЛМИНИЕВА - СТАЯ ЗА ПОЧИВКА И КУХИЯ И ТОАЛЕТНА	70	200	8	1,40	БЯЛ	5	7,00	
5	ВА5	 ВРАТА - ДЯСНА ПЛЪТНА АЛМИНИЕВА - ТОАЛЕТНА	70	200	8	1,40	БЯЛ	4	5,60	

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ

ЧЕРТЕЖ 8/8

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА



ОБРАЗОВАНИЕ НА СТЪЛБИНА С1

СЪСТАВ	БРЪС	ДЪЛЖИНА mm	ТЕЖО kg	ОБЕМ kg	МАТЕРИАЛ
SIS 42x3	5	220	0,8	3,8	S235
SIS 42x3	2	1000	20,5	41,0	S235

Общо стъкло: 44,7 kg = 1 бр. с1 Общо стъкло: 244,7 kg = 114 бр. с2

ОБРАЗОВАНИЕ НА СТЪЛБИНА С1, С2

СЪСТАВ	БРЪС	ДЪЛЖИНА mm	ТЕЖО kg	ОБЕМ kg	МАТЕРИАЛ
СГС 150x75x4	3	1000	54,0	162,1	S235
СГС 150x75x4	2	3000	27,0	54,0	S235

Общо стъкло: 216,1 kg

ОБРАЗОВАНИЕ НА СТЪЛБИНА Р1/R2

СЪСТАВ	БРЪС	ДЪЛЖИНА mm	ТЕЖО kg	ОБЕМ kg	МАТЕРИАЛ
SIS 42x3	37	600	20,5	758,5	S235

Общо стъкло: 758,5 kg = 112 бр. с2

ОБРАЗОВАНИЕ НА СТЪЛБИНА Р1/R2

СЪСТАВ	БРЪС	ДЪЛЖИНА mm	ТЕЖО kg	ОБЕМ kg	МАТЕРИАЛ
ВМ Пухан 851, С 63	10	65	9,4	92,2	S235

- Забележки:
- Всички размери са в милиметри
  - Строителната конструкция се прилага съгласно проекцията на конструкцията
  - Материали:
    - Стъкло: S235, R за горелостойливост по EN10025
    - Стъклоизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
    - Електроизолация: EN10219 и за плочи
  - Всички заварки ще бъдат съгласно с изискванията на EN10025

МОНТАЖЕН ПЛАН ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ

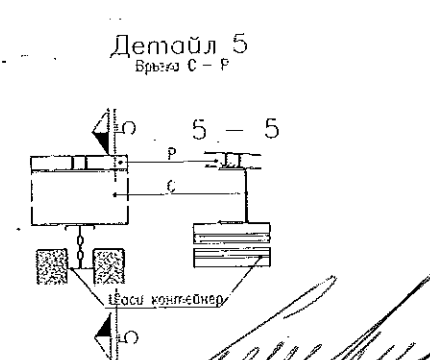
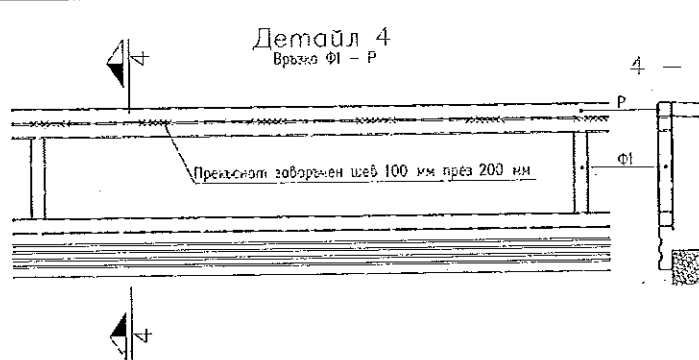
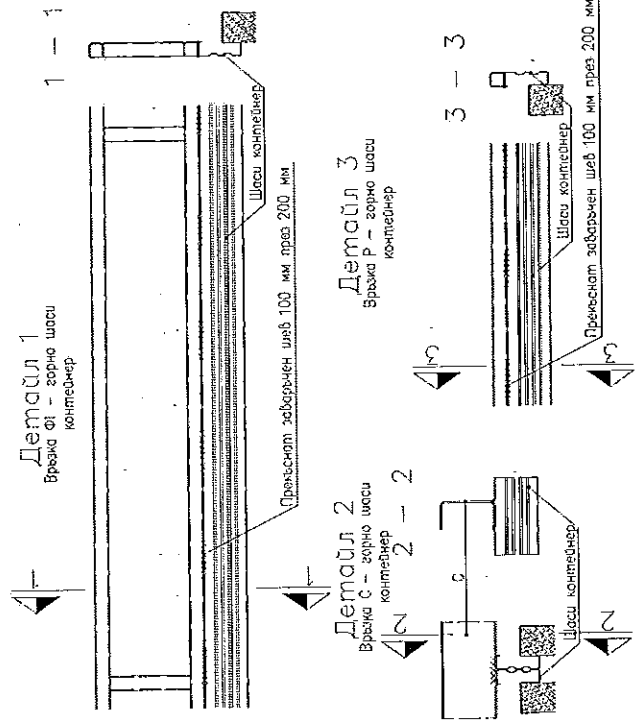
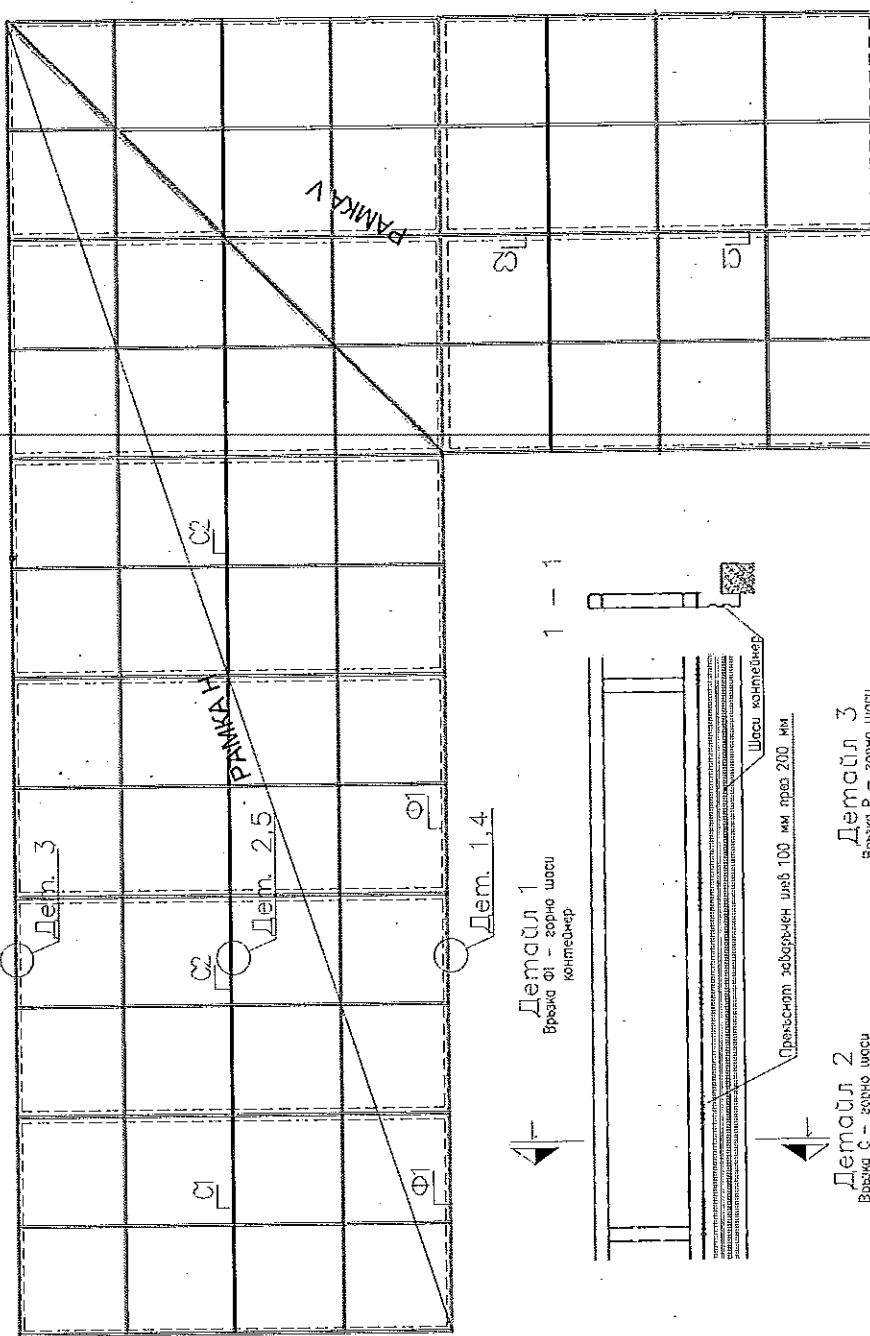
ЧЕРТЕЖ 1/10  
M 1:100

**ОБЕКТ:** Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България" АД, в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

**ЧАСТ:** КОНСТРУКЦИИ

- Забележки
1. Стружана S235JR за горещозаварвани процили по EN10025, студеноваляни процили по EN10219 и за планки
  2. Електроди за ръчно електрозаварване E38 0 RRI2 по БДС EN 499 1994 (тип E46 по БДС 5517-77).
  3. Всички заваръчни шевове освен означените са с копел, работен на дебелината на по-тънкия от заваряваните елементи

МОНТАЖНА СХЕМА М 1:50



ДЕТАЙЛИ ПОКРИВНА КОНСТРУКЦИЯ

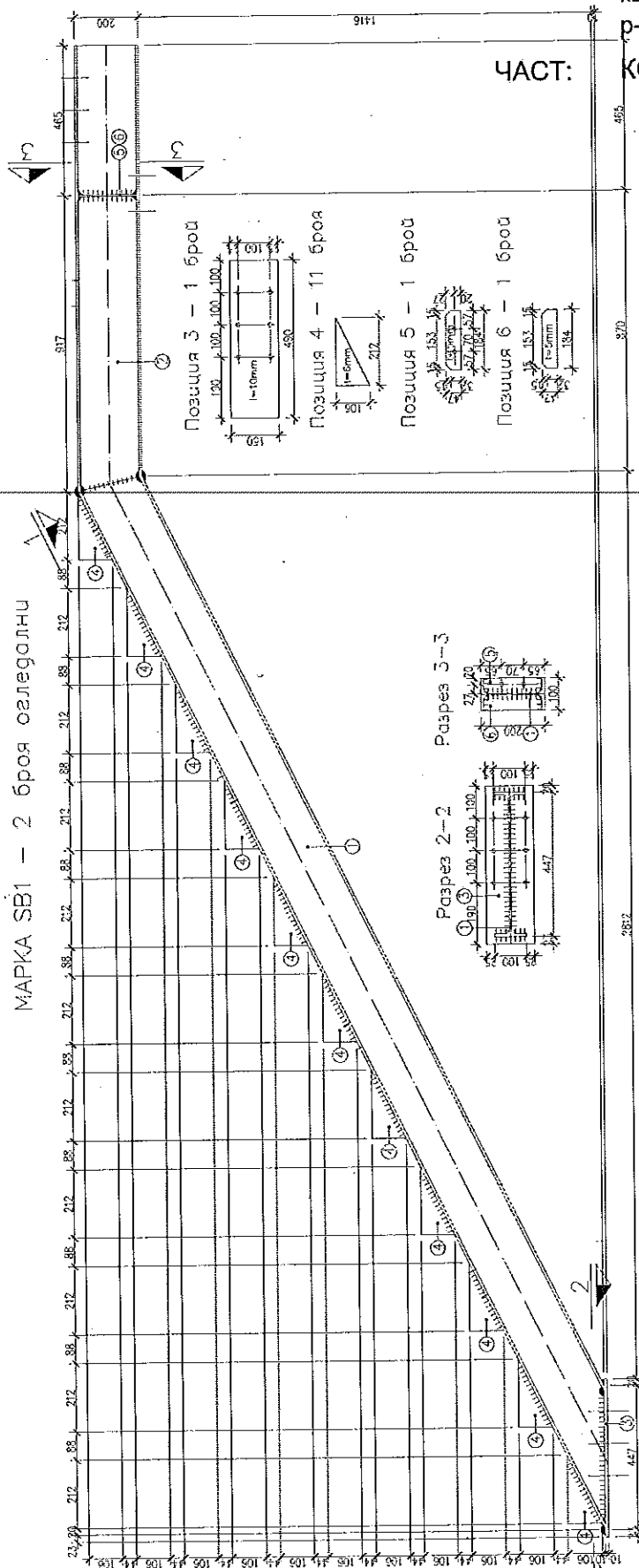
ЧЕРТЕЖ 2/10

М 1:100



ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда  
 на допълващо застрояване на " ЧЕЗ  
 Разпределение България" АД, в УПИ I  
 за Ел. подстанция " Средец"  
 кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков"  
 р-н " Възраждане", гр. София

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ



МАРКА SB1 - 2 броя сгалдолни

Позиция 3 - 1 брой

Позиция 4 - 11 броя

Позиция 5 - 1 брой

Позиция 6 - 1 брой

Разрез 2-2

Разрез 3-3

Разрез 1-1

Позиция 1 - 1 брой

Разрез 4-4

Забележки

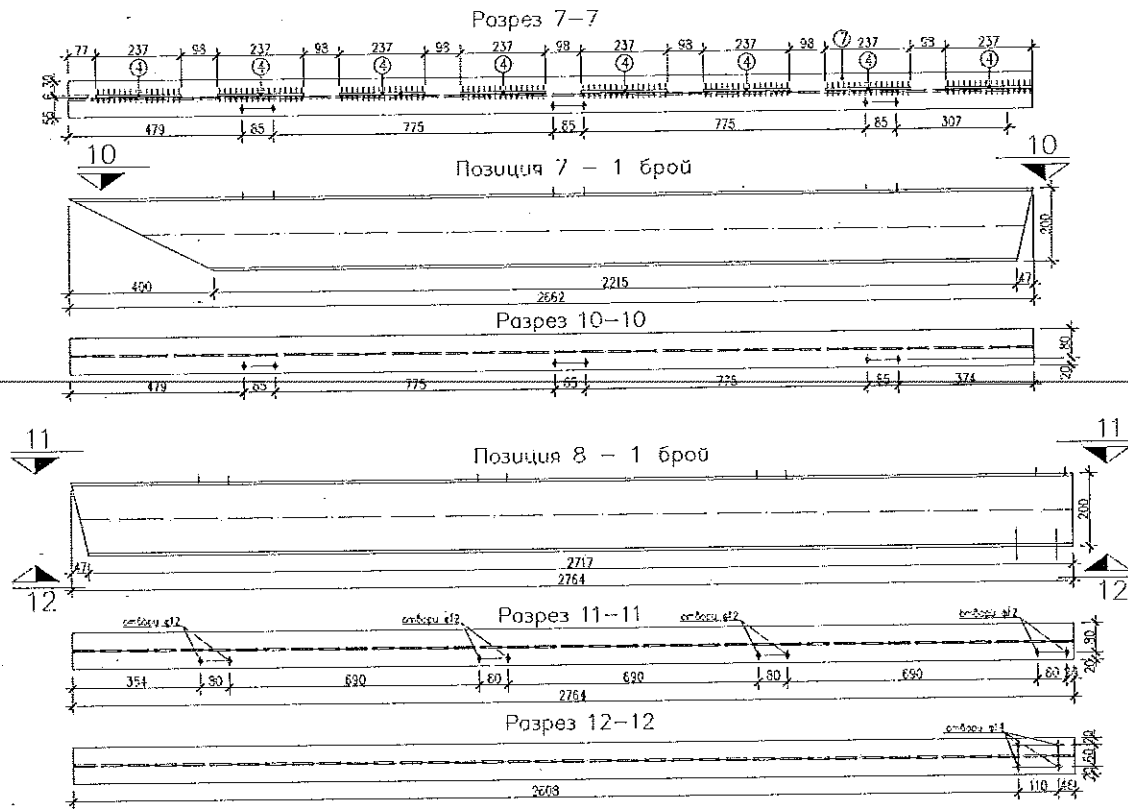
1. Стелана S235JR за горещообработени профили по EN10025, студеноогънати профили по EN10219 и за плочи.
2. Електрооди за ръчно електрозабарване ЕБ 0 FR12 по БДС EN 499 1994 (тип Е46 по БДС 5517-77).
3. Всички заваръчни шевове освен означените са с копел разбен на дебелината на по-тънкия от заваряваните елементи.







ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда  
на допълващо застрояване на " ЧЕЗ  
Разпределение България" АД, в УПИ I  
кв. 28, м. Пробив бул. " Панчо Славейков"  
р-н "Възраждане", гр. София  
ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ							НЕОСХОДИМИ					
Марка	Позиция	Сечение	Дължина	Брой	За 1 м	Тегло, кг	Объем	Забележки	Марка	Брой	Тегло, кг	Объем
S91	1	IPF 200	3613	1	22.4	80.9	80.9	Отвори ф12	S91	2	130.0	260
	2	IPF 200	1332	1	22.4	31.0	31.0	Отвори ф12 и ф14	S92	2	135.5	271
	3	-105.10	430	1	11.5	5.8	5.8	Отвори ф14	K1	2	36.0	72
	4	-105.6	212	11	5.0	1.1	11.6		K2	2	62.5	125
	5	-47.5	184	1	1.8	0.3	0.3	Отвори ф14	B1	3	24.2	72
	6	-47.5	184	1	1.8	0.3	0.3		B2	50	3.7	185
						За 1 брой:	133.0		S11	17	14.5	246
S92	7	IPF 200	2562	1	22.4	59.6	59.6	Отвори ф12	L1	1	45.8	45
	8	IPF 200	2764	1	22.4	61.9	61.9	Отвори ф12 и ф14	L2	1	108.0	108
	9	-105.10	430	1	8.6	4.1	4.1	Отвори ф14				
	4	-105.6	212	8	5.0	1.1	8.5					
	5	-47.5	184	2	1.8	0.3	0.7	Отвори ф14				
	6	-47.5	184	2	1.8	0.3	0.7					
						За 1 брой:	135.5					
K1	10	IPF 200	1400	1	22.4	31.4	31.4					
	11	-105.14	230	1	11.5	2.7	2.7	Отвори ф18				
	12	-105.10	230	1	8.2	1.9	1.9	Отвори ф14				
						За 1 брой:	36.0					
K2	13	IPF 200	2602	1	22.4	58.3	58.3					
	11	-105.14	230	1	11.5	2.7	2.7	Отвори ф18				
	17	-105.10	230	1	8.2	1.9	1.9	Отвори ф14				
						За 1 брой:	62.9					
B1		IPF 200	1080	1	22.4	24.2	24.2	Отвори ф14				
						За 1 брой:	24.2					
B2		E40-40.2.5	1100	1	2.89	3.2	3.2					
						За 1 брой:	3.2					
S11		Рифелова ламарина 4.1110	415	1	34.5	14.5	14.5					
						За 1 брой:	14.5					
L1		Рифелова ламарина 4.1110	1315	1	34.5	45.8	45.8					
						За 1 брой:	45.8					
L2		Рифелова ламарина 4.1110	3100	1	34.5	108.0	108.0					
						За 1 брой:	108.0					

СТОМАНЕНА СТЬЛБА - МОНТАЖНИ МАРКИ - 4

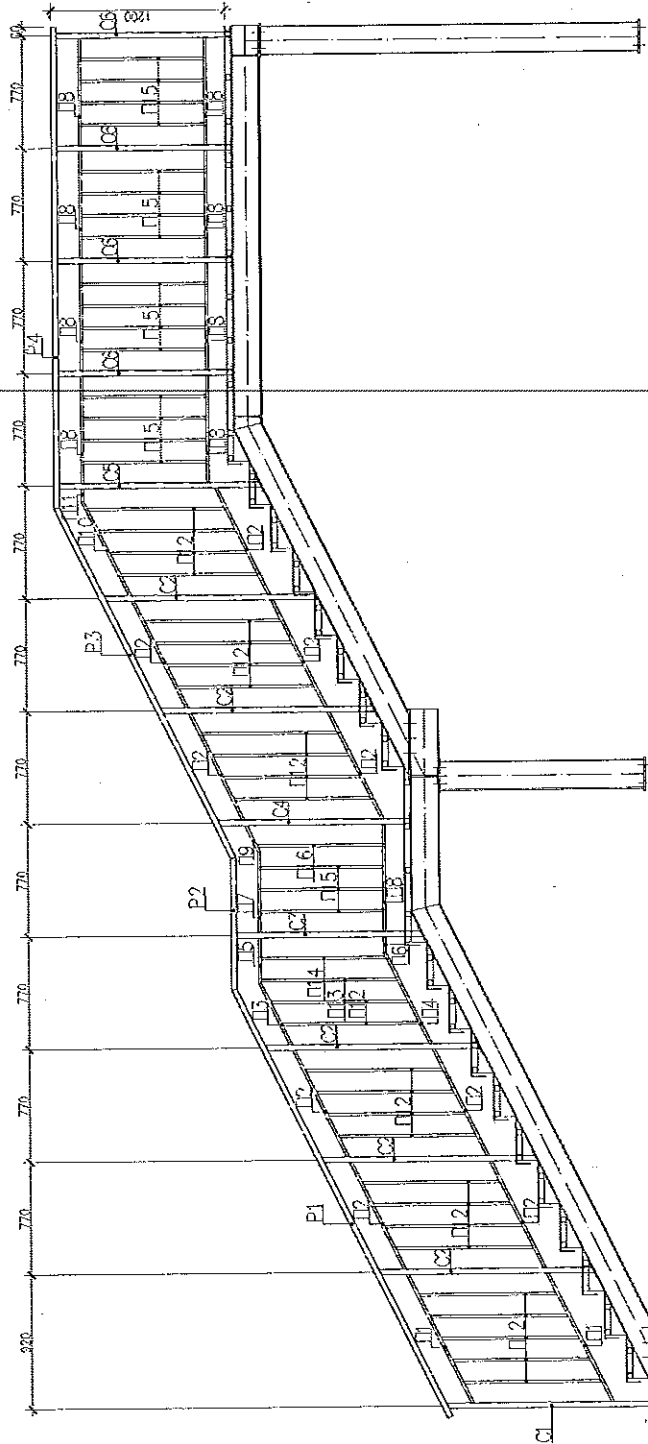
ЧЕРТЕЖ 7/10

M 1:20

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда  
на допълващо застрояване на "ЧЕЗ  
Разпределение България" АД, в УПИ I  
за Ел. подстанция "Средец"  
кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков"  
р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

МОНТАЖНА СХЕМА М 1:25



Забележки

1. Стелана S235JR за газисодаблвани профили по EN10025, стъденооънати профили по EN10219 и за планки
2. Електроди за ръчно електрозаваряване E38 0 R12 по БДС EN 499 1994 (тип E46 по БДС 5517-77).
3. Всички заваръчни шевове освен означените са с катет, равен на дебелината на по-тънкия от заваряваните елементи

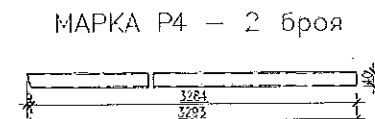
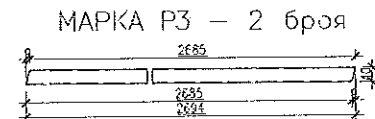
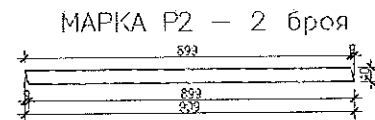
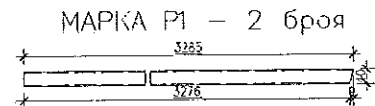
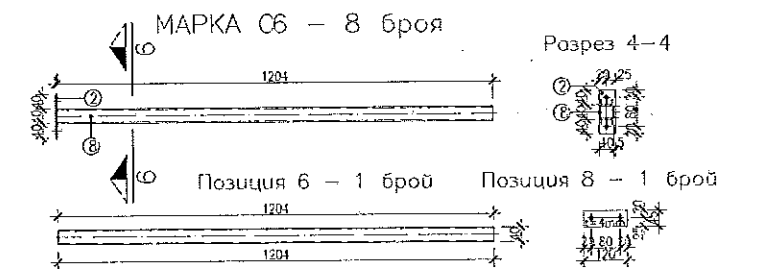
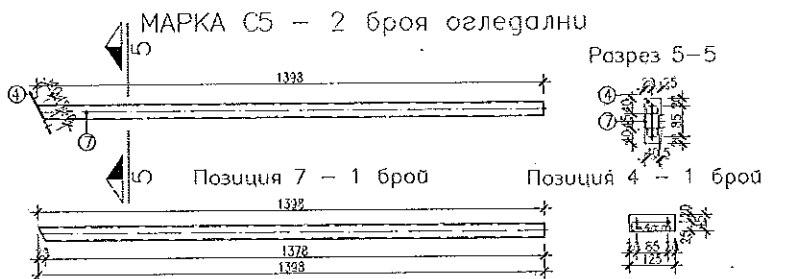
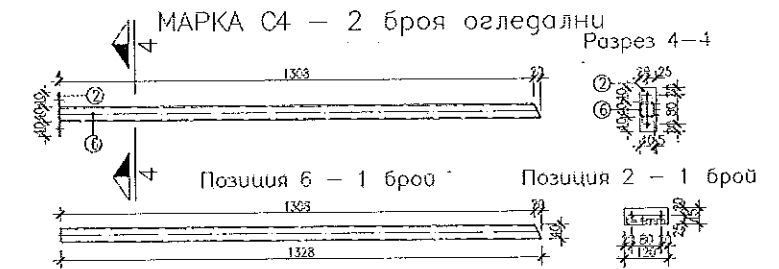
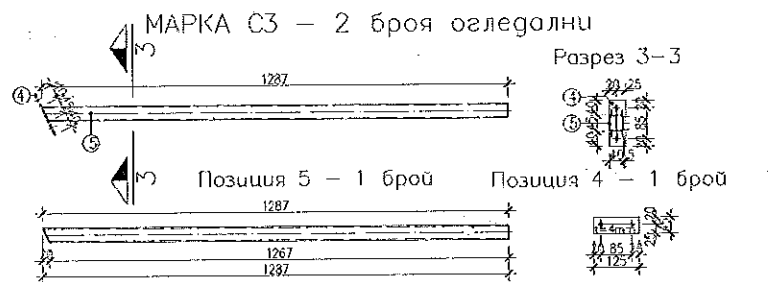
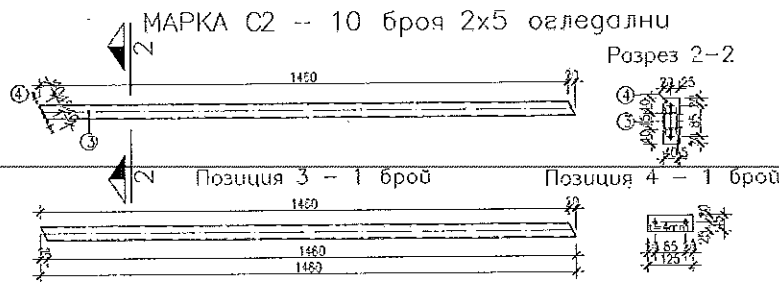
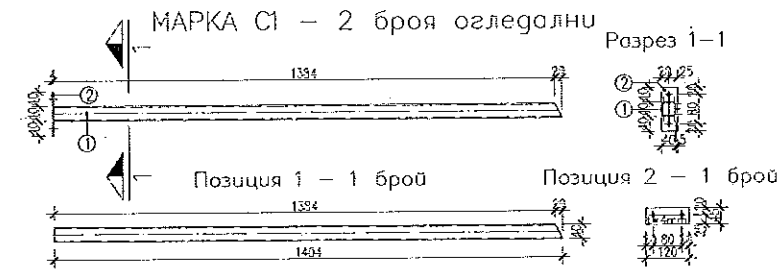
СТОМАНЕН ПАРАПЕТ - МОНТАЖНИ МАРКИ - 1

ЧЕРТЕЖ 8/10

М 1:20

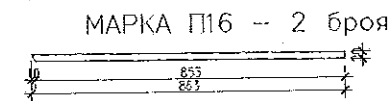
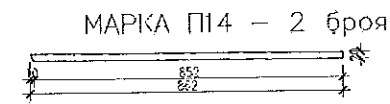
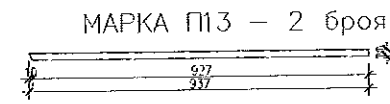
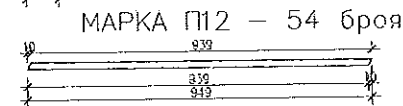
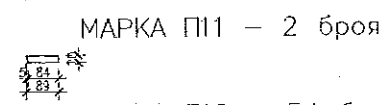
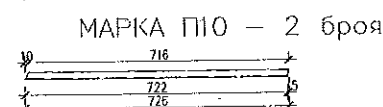
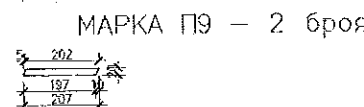
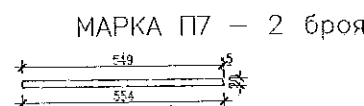
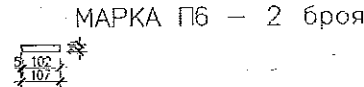
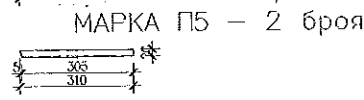
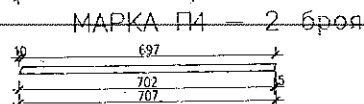
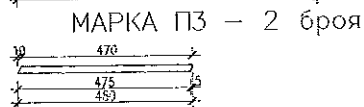
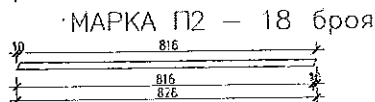
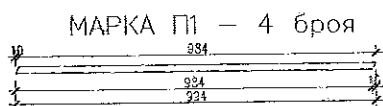
ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда  
на допълващо застрояване на " ЧЕЗ  
Разпределение България" АД, в УПИ I  
кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков"  
р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ



- Забележки
1. Сталона S235JR за горешовалцирани профили по EN10025, студеноогнати профили по EN10219 и за плънки.
  2. Електрози за ръчно електрозаваряване E38 0 RR12 по БДС EN 439 1994 (тип E46 по БДС 5517-77)
  3. Всички заваръчни шевове освен означените са с котел, разен на дебелината на по-тънкия от заваряваните елементи

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда  
на допълващо застрояване на " ЧЕЗ  
Разпределение България" АД, в УПИ 1  
кв. 28, м. Пробив бул. " Пейо Славейков"  
р-н "Възраждане", гр. София  
ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ								НЕОБХОДИМИ				
Марка	Позиция	Сечение	Дължина	Брой	За 1 м.	Тегло, кг	Обем	Забележки	Марка	Брой	Тегло, кг	Обем
						Единица						
С1	1	□40.40.3	1434	1	3.3	4.6	4.6		С1	2	4.6	9.6
	2	-5.4	120	1	1.4	0.2	0.2	Отвори φ12	С2	10	5.1	50.6
С2	3	□40.40.3	1434	1	3.3	4.6	4.6	За 1 брой	С3	2	4.2	8.9
	4	-5.4	120	1	1.4	0.2	0.2	Отвори φ12	С4	2	4.6	9.1
С3	5	□40.40.3	1289	1	3.3	4.2	4.2	За 1 брой	С5	2	4.8	9.6
	4	-5.4	120	1	1.4	0.2	0.2	Отвори φ12	С6	8	4.0	31.8
С4	6	□40.40.3	1326	1	3.3	4.4	4.4	За 1 брой	Р1	2	10.8	21.7
	2	-5.4	120	1	1.4	0.2	0.2	Отвори φ12	Р2	2	3.0	6.0
С5	7	□40.40.3	1338	1	3.3	4.6	4.6	За 1 брой	Р3	2	8.9	17.8
	4	-5.4	120	1	1.4	0.2	0.2	Отвори φ12	Р4	2	10.9	21.7
С6	8	□40.40.3	1204	1	3.3	4.0	4.0	За 1 брой	П1	2	1.9	3.2
	2	-5.4	120	1	1.4	0.2	0.2	Отвори φ12	П2	18	0.9	15.9
Р1		□40.40.3	3288	1	3.3	10.8	10.8	За 1 брой	П3	2	0.5	1.0
									П4	2	0.7	1.5
Р2		□40.40.3	908	1	3.3	3.0	3.0	За 1 брой	П5	2	0.3	0.7
									П6	2	0.1	0.2
Р3		□40.40.3	2694	1	3.3	8.9	8.9	За 1 брой	П7	2	0.6	1.2
									П8	18	0.8	13.8
Р4		□40.40.3	3239	1	3.3	10.9	10.9	За 1 брой	П9	2	0.7	1.5
									П10	2	0.3	0.7
П1		□20.20.2	994	1	1.05	1.0	1.0	За 1 брой	П11	2	0.1	0.2
									П12	54	1.0	53.8
П2		□20.20.2	826	1	1.05	0.9	0.9	За 1 брой	П13	2	1.0	2.0
									П14	2	0.9	1.8
П3		□20.20.2	490	1	1.05	0.5	0.5	За 1 брой	П15	38	0.9	33.5
									П16	2	0.5	1.0
П4		□20.20.2	704	1	1.05	0.7	0.7	За 1 брой				
П5		□20.20.2	310	1	1.05	0.3	0.3	За 1 брой				
П6		□20.20.2	109	1	1.05	0.1	0.1	За 1 брой				
П7		□20.20.2	554	1	1.05	0.6	0.6	За 1 брой				
П8		□20.20.2	730	1	1.05	0.8	0.8	За 1 брой				
П9		□20.20.2	207	1	1.05	0.2	0.2	За 1 брой				
П10		□20.20.2	728	1	1.05	0.8	0.8	За 1 брой				
П11		□20.20.2	89	1	1.05	0.1	0.1	За 1 брой				
П12		□20.20.2	945	1	1.05	1.0	1.0	За 1 брой				
П13		□20.20.2	937	1	1.05	1.0	1.0	За 1 брой				
П14		□20.20.2	882	1	1.05	0.9	0.9	За 1 брой				
П15		□20.20.2	840	1	1.05	0.9	0.9	За 1 брой				
П16		□20.20.2	853	1	1.05	0.9	0.9	За 1 брой				

Забележки

1. Стелана S235.R за вертикални профили по EN10025, ступеновидни профили по EN10219 и за плочи.
2. Електроди за ръчно електросваряване E33 0 RR12 по БДС EN 499 1994 (тип E46 по БДС 5517-77).
3. Всички заваръчни шевове освен означените са с катет, равен на дебелината на по-тънкия от заваряваните елементи.

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяма офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България АД ", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

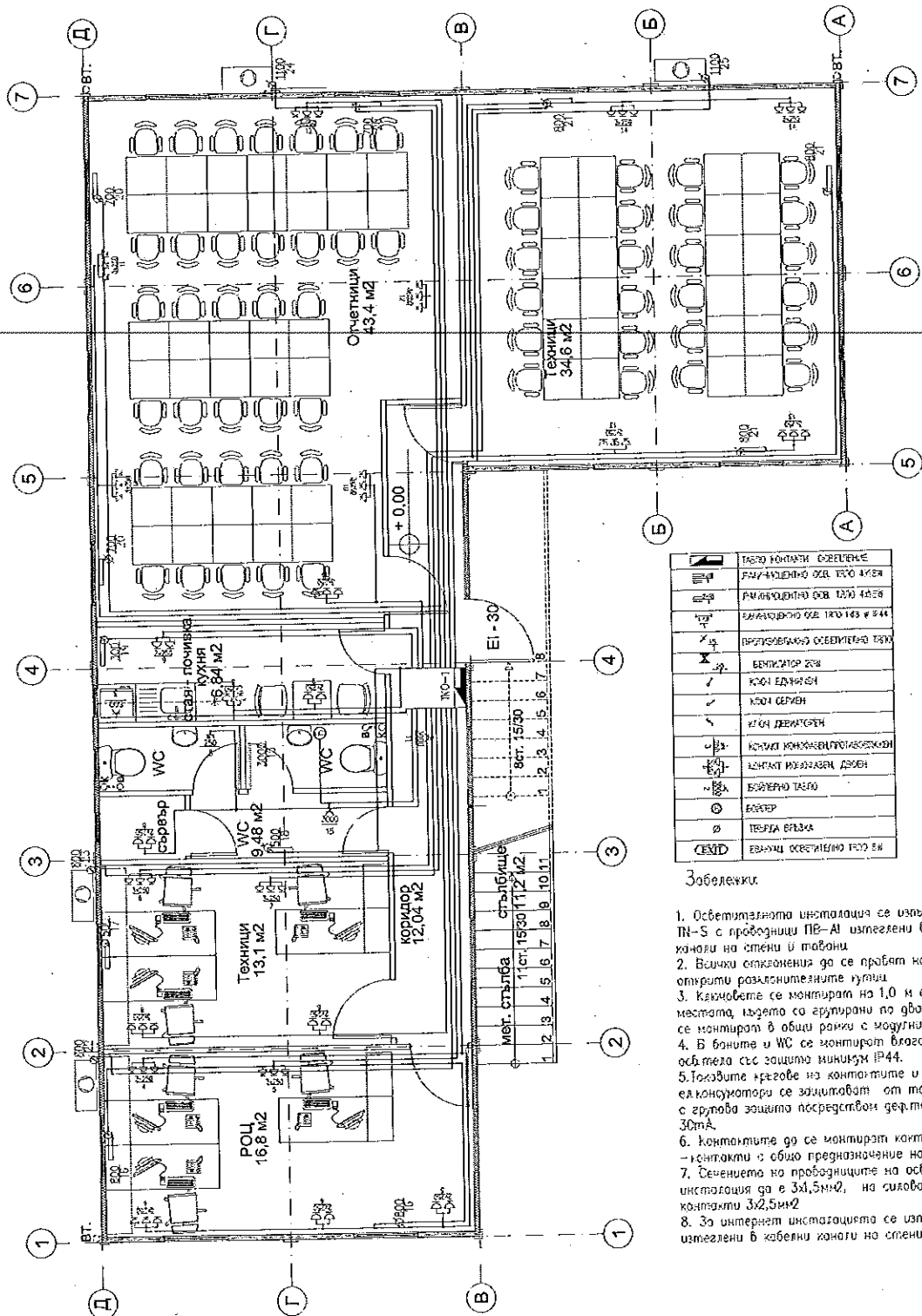


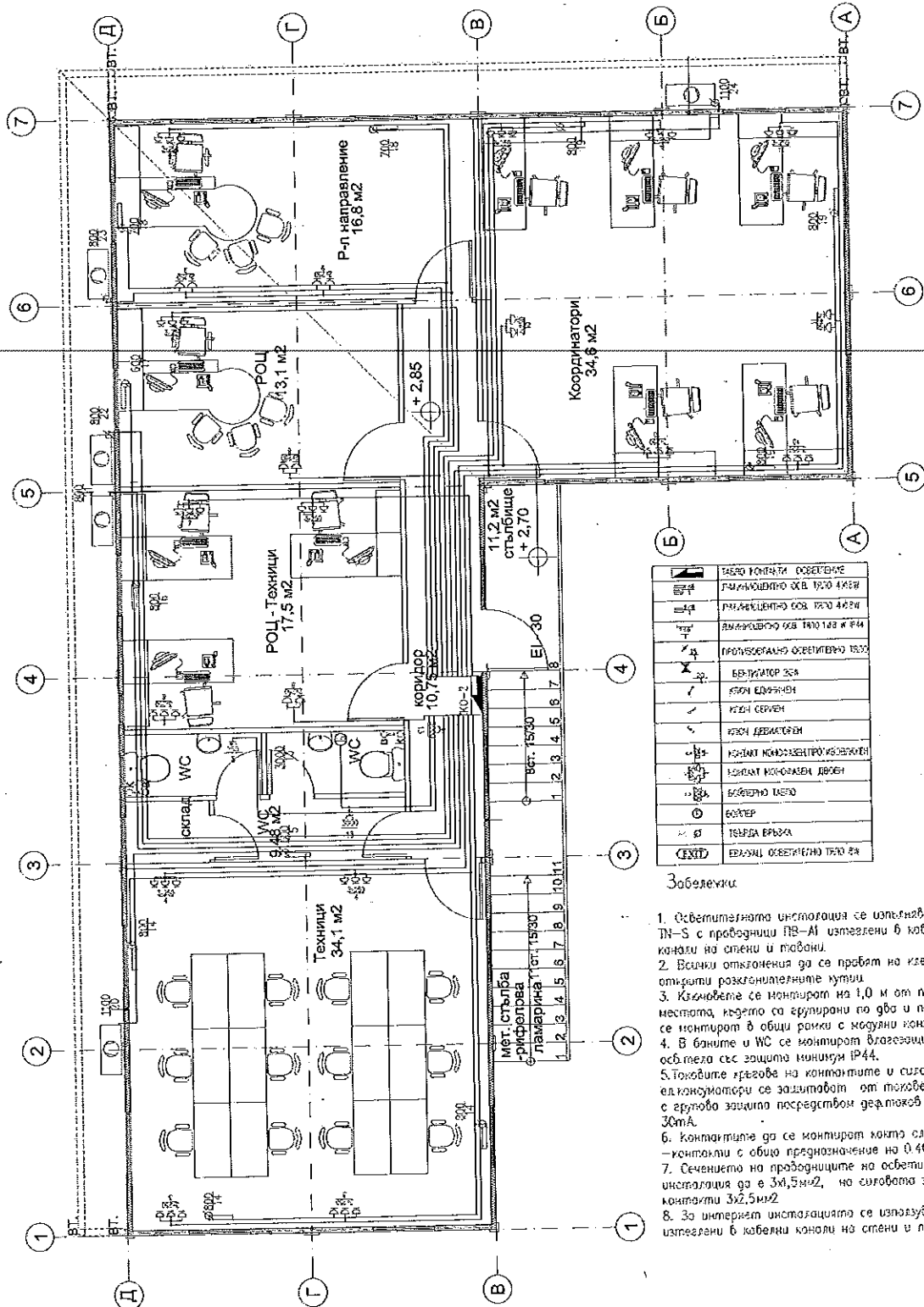
СХЕМА НА СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ - ПЪРВИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 1/7

M 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО



	ВЕЩО КОМПЛ. ОБСЛУЖВАНЕ
	ЛЪЧЕДИФУЗИОННО СВ. ПЛОЩ 4x4x10
	РАДИАЦИОННО СВ. ПЛОЩ 4x4x10
	ДИФУЗИОННО СВ. ПЛОЩ 1x3x 8x14
	ПРОФИЛОВАНО ОБСЛУЖВАНЕ ТИПО
	ВЕНТИЛАТОР 230V
	КЪЩНИ ЕДИНФАЗНИ
	КЪЩНИ СЕРВИСИ
	КЪЩНИ ВЕНТИЛАТОРИ
	КОНТАКТ КОМПЛЕКТИ ПО КОМПЛЕКТИ
	КОНТАКТ КОМПЛЕКТИ ПО ДЪРВЕТО
	БОКОВНО МЕРНО
	БОКОВНИ
	ТЕЛФОНА ВЪРЪЖКА
	ВЪРЪЖКА ОБСЛУЖВАНЕ ПЛОЩ 2x4

Забележки

1. Осветителната инсталация се изпълнява схема ПН-S с проводници ПВ-А1 изтеглени в кабелни канали на стени и тавани.
2. Всички отклонения да се правят на извън в открити разклонителните кутии.
3. Клембите се монтират на 1,0 м от пода. На местата, където са групирани по два и повече да се монтират в общи рамки с модулни конзоли.
4. В баните и WC се монтират влагозащитени осветела със защита минимум IP44.
5. Токбите хрзгове на контактите и силовите ел.консуматори се защитават от токове на утечка с грубова защита посредством диф.автомат прекъсвач 30mA.
6. Контактите да се монтират както следва:  
- контакти с общо предназначение на 0.40 м.
7. Сечението на проводниците на осветителната инсталация да е 3x1,5mm<sup>2</sup>, на силовата за контакти 3x2,5mm<sup>2</sup>.
8. За интернет инсталацията се използва FTP Cat6, изтеглени в кабелни канали на стени и тавани.

СХЕМА НА СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ - ВТОРИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 2/17  
M 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяма офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България Ад", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

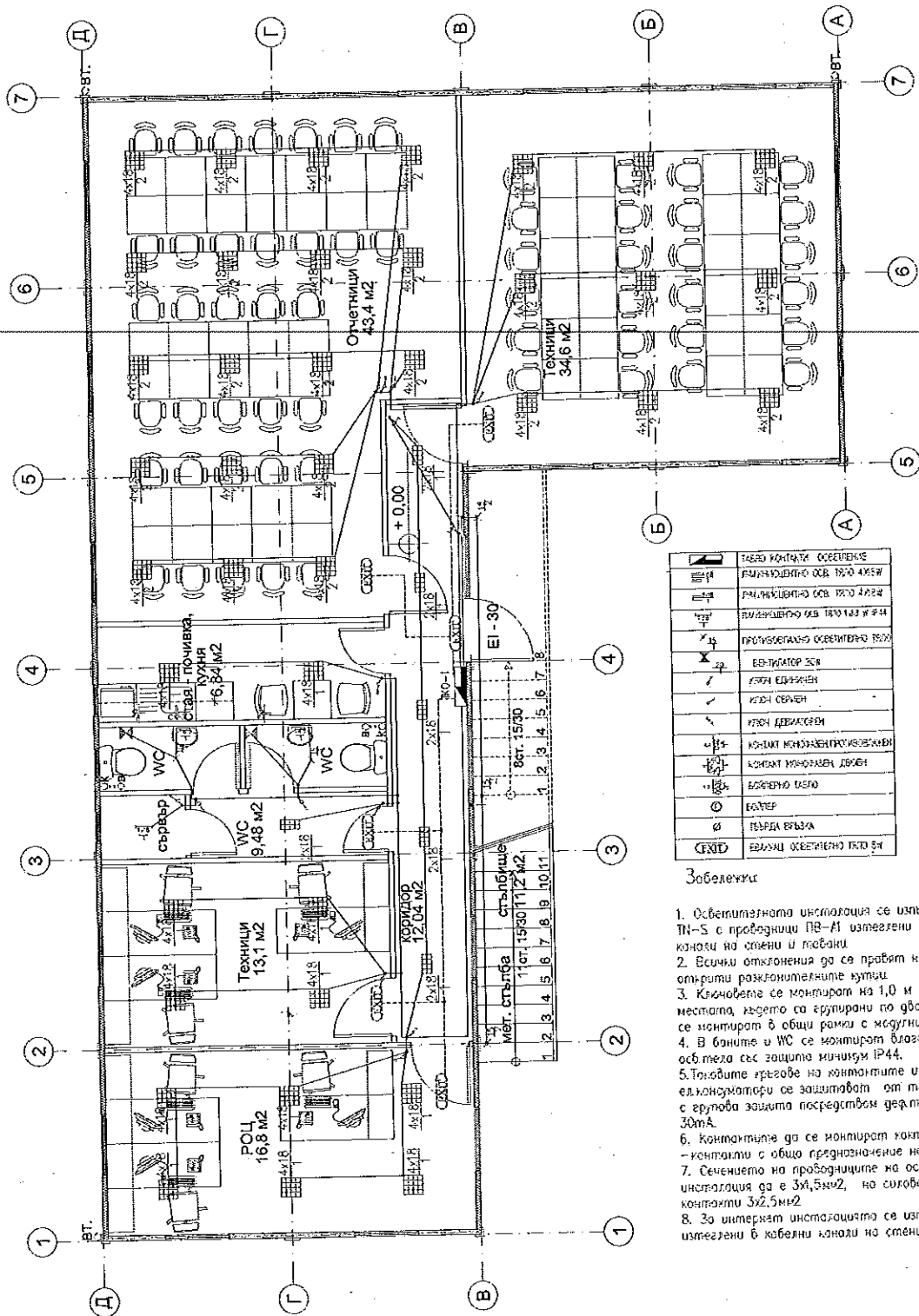


СХЕМА НА ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ - ПЪРВИ ЕТАЖ

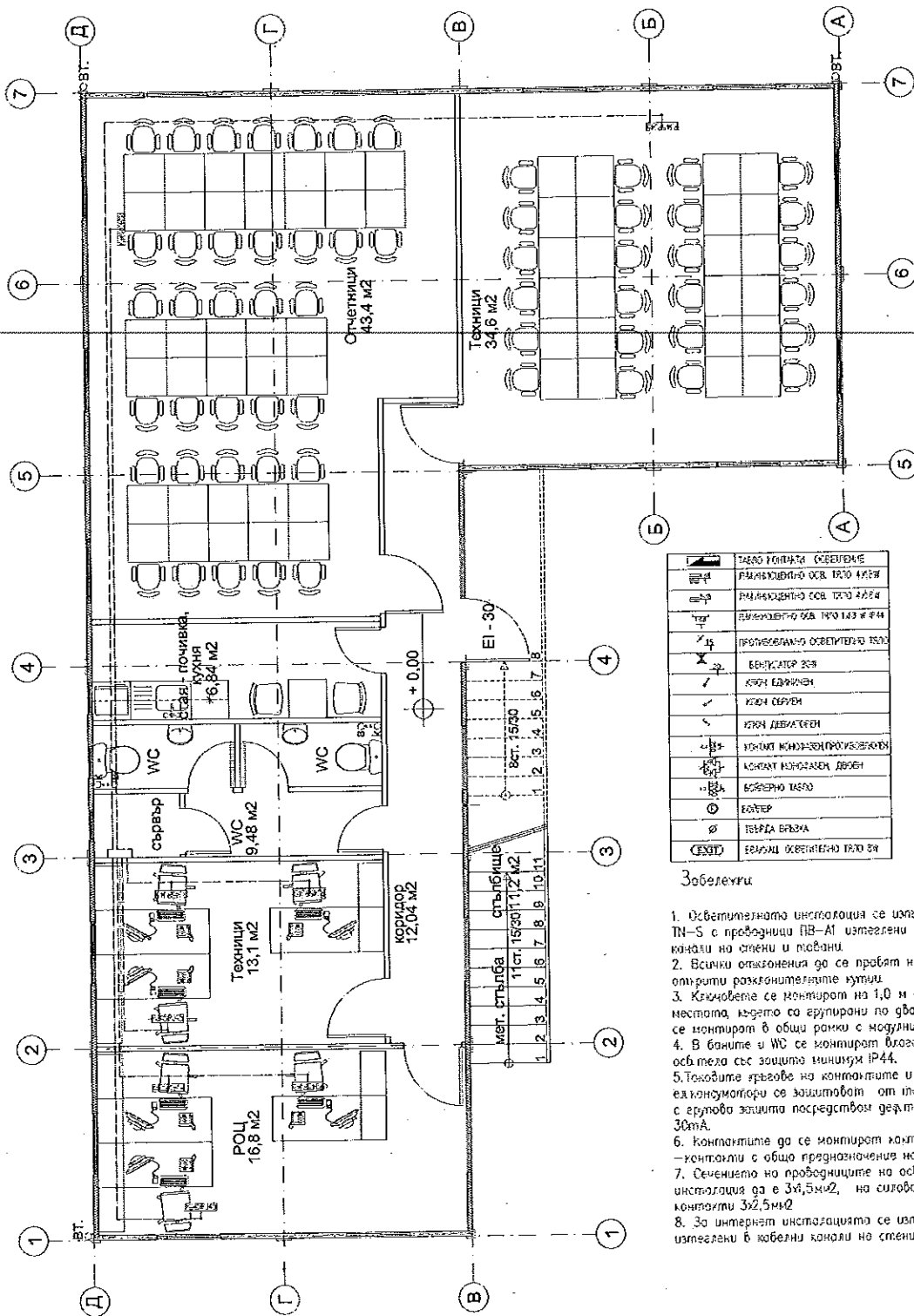
ЧЕРТЕЖ 3/7  
M 1:100





ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България АД ", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО



СЪМБЪЛ	ТАЙПО КОПАКА	ОБЕЗПЕЧЕНИЕ
□	РАМНОУСЛОВНО ОСВ. ПЪТЪ 4x2x7	
□	РАМНОУСЛОВНО ОСВ. ПЪТЪ 4x2x4	
□	РАМНОУСЛОВНО ОСВ. ПЪТЪ 1x2x4	
□	ПРОТЯЖИМАТО ОСВЕТИТЕЛНО ПЪТЪ	
□	ЕВЕНКАТОР 3x2	
□	КЛОН ЕДИНЕН	
□	КЛОН СЕРИЕН	
□	КЛОН ДВУНАЧЕН	
□	КОНИК КОНЪКТОРНО-РАЗВЕЖОКЪН	
□	КОНИК КОНЪКТОРЕН ДВУЕН	
□	БЪЛГЕРНО ПЪТЪ	
□	КОЛЕР	
□	ПЪТЪНА ВЪРЖКА	
□	ВЪРЖКА ОСВЕТИТЕЛНО ПЪТЪ	

Забележки

- Осветителната инсталация се изпълнява схема TN-S с проводници ПВ-А1 изтеглени в кабелни канали на стени и тавани.
- Всички отклонения да се правят на клони в опрени разклонителните кутии.
- Ключовете се монтират на 1,0 м от пода. На местата, където са групирани по два и повече да се монтират в общи рамки с модулни конзоли.
- В баните и WC се монтират влагозащитени осветела със защита минимум IP44.
- Токовете връзките на контактите и силовите ел.консуматори се защитават от искриво на утечко с групова защита посредством дифавтомат преключвач 30mA.
- Контактите да се монтират както следва :  
- контакти с общо предназначение на 40cm.
- Сечението на проводниците на осветителната инсталация да е 3x1,5mm<sup>2</sup>, на силовата за контакти 3x2,5mm<sup>2</sup>.
- За интернет инсталацията се използва FTP Cat6, изтеглени в кабелни канали на стени и тавани.

СХЕМА НА СТРУКТУРНА КАБЕЛНА СИСТЕМА - ПЪРВИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 5/7  
M 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България АД ", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

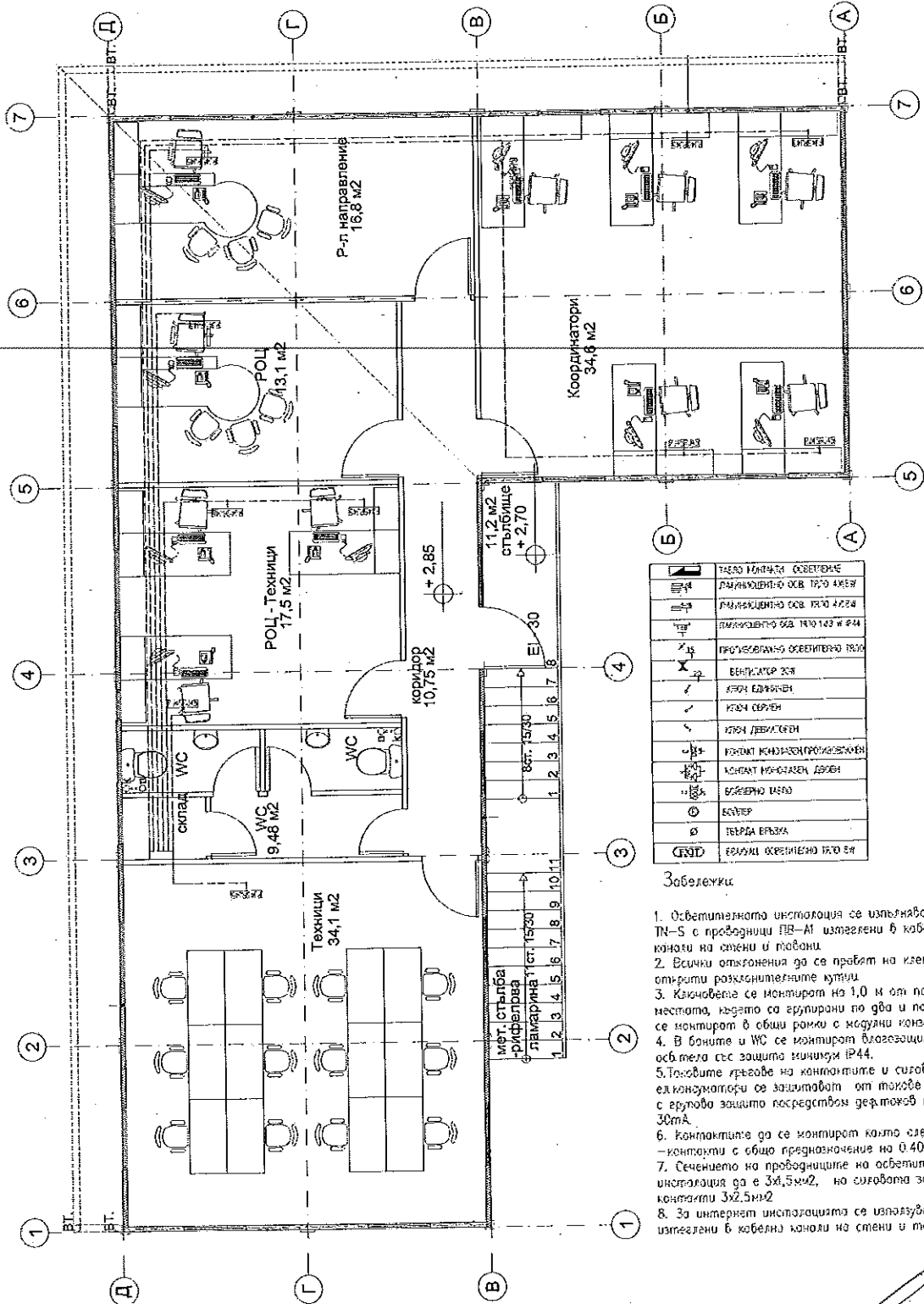


СХЕМА НА СТРУКТУРНА КАБЕЛНА СИСТЕМА - ВТОРИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 6/7

М 1:100





ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България АД ", в УПИ I за Ел. подстанция " Средец " кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков " р-н " Възраждане ", гр. София

ЧАСТ: ОВИК

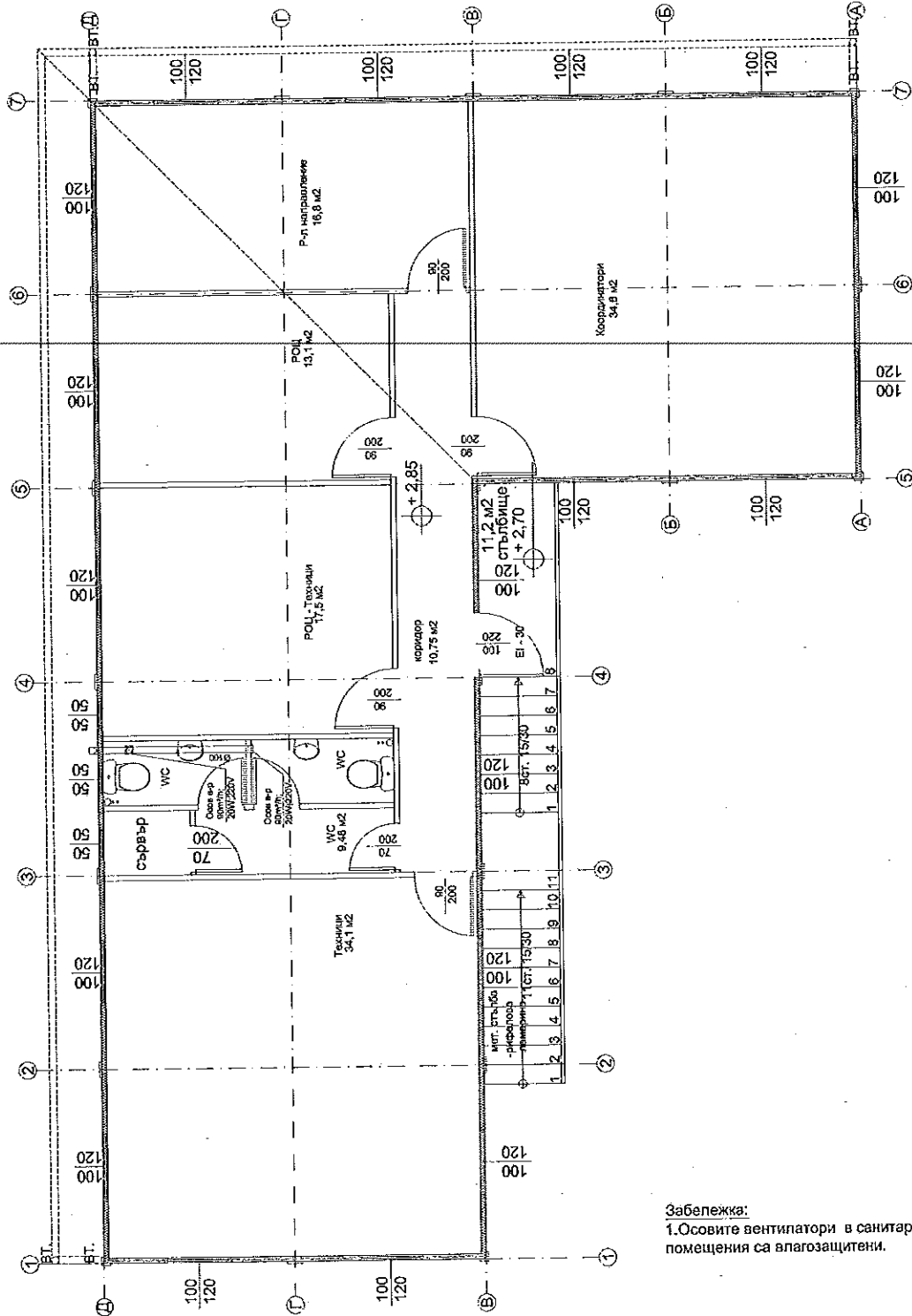


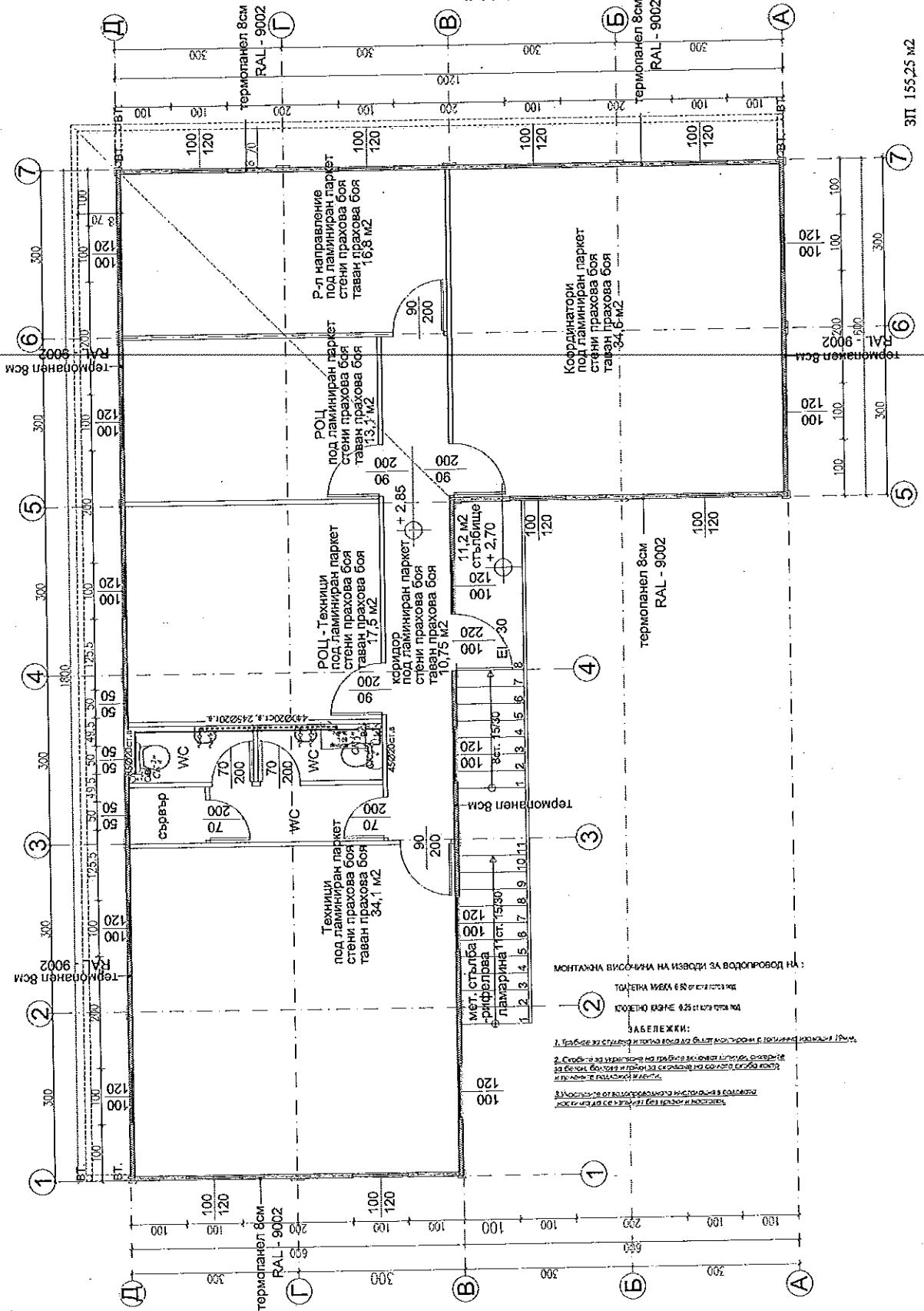
СХЕМА НА ВЕНТИЛАЦИОННА ИНСТАЛАЦИЯ - ВТОРИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 2/2  
M 1:100



ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: Вик



ЗП 155,25 м<sup>2</sup>

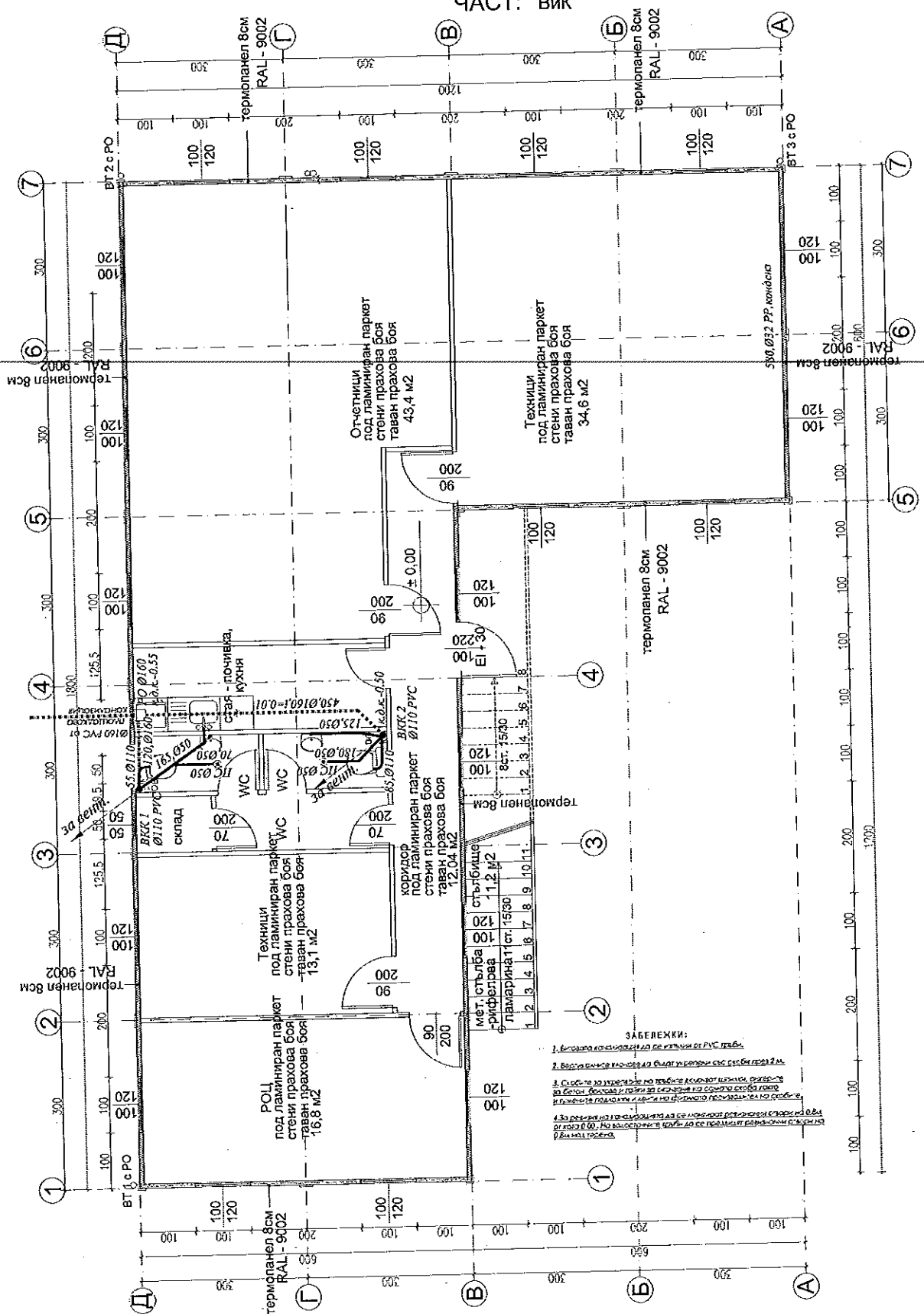
ВОДОПРОВОД ВТОРИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 2/6

М 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: Вик



- ЗАБЕЛЕЖКИ:
1. Височината на санитарни и дренажни от PVC трябва.
  2. Височината на санитарни и дренажни от PVC трябва със същия размер 2 м.
  3. Съобщаващият канал трябва да бъде изведен над тавана, разположен над бетонния таван и трябва да се изведе на същото ниво като и в момента подготвяне на проекта, обикновено преминава през покрива.
  4. За разположение на санитарни и дренажни от PVC трябва да се предоставят необходимите условия за монтаж.

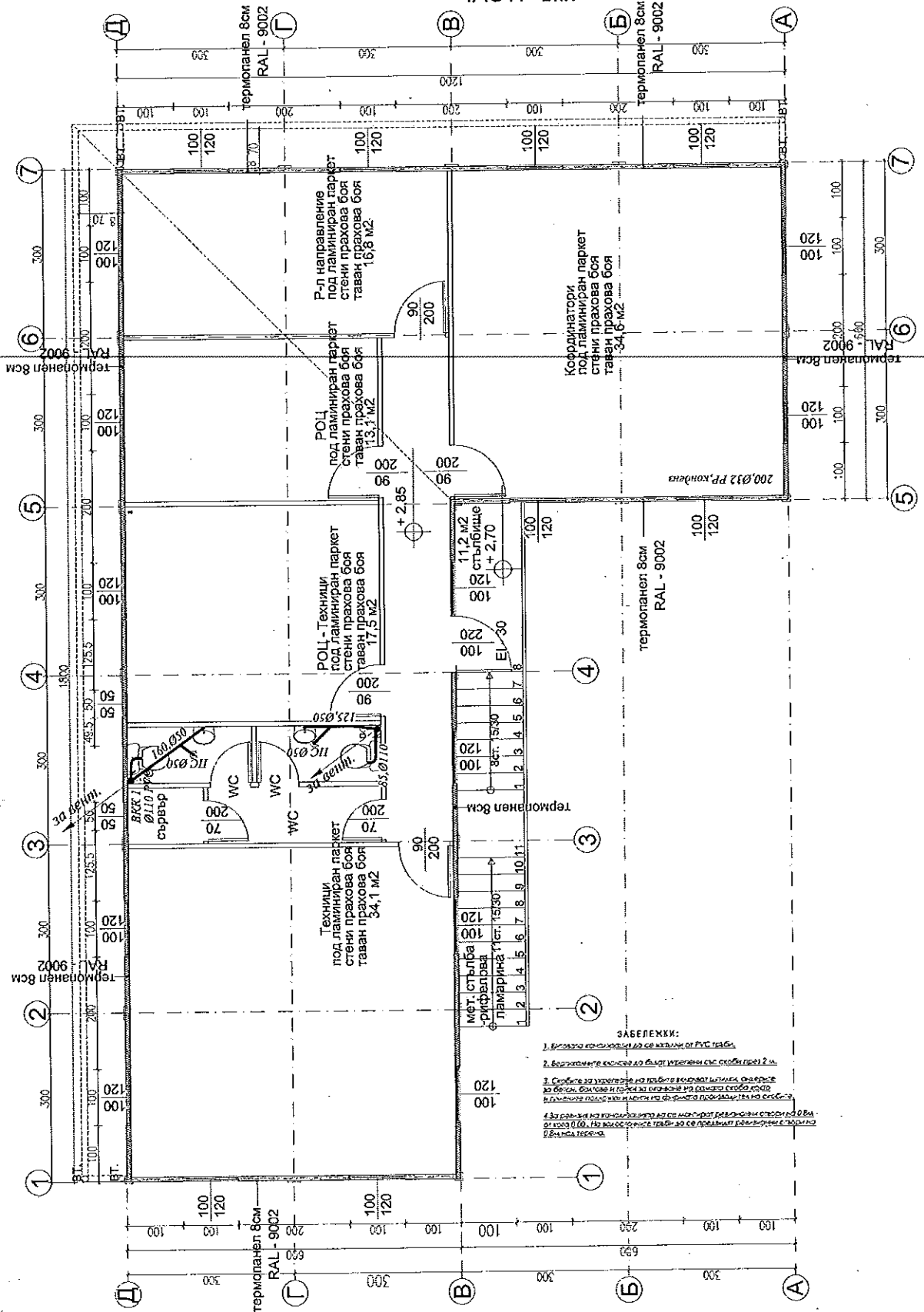
КАНАЛИЗАЦИЯ ПЪРВИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 3/6  
М 1:100



ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на " ЧЕЗ Разпределение България АД ", в УПИ I за Ел. подстанция " Средец " кв. 28, м. Пробив бул. " Пенчо Славейков " р-н " Възраждане ", гр. София

ЧАСТ: Вик



- ЗАБЕЛЕЖКИ:**
1. Всички канализации да се изградят от ПУС табла.
  2. Всичките канализации да бъдат изградени със специален ПУС.
  3. Специално изградени на място вентилационни отвори за бели, бели и черни за излизане на парата от водостоките и вентилационните отвори на офисните помещения на сградата.
  4. За всички канализации да се изградят разклонителни системи в 0.00 нивото на пода. На всички места да се предвидят разклонителни системи в 0.00 нивото на пода.

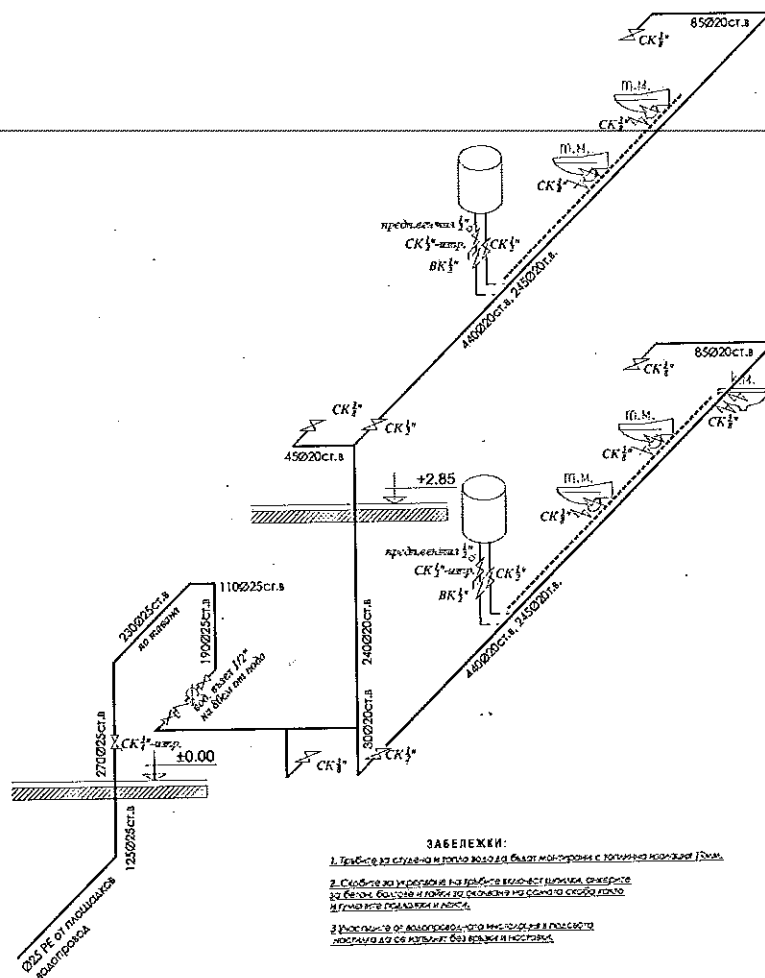
КАНАЛИЗАЦИЯ ВТОРИ ЕТАЖ

ЧЕРТЕЖ 4/6

М 1:100

ОБЕКТ: Двуетажна сглобяема офисна сграда на допълващо застрояване на "ЧЕЗ Разпределение България АД", в УПИ I за Ел. подстанция "Средец" кв. 28, м. Пробив бул. "Пенчо Славейков" р-н "Възраждане", гр. София

ЧАСТ: ВИК



- ЗАБЕЛЕЖКИ:**
1. Тръбите за стълбачи и разклона вододар бъдат монтирани с топовина марка 12bar.
  2. Сградата за монтаж и на работна височина трябва да се извърши монтаж на всички елементи на водоснабдяването на сградата, като се вземат предвид всички изисквания на проекта.
  3. Уточняване от водоснабдяващото предприятие в полето на проекта да се изпълни без възможни отклонения.

АКСОНОМЕТРИЯ ВОДОПРОВОД

ЧЕРТЕЖ 5/8  
М 1:100

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**СПОРАЗУМЕНИЕ**  
**за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд**

Днес ..... 20..... година, се подписа настоящото споразумение, неразделна част от договор № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, 20\_\_ година между: „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, представлявано от Петр Холаковски – Главен директор политики и стратегически планове в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, наричано за краткост „Възложител“ и „БУЛ СТРОЙ ИНВЕСТ“ ЕООД, представлявано от Красимира Максимова Накева – Управител, чрез пълномощника си Емил Живков Наков, редовно упълномощен с пълномощно № 7117/09.07.2013 г., наричано за краткост „Изпълнител“, за задълженията на страните и координиране на мерките за осигуряване на безопасността на труда при изпълнение на доставка и монтаж на композиция от офис контейнери модул тип, по индивидуален проект, като сграда на допълващо застрояване на територията на имот, собственост на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, находящ се в гр.София.

**I. Общи положения:**

1. Настоящото споразумение се подписва на основание:

1.1. Закона за здравословни и безопасни условия на труд” (обн. Д.в. бр.124/1997г.; с последващите изменения и допълнения), (по-нататък ЗЗБУТ).

1.2. Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи, издаден от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (обн. Д.В. бр.34/2004г., с последващите изменения и допълнения), (по-нататък ПБЗРЕУЕТЦЕМ).

1.3. Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн.Д.В. бр. 37/2004г., с последващите изменения и допълнения)

2. Със споразумението се уреждат взаимоотношенията между Възложителя и Изпълнителя при осигуряване на условия за здравословен и безопасен труд при извършване на работите, предмет на договора.

**II. Права и задължения на страните:**

3. Длъжностните лица на Възложителя и на Изпълнителя, които ръководят и управляват трудовите процеси, носят персонална отговорност за осигуряване здравословни и безопасни условия на труд в ръководените от тях работи и дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички потенциални опасности и вредности.

4. Възложителят се задължава чрез свой квалифициран персонал да осъществява всички необходими организационни и технически мероприятия, осигуряващи безопасното изпълнение на поетите от Изпълнителя задължения – предмет на договора.

5. Възложителят се задължава да инструктира персонала на Изпълнителя според изискванията на Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

5.1. Възложителят се задължава да предостави на персонала на Изпълнителя всички вътрешнофирмени инструкции за безопасност при работи, приложими за изпълнение на дейностите, предмет на договора.

5.2. Персоналът на Изпълнителя се задължава да спазва изискванията на приложените нормативни документи за безопасното изпълнение на задълженията, предмет на договора.

6. Възложителят има право чрез упълномощени свои лица да извършва проверки по време на работа на персонала на изпълнителя и при констатирани нарушения да предприема ограничителни действия съобразно цитираните нормативни документи в т.1 на настоящото споразумение.

7. Отдел „Управление на качеството“ на Възложителя е упълномощен да извършва контролна дейност по спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд. Неговите разпоредения са задължителни за персонала на Изпълнителя.

8. Изпълнителят се задължава, при провеждането на началния инструктаж да представи „Оценка на риска“ с оценен риск за извършващите дейности по настоящия договор, съгласно чл. 6 от Наредба №5/11.05.1999 г.

9. Изпълнителят се задължава да осигури квалифициран персонал за изпълнението на работите, предмет на договора.

9.1. При провеждане на началния инструктаж от упълномощени от Възложителя лица Изпълнителят представя поименен списък с квалификационните групи на своя персонал, който ще работи в обектите на територията на Възложителя.

В списъка трябва да бъдат определени лицата от персонала на Изпълнителя, които могат да бъдат отговорни ръководители и изпълнители на работа в електрическите уредби и съоръжения на Възложителя.

9.2. Изпълнителят е отговорен за провеждането на обучение и изпити за квалификационна група по техника на безопасност на персонала, работещ на територията на Възложителя.

9.3. Персоналът на изпълнителя е длъжен да носи винаги в себе си удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност.

9.4. При извършване на дейности, за които се изисква допълнителна квалификация съгласно приложимите нормативни документи, Изпълнителят е длъжен да представи на Възложителя и документи за съответната правоспособност на своя персонал.

В случаите, когато при извършване на работите, предмет на договора, не се изисква правоспособност за работа в ел. уредби и съоръжения и притежаване на квалификационна група по смисъла на ПБЗРЕУЕТЦЕМ, изискванията по т.9.1, 9.2 и 9.3 не се прилагат.

10. Изпълнителят се задължава да осигури на своя персонал всички необходими лични предпазни средства и инструменти за безопасно и качествено извършване на дейностите, предмет на договора.

11. При извършване на работи в действащи електрически уредби, електропроводни линии и съоръжения, собственост на Възложителя, отговорност за изпълнението на организационно-техническите мероприятия по ПБЗРЕУЕТЦЕМ носи персоналът на Възложителя, а за безопасността при извършване на работи изпълнителят на работата, от персонала на Изпълнителя.

12. Изпълнителят има право да откаже извършването на определена работа, ако са налице съмнения относно осигуряване от Възложителя на условия за безопасност и опазване на живота и здравето на хората.

Той незабавно уведомява отдел „Управление на качеството“ на Възложителя за възникналата ситуация.

13. Персоналът на Изпълнителя при изпълнение на всички работи е длъжен:

а) да спазва инструкциите на производителите за монтаж и експлоатация на електрически машини, съоръжения и изделия и да не се допускат отклонения от изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ;

б) да отстранява незабавно възникналите в процеса на работите неизправности в електрическите съоръжения, които могат да предизвикат искрене, късо съединение, нагриване на изолацията на кабелите и проводниците над допустимите норми и др.

в) при необходимост от извършване на огневи работи на обекта да спазва строго изискванията за пожарна и аварийна безопасност.

14. В случаите на възникнали инциденти и трудови злополуки с лица от персонала на Изпълнителя, ръководителят на групата уведомява както своето ръководство, така и отдел „Управление на качеството“ на Възложителя.

### III. Други условия:

15. Длъжностните лица, упълномощени от Възложителя, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на Изпълнителя, са задължени:

- да дават разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията;

- да отстраняват отделни членове или група, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това;

- да дават на Изпълнителя писмени предложения за налагане на санкции на лица, извършили нарушения.

16. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи поради отстраняване на отделни лица или спиране работата на групи за допуснати нарушения на изискванията на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и на инструкциите за безопасност при работа, на противопожарните строително - технически норми и опазване на околната среда, са за сметка на Изпълнителя.

17. Всички щети нанесени на Възложителя и на неговите клиенти, възникнали по вина на Изпълнителя вследствие неправомерно прекъсване на снабдяването на потребителите с електрическа енергия, влизане и преминаване на служители на Изпълнителя през имот на потребител и извършване на дейности в него, погрешно свързване на токови линии и др., са за сметка на Изпълнителя.

18. Упълномощено лице от Изпълнителя за отговорник (координатор) по безопасността е Герасим Филипов Панев, GSM: 0887/206 446.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: /

ИЗПЪЛНИТЕЛ: /

**ЕТИЧНИ ПРАВИЛА**

Днес 06.09.2016 год., в гр. София, Република България, между страните:  
 „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, представлявано от Петр Холаковски – Главен директор политики и стратегически планове в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, наричано за краткост „Възложител“ и „БУЛ СТРОЙ ИНВЕСТ“ ЕООД, представлявано от Красимира Максимова Накева – Управител, чрез пълномощника си Емил Живков Након, редовно упълномощен с пълномощно № 7117/09.07.2013 г., наричано за краткост „Изпълнител“, се подписаха настоящите етични правила, които са неразделна част от договор 16.242..... / 06.09.2016.....год., с предмет: „Доставка и монтаж на композиция от офис контейнери модулен тип, по индивидуален проект, като сграда на допълващо застрояване на територията на имот, собственост на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, находящ се в гр.София“.

**Глава първа**  
**Общи положения**

**Чл. 1. (1)** Настоящите правила определят етичните норми за поведение на служителите от търговските дружества-подизпълнители по договори за доставка на стоки и/или услуги/СМР на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД наричано за краткост Дружество-възложител.

**(2)** Етичните правила имат за цел да повишат доверието на обществеността и клиентите към служителите от търговските дружества-подизпълнители, в техния професионализъм и морал.

**Чл. 2. (1)** Дейността на служителите на подизпълнителите на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД се осъществява при спазване на принципите на законност, лоялност, честност, безпристрастност, отговорност и отчетност.

**(2)** Служителите на търговските дружества – подизпълнители изпълняват служебните си задължения при стриктно спазване на законодателството на Република България. Всеки служител извършва трудовата си дейност компетентно, обективно, добросъвестно и по подходящ начин, съобразен със закона и с настоящите правила, като се стреми непрекъснато да подобрява работата си в защита на законните интереси на Дружеството - възложител и клиентите му.

**Глава втора**  
**Взаимоотношения с клиентите и трети лица**

**Чл.3. (1)** Служителите изпълняват задълженията си безпристрастно и непредубедено, като създават условия за равнопоставеност на разглежданите случаи и правят всичко възможно, за да бъде обслужването качествено и компетентно за всеки клиент на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД при спазване на сроковете и качествените норми, регламентирани от действащите правни норми и нормативни разпоредби, в т.ч. - Закона за енергетиката, подзаконовите актове по неговото прилагане, приложимите Общи условия и в съответствие с разпоредбите и предписанията на приложимите Лицензии, издадени на Дружеството-възложител, както и в съответствие със стандартите за поведение и комуникация с клиенти на дружествата на ЧЕЗ в България, приложими към тяхната дейност.

**(2)** Служителите са длъжни:

1. да обработват и съхраняват личните данни на клиентите на Дружеството-възложител, станали им известни по повод изпълнението на служебните задължения в съответствие със Закона за защита на личните данни;

2. да не предоставят на трети лица, личната и търговска информация, станала им известна при или по повод изпълнение на служебните им задължения.

**Чл. 4. (1)** Служителите извършват обслужването на клиентите и/или третите лица законосъобразно, своевременно, точно, добросъвестно и безпристрастно. Те са длъжни да се произнасят по исканията на клиентите / или третите лица в рамките на своята компетентност и да им предоставят информация, при стриктно спазване на договора за доставка на стоки /услуги /СМР, сключен между Дружеството-възложител и Дружеството-подизпълнител, изискванията на действащото законодателство и най-вече на Закона за защита на класифицираната информация и Закона за защита на личните данни.

(2) Служителите отговарят на поставените въпроси съобразно функциите, които изпълняват, като при необходимост насочват клиентите и/или третите лица към друг служител и/или център за обслужване на клиенти/ контактен център, притежаващи съответната компетентност,

(3) Служителите признават и зачитат правата на потребителя и уважават неговото човешко достойнство.

(4) Служителите информират клиентите относно възможностите и реда за обжалване в случаи на допуснати нарушения или отказ за извършване на услуга.

### Глава трета Професионално поведение и квалификация

**Чл. 5.** При изпълнение на служебните си задължения служителите следват поведение, което създава доверие в неговите ръководители и колеги, както и в клиентите, че могат да разчитат на техния професионализъм.

**Чл. 6.** Служителите са длъжни да спазват йерархията на вътрешноорганизационните отношения, установени от техния работодател - Дружеството-подизпълнител, като стриктно съблюдават вътрешните актове, нарежданията на прекия си ръководител и на ръководството на Дружеството – подизпълнител и не пречат на другите служители да изпълняват своите задължения.

**Чл. 7. (1)** Служителите не допускат да бъдат поставени във финансова зависимост или в друга обвързаност от външни лица или организации, както и да искат и приемат подаръци, услуги, пари, облаги или други ползи, които могат да повлияят на изпълнението на служебните им задължения.

(2) Служителите не могат да приемат подаръци или облаги, които могат да бъдат възприети като награда за извършване на работа, която влиза в служебните им задължения.

**Чл. 8.** Служителите не могат да изразяват личното си мнение по начин, който може да бъде тълкуван като официална позиция на Дружеството – възложител.

**Чл. 9.** При изпълнение на служебните си задължения служителите нямат право да разгласяват информация, която може да причини вреда и/или да облагодетелства други лица.

**Чл. 10. (1)** При изпълнение на служебните си задължения служителите опазват повереното им имущество, собственост на Дружеството - възложител с грижата на добрия стопанин и не допускат използването му за лични цели. Служителите са длъжни своевременно да информират прекия си ръководител за загубата или повреждането на повереното им имущество.

(2) Документите и данните на Дружеството - възложител могат да се използват от служителите само за изпълнение на служебните им задължения, при спазване на правилата за защита на поверителната информация и защита на личните данни.

**Чл. 11.** Служителите не трябва да предприемат действия или да дават предписания при случаи, които надхвърлят тяхната компетентност.

### Глава четвърта Конфликт на интереси

**Чл. 12. (1)** Служителите не могат да използват служебното си положение за осъществяване на свои лични или на семейството им интереси.

(2) Служителите не могат да участват в каквито и да е сделки, които са несъвместими с техните длъжности, функции и задължения.

(3) Служителите са длъжни да защитават законните интереси на Дружеството-възложител.

(4) Служителите, напуснали Дружеството-подизпълнител нямат право и не могат да разгласяват и злоупотребяват с информацията, която им е станала известна във връзка с длъжността, която са заемали или с функциите, които са изпълнявали.

## Глава пета Лично поведение

**Чл. 13. (1)** При изпълнение на служебните си задължения служителите се отнасят любезно, възпитано и с уважение към всеки, като зачитат правата и достойнството на личността и не допускат каквито и да е прояви на пряка или непряка дискриминация, основана на пол, раса, народност, етническа принадлежност, човешки геном, гражданство, произход, религия или вяра, образование, убеждения, политическа принадлежност, лично или обществено положение, увреждане, възраст, сексуална ориентация, семейно положение, имуществено състояние или на всякакви други признаци, установени в закон или в международен договор, по който Република България е страна.

**(2)** Служителите избягват поведение, което може да накърни техния личен и/или професионален престиж, както и този на Дружеството - възложител.

**Чл.14.** Служителите са длъжни да познават и спазват своите професионални права и задължения, произтичащи от закона, от договора за доставка на стоки и/или /услуги /СМР, сключен между Дружеството-възложител и Дружеството-подизпълнител или от настоящите правила.

**Чл.15.** Служителите трябва да се явяват навреме на работа и в състояние, което им позволява да изпълняват служебните си задължения и отговорности, като не употребяват през работно време алкохол и други упойващи средства

**Чл.16.** Служителите трябва да използват работното време за изпълнение на възложената им работа, която се извършва с необходимото качество и в рамките на работното им време.

**Чл.17.** Служителите не допускат на работното си място поведение, несъвместимо с добрите нрави и общоприетите норми.

**Чл.18. (1)** Служителите не трябва да предизвикват, като се стремят да избягват конфликтни ситуации с потребители, колеги или трети лица, а при възникването им целят да ги преустановят, като запазват спокойствие и контролират поведението си.

**(2)** Недопустимо е възникване на конфликт между служители в присъствието на външни лица.

**Чл.19.** Служителите спазват благоприличието и деловия вид на облеклото, съответстващи на служебното им положение и на работата, която извършват.

**Чл.20.** Служителите не могат да участва в скандални лични или обществени прояви, с които биха могли да накърнят престижа и/или доброто име на Дружеството -възложител. Служителите нямат право на територията (административни сгради, работни площадки, работни места) на Дружеството-възложител да осъществяват дейност, която представлява разпространение на фашистки или расистки идеи, дейност, която цели да предизвика религиозни или политически конфликти, насажда полова, расова нетърпимост и вражда. Служителите нямат право на територията (административни сгради, работни площадки, работни места) на Дружеството-възложител да осъществяват политическа пропаганда, агитация или каквато и да е друга дейност в подкрепа или против дадена политическа сила.

**Чл. 21.** Служителите са длъжни да не разпространяват вътрешна информация, която са узнали или получили, по какъвто и да е повод и по какъвто и да е било начин. Вътрешна информация е всяка информация, която не е публично огласена,отнасяща се пряко или непряко до Дружеството-възложител, организационната му структура, търговската му дейност, личен състав или до негови служители.

**Чл.22.** Служителите не могат да упражняват на работното си място и в работно време дейности, които са несъвместими с техните служебни задължения и отговорности.

## Глава шеста Допълнителни разпоредби

**Чл. 23.** При неспазване на нормите на поведение, описани в тези правила, служителите носят дисциплинарна и имущественна отговорност, съгласно Кодекса на труда и действащото законодателство пред своя работодател Дружеството – подизпълнител. Дружеството-подизпълнител



носи пълна имуществена отговорност пред Дружеството-възложител, за всички констатирани случаи на нарушения на настоящите правила от негови служители.

**Чл. 24. (1)** При първоначално встъпване в длъжност непосредственият ръководител в Дружеството-подизпълнител е длъжен да запознае служителя с разпоредбите на настоящите правила.

**(2)** Всеки служител в Дружеството-подизпълнител подписва декларация, че е запознат с разпоредбите на настоящите правила, че се задължава да ги спазва, като за нарушаването им носи дисциплинарна и имуществена отговорност, съгласно разпоредбите на Кодекса на труда и действащото законодателство.

**Чл. 25.** Контрол по спазване на настоящите Етични правила се осъществява от ръководството на Дружеството-подизпълнител и от Дружеството-възложител.

**Чл. 26.** Навсякъде в текста на тези правила „Дружеството-подизпълнител“ се използва вместо търговско дружество, което има сключен договор с „ЧЕЗ Разпределение България“ АД за доставка на различни стоки и/или /услуги /СМР.

**Чл. 28.** Навсякъде в текста на тези правила Дружеството - възложител се използва вместо „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

**Чл. 29.** Навсякъде в текста на тези правила „Служител/и“ се използва вместо служител/работник или служители/ работници от търговски дружества подизпълнители на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: /

ИЗПЪЛНИТЕЛ: /