ОДОБРЯВАМ:

ИВАН БОЖИЛОВ
КМЕТ НА Р-Н "ИЛИНДЕН" СО

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изготвяне на инвестиционен работен проект за преустройство и реконструкция на двуетажна общинска сграда с тавански помещения и пристройка на асансьор за училищен корпус към 43 ОУ „Хр.Смирненски", попадащо в УПИ I за училище, кв.49г, м."Зона В-17 част" .

Съгласно издадената виза за проектиране от главния архитект на район "Илинден"- СО се предвижда преустройство и реконструкция на двуетажна сграда и пристройка на асансьор за училищен корпус към 43 ОУ „Хр.Смирненски" в УПИ I за училище, кв.49г, м."Зона В-17 част". Сградата, разположена на уличната регулационна линия към бул."Сливница", е със ЗП= 880 кв.м., със сутерен и тавански помещения и е общинска собственост /АОС № 268/06.03.1999 г./.

I. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ:

Работният инвестиционен проект да е с обхват и съдържание, съгласно Наредба № 01/4 на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, Норми за проектиране на средно-образователни училища от 2003 г. /РД-1402.249/05.05.1982 г. на управление „Инвестиционна политика" на МОН/, Норми за проектиране на детски и учебно-възпитателни заведния /БСА кн.2 от 1988 г./ и Наредба № 4/2009 г. на МРРБ за проектиране, изпълнение и поддържане строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението, включително за хора с увреждания и да бъде основание за издаване на Разрешение за строеж.

Инвестиционният проект да бъде съставен и окомплектован по начин, даващ възможност за възлагане на строителството, чрез процедура по Закона за обществените поръчки.

1. Част „Архитектурна":

1.1. Обемно-планировъчното и функционално решение да бъде съобразено с издадената виза за проектиране, мотивираното искане на директора на 43 ОУ за увеличаване капацитета на училището с шест класни стаи за 144 деца, физкултурен салон за един клас и столова за хранене на 160 деца, с писмо изх.№ СО-0812-221/6/22.04.2015 г. на зам.кмета на СО за обособяване на две помещения за художествени ателиета, както и стриктно спазване на констатациите и препоръките от техническия паспорт на сградата. Постигането на тези изисквания ще осигури едносменен режим на обучение на учениците, повишаване ефективността на обучението по физическо възпитание и постигане на оптимални условия за разгръщане на творческия потенциал на учениците.

1.2. Ситуационно новият строеж за асансьор да бъде съобразен с издадената виза за проектиране, при спазване на устройствените показатели, определени със ЗУЗСО и Наредба № 7 на МРРБ за правила и нормативи за устройството на отделните видове територии и устройствени зони /ПНУОВТУЗ/;

1.3. Да се осигури функционална връзка между преустройващата се и съществуващата училищна сграда, като се предвидят нови входове откъм училищния двор за учебната част и столовата, като съществуващият вход към нея остане само за обслужващия персонал и доставка на готовата храна;

1.4. Във връзка с изграждането на общодостъпна среда за хора в неравностойно положение е необходимо да се изгради асансьор със спирка и на таванския етаж;

1.5. Помещенията в отделните функционални зони да се проектират при спазване на необходимите площи и обемни показатели и функционални връзки между тях;

2. Изисквания по отношение плановото и функционално решение:

2.1. Сектор учебни и спомагателни помещения:

- шест класни стаи за по 24 деца /50 кв.м./ от първи до трети клас включително /възрастова група 7-10 г./ със задигнат подиум пред учебната дъска и по два ел. контакта за включване на аудио - визуална техника в близост до учителската катедра;
- две ателиета за художествена дейност;
- за спортните занимания на учениците ще се използва съществуващата спортната зала /бивш физкултурен салон на старото училище -АОС №1/04.10.1996 г./;
- учителска стая -12/16/ кв.м.;
- библиотека с хранилище за книги;
- помещение-хранилище за апаратура и учебно-технически средства.

2.2. Сектор за столово хранене - с два входа за ученици и стопански за персонал и снабдяване с готова храна от обществена кухня; да бъде оразмерен за обслужване на 160-180 деца, като включва помещение за хранене с две умивални; помещение за приемане и разливане на храната; умивалня посуда и инвентар и склад отпадъци; други обслужващи помещения; всички площи да се определят от технологичния проект.

2.3. Сектор комуникационни и допълнителни помещения:

- изграждане на двураменната стълба до таванския стаж;
- санитарни възли на всеки етаж, вкл. и таванси за момичета, момчета и персонал, като една от тоалетните, разположена на първия етаж се оборудва за хора в неравностойно положение;
- битови помещения за персонала в столовия сектор с гардероб, санитарен възел и душово помещение;
- технически помещения - абонатна станция, главно ел. табло и машинно помещение асансьор;
- помещение помощен персонал;
- помещение за почистващ инвентар и хигиенни материали /аусгус/;
- складови помещения за училищни мебели и пособия и кухненски инвентар;
- при необходимост може да се предвиди подемна платформа до сутерена откъм двора;

С оглед осигуряване на благоприятни-хигиенни условия е необходимо подовете в учебните помещения, тоалетните и битовите помещения, сектор столово хранене, коридорите и стълбите да се проектират с лесно почистващи и противохлъзгащи се материали. В кабинетите и класните стаи подовото покритие да е от ламинат. Подовите настилки в сектор „столово хранене“ да се предвидят от непромокаеми, неабсорбиращи, миещи се и нетоксични материали, с подходящ наклон към подовите сифони. В коридорите, стълбите и санитарните възли подовото покритие да е от теракотни плочки или гранитогрес.

Важно условие за пълноценно провеждане на учебно-възпитателния процес е благоприятния микроклимат в учебните помещения /тишина, осветление, ослънчаване, отопление и въздухообмен и др./.

За учебните помещения да се осигури задължително естествено осветление от неблагоприятна посока. За постигане на оптимално естествено осветление за помещенията на таванския етаж да се предвидят допълнителни капандури, които да се съобразят с формата и
размера на съществуващите.

Светлата височина на учебните помещения да не бъде по-малка от 3,00 м. и по-голяма от 3,30 м., с което се осигурява достатъчна осветеност и количество въздух, т.е. следва да се предвидят окачени тавани.

Въздухообменът в помещенията да се осигури чрез отваряеми крила на прозорците мин.50%. Видът на прозорците да дава възможност за монтиране на вътрешни слънцезащитни устройства и същевременно да осигури и необходимата звукоизолация към бул."Сливница" като се проектира с PVC пет камерен профил и стъклопакет.

Вътрешните врати да се предвидят ламинирани. MDF, Вратите на учебните помещения да се отварят по посока на изхода.

При проектирането на вътрешни и външни стълби да се спазва БДС 8287-86. Стълбищните парапети трябва да бъдат с височина 1,10 м. без хоризонтални елементи.

Предвид констатациите от конструктивното обследване и изготвения технически паспорт на сградата реконструкцията и ремонтът на покривната конструкция да се извършат като се запази вида и формата на съществуващия покрив, в т.ч. коти корниз и било. С цел запазване архитектурния облик на фасадата към бул."Сливница", необходимата топлоизолация да се предвиди от вътрешните й стени, а отвън се възстановят характерните архитектурни орнаменти и детайли.

Работният проект по част „Архитектурна" да съдържа ситуационно решение, обяснителна записка, графична част, спесификации на дограма и други материали в т.ч. на подвижното обзавеждане, количествено-стойностни сметки за видовете архитектурно- строителни работи, характерни детайли.

2. Част „Технологична":

- Да се изготви за сектор столово хранене, като съдържа и подробна спецификация на технологичното оборудване и подвижно обзавеждане. В помещението за разливане на храната да се предвидят уреди за подгряване на доставената готова храна при необходимост. Да се вземе предвид и годното съществуващо технологично оборудване;
- Да се дадат технологични задания към останалите части;
- Да се изготви количествена сметка.

3. Част „Конструктивна" :

При разработването на проекта да се осигури надежността (носимоспособност, експлоатационна годност и дълготрайност) на конструкцията и на земната основа при експлоатационни и сеизмични въздействия.

Проектната разработка за съществуващата сграда да се съобрази с констатациите и препоръките, дадени в изготвените за сградата Доклад за резултатите от Конструктивното обследване от 12.2013г. и оценка на състоянието на строежа и Технически паспорт на съществуващ строеж, рег. № 593/27.12.2013г., включително :

- при изготвянето на инвестиционния проект да не се предвиждат строителни дейности, нарушаващи носимоспособността на носещата конструкция или отделни конструктивни елементи.
- при предвидените преустройство и реконструкция, сградата да се приведе в съответствие с изискванията на чл.5, от Наредба № РД-02-20-2/27.01.2012 г. на МРРБ за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.

Проектът да бъде придружен от конструктивно становище и изчисления за доказване и обезпечаване носимоспособността на съществуващата носеща конструкция и отделни конструктивни елементи да понесат въздействията и натоварванията, вследствие на предвидените преустройства и строителни мероприятия.

Осигуряването носимоспособността на носещата конструкция за вертикални и хоризонтални въздействия да стане при съблюдаване изискванията на Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, 2005 г.; Наредба № РД -02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони, 27.01.2012 г.; Норми за проектиране на

бетонни и стоманобетонни конструкции, 1987 г.; Наредба № 1 за проектиране на плоско фундиране, 1996 г. и други, при спазване изискванията на чл. 1з от Наредба № РД-02-20-19 от 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите..

Носещата конструкция и отделните конструктивни елементи на съществуващата сграда и новопроектирания външен асансьор следва да се осигурят чрез избор на подходящи конструктивна схема, начин на фундиране, метод на изчисляване и конструиране.

За проекта да бъде извършена оценка за съответствие съобразно чл.142, ал.10 от ЗУТ.

За предвидените с проекта СМР и РСМР да се представят подробни количествено- стойностни сметки.

4. Част „Водопровод и канализация":

Вътрешната водопроводна инсталация за студена и топла вода да се проектира с полипропиленови тръби, като главната хоризонтална мрежа и вертикалните клонове за питейни нужди да се проектират с РР тръби с алуминиева вложка, като се спазват изискванията на фирмата производител за осигуряването им срещу линейни разширения. Да се предвидят терморегулиращи смесителни батерии на тоалетните мивки за децата. Да се предвиди аварийно захранване с топла вода на умивалните. В кухненския сектор, съгласно технологичното задание, да се захранят с вода всички консуматори. Топла вода за битови нужди ще се осигурява от абонатна станция. Да се осигури принудителна циркулация на топлата вода. Противопожарният водопровод, ако е необходим, да бъде от поцинковани тръби. Противопожарните касети да се предвидят на лесни за обслужване места и обхващащи цялата обслужваща площ.

Работният проект за вътрешната водопроводна инсталация за топла и студена вода да се проектира съгласно изискванията на:

- Наредба № 4/2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни, водопроводни и канализационни инсталации (ДВ бр.53/2005г.);
- Наредба № 1з-1971/29.10.2009г. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 4/2006 г. на МЗ за ограничаване вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на нормите при изпълнение на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството;
- Наредба № 04/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (ДВ бр. 51 /2001 г., изм. ДВ бр. 85/2009г.).

Вътрешна канализационна инсталация - смесена. Канализационните тръби за битови- фекални и дъждовни води да се предвидят от PVC тръби. В сектор столово хранене, съгласно технологичното задание, да се отведат отпадните води към сградната инсталация, като отводнителните тръби да отговарят на всички изисквания за допустимо ниво на шума да 40 dB/A/. Да се осигури зашитата им срещу механични и температурни промени. Да се предвидят мазниноуловители, където е необходимо, съгласно нормативните изисквания.

Външни ВиК връзки:

Захранването със студена вода от уличната мрежа и отвеждането на отпадъчните води да се съобрази със съществуващите ВиК дворни мрежи и актуални изходни данни от „Софийска вода" АД, по възможност да се използват съществуващите ВиК сградни отклонения. При доказана необходимост от подмяна на външните връзки да се представят изискващите се чертежи. И в двата случая да докаже хидравличната проводимост на тръбите със съответните оразмерявания.

В проекта да бъде предвидено непрекъснато водозахранване на съществуващата триетажна сграда, ако тя се захранва от водопровод, който се засяга от предстоящите СМР.

Да се проектира дъждовна канализация, която да поеме дъждовните води, ако липсва такава.

В случай на проектиране на нови сградни отклонения следва да се представи и проект за ВОД, съгласуван със СО-ОБД и КАТ-СДВР.

Ако е необходимо да се предвиди уличен ПХ 70/80 при наличие на новопроектирано сградно

отклонение.

Да се осигури защитата на всички тръби срещу механични и температурни промени.

Дворната канализация, както и главната хоризонтална канализация в сградата да се проектират със съответните дебелостенни тръби (с повишена якост).

Да се направят необходимите анализи и обосновки по отношение защитата от шум, съгласно „Наредба № 4/2006г. на МЗ за ограничаване на вредния шум (чл. 37, т.3).

Да се представят подробни количествено-стойностни сметки, в които да бъдат включени, както новите видове СМР, така и необходимите демонтажни дейности.

Работният проект по част ВиК да се проектира съгласно изискванията на:

- Наредба №4/2005г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни, водопроводни и канализационни инсталации (ДВ бр.53/2005г.);
- Наредба № Із-1971/29.10.2009г. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар,
- Наредба № 4/2006 г. на МЗ за ограничаване вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на нормите при изпълнение на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството;
- Наредба № 4/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (ДВ бр. 51/2001 г., изм. ДВ бр. 85/2009г.);
- Наредба РД-02-20-8/17.05.2013 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи (изменена и допълнена - ДВ бр.75 от 2013 г.);
- Наредба № 2/2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
- Наредба № 4/01.07.2009 г. на МРРБ, МВР и Държавна агенция за закрила на детето за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;
- Наредба № 8/1999 г. на МРРБ за правила и нормативи за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места;
- Наредба № 4/2004 г. на МРРБ за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на ВиК системите;

5. Част „Електрическа”:

При проектирането да се вземат предвид съществуващите мощности. При надвишаването им да се подаде искане за допълнителна мощност до „ЧЕЗ Разпределение България” АД и получените указания да се отразят в работния инвестиционен проект.

5.1. Ел. захранване с кабели НН - IKV от ТЕ /табло електромерно/ до ГРТ в сградата при необходимост /увеличаване на мощността/ да се подмени.

5.2. ГРТ да е съгласувано като еднолинейна схема и ситуация на местоположението с „ЧЕЗ Разпределение България” АД

- ГРТ да бъде с работна и дежурна шинна система;

5.3. Вътрешни електрически инсталации:

5.3.1. Силови електрически инсталации

- Ел. инсталации за контакти с общо предназначение в съответствие с проектното решение част „Архитектура”.
- Ел. инсталации, захранващи технологичните консуматори в съответствие с проектното решение част „Технологична”.
- Ел. инсталации, захранващи ел. консуматори от част ОВ и ВК.
- Ел. инсталации, захранващи ел. консуматори за достъпна среда в съответствие с проектно

решение част „Архитектура".

5.3.2. Осветителна ел. инсталация - да бъде съобразена с предназначението на помещенията от проектното решение част „Архитектура" и да се достига съответната нормена осветеност. Да се приложат светлотехнически изчисления за всички работни помещения. Осветителната инсталация да бъде енергоикономична и да включва:

- Общо осветление;
- Дежурно осветление;
- Евакуационно осветление;
- Да се предвиди осв. тяло над дъската.

5.3.3. Слаботокови инсталации - да бъдат съобразени с проектното решение част „Архитектура" и да обхващат:

- Звънчево - домофонна инсталация;
- Радиоозвучителна;
- Телефонна инсталация;
- Структурно окабеляване, интернет, TV;
- Сигнална инсталация в класните стаи, физкултурния салон.

5.3.4. Мълниезащита и заземителна инсталация.

5.3.5. Пожароизвестителна инсталация.

5.3.6.Асансьорна уредба - в съответствие с проектното архитектурно решение да съдържа части: архитектурна, конструктивна и електрическа - обяснителна записка, технически параметри на асансьора, вертикален разрез през шахтата, хоризонтален разрез през кабината и обслужващите етажни площадки, с нанесени ел.инсталации /осветителна и за контакти/, количествена сметка.

Да се приложат подробни количествени сметки, включително демонтажни работи, както и връзката между главното ел. табло в сградата и табло мерене, определено от съгласувателната виза с „ЧЕЗ Разпределение България" АД,

В проекта да се предвиди непрекъснато ел. захранване на съществуващата триетажна училищна сграда в УПИ, която ще функционира по време на предвидените СМР.

Работният инвестиционен проект по част „Електрическа" да бъде съобразен с изискванията на:

- Наредба № 1/2010 г. на МРРБ и МИЕТ за проектиране, изграждане и поддържане на ел. уредби за НН в сгради;
- Наредба № 3/2004 г. на МЕЕР за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба № 4/2010 г. на МРРБ за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- Наредба № Із-1971/29.10.2009 г. на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 04/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

6. Част „Топлоснобдяване, отопление, вентилация и климатизация".

Работният инвестиционен проект да обхваща:

6.1. Отопление:

Да се изчислят необходимите топлинни загуби на помещенията, съгласно архитектурното разпределение и енергийното обследване от изготвения технически паспорт.

Отоплителните тела да са алуминиеви радиатори, а тръбната мрежа да се предвиди от полиетиленови тръби.

Да се изготви проект за абонатна станция за топлозахранване на сградата, съгласно проектните

изчисления и съобразно съгласуваната виза за проектиране с „Топлофикация София" ЕАД.

6.2. Вентилация:

Да се проектира смукателно-нагнетателна вентилация за сектор столово хранене, съгласно архитектурното разпределение, технологичния проект и Наредба №15 / 2005г. за ТПНПИЕОСППРТЕ.

Изхвърлянето на отработения въздух от сектор столово хранене да се отведе над покрива, като за въздуховода се намери подходящо място откъм вътрешния двор.

Въздухопроводната мрежа да се предвиди от поцинкована ламарина на европрофил.

В санитарните възли и битови помещения за кухненски персонал да се предвидят смукателни вентилации, групирани по клонове и да се предвидят обратни клапи на вентилаторите. Изхвърлянето на отработения въздух да става над покрив от към училищния двор.

Съгласно проектираните вентилационни инсталации да се предвидят съответните ел. табла за управление.

Проектът по част ТОВК да се окомплектова с изчисления, обяснителна записка, чертежи и подробни количествено-стойностни сметки за новопроектираните и демонтажни работи.

6.3. Климатизация - не се предвижда.

Работният инвестиционен проект по част „ТОВК" да бъде съобразен с изискванията на:

- Наредба №15/28.07.2005 г. на ММРБ за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация но обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия /ТПНПИЕОСППРТЕ /;
- Наредба № 7/15.12.2004 г. /доп. ДВ, бр.93/2013 г./ на МРРБ за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради;
- Наредба Із -1971/2009 г. /изм. и доп. ДВ, бр. 89/28.10.2014 г./ на МВР и МРРБ за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Хигиенни норми за този род сгради;
- Наредба № 6/26.06.2006 г. на М3 за пределно допустими нива на шума в жилищни и обществено обслужващи сгради;
- Наредба № 04/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти:

7. Част „Енергийна ефективност":

Да се разработи съгласно изискванията на Наредба № 7/15.12.2004 г. /изм. и доп. ДВ. бр.27 и 31/2015 г./ на МРРБ за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради и изготвеното енергийното обследване на сградата от техническия паспорт.

Оразмеряването дебелината на топлинната изолация на ограждащите повърхности за сградата да се изчисли при минимални топлинни загуби, а с оглед запазване вида на фасадата към бул. "Сливница", за нея да се предвиди от вътрешната й страна.

8. Част „Геодезия":

Работният проект да се разработи в съответствие с нормативните документи и действащите инструкции по геодезия върху геодезическо заснемане на прилежащия терен около съществуващата сграда към училищния двор. Геодезическата снимка да съдържа информация за местата на изходните точки и на репера. Да се приложат схема на РГО и резултатите от обработката на геодезическите измервания. Координатната система да е Софийска, а височинната - Балтийска.

8.1. Проектът по част „Геодезия" да съдържа: геодезическо заснемане, вертикална планировка и трасировъчен план - да се разработят за терена около сградата към училищния двор в съответствие с нормативните актове и действащите инструкции по геодезия. Да се разработи благоустрояване на терена около съществуващата сграда

към училищния двор с височинно определяне на неговите части спрямо сградата.

Да се определи точното отлагане на проекта за пристройката на асансьора на място е съответствие с визата за проектиране. Да се изготви количествено-стойностна сметка за видовете работи, в т.ч. и за разчистване на терена.

9. **Част „План за безопасност и здраве”** - разработката да се изготви в съответствие с изискванията на чл.10 от Наредба №2/2004г. на МРРБ и МТСП за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. За предвидената временна ограда на строителната площадка да се представи конструктивно становище с указания за изпълнението й.

10. **Част „Пожарна безопасност” :**

Тъй като броят на хората в сградата надвишава 100 човека, съгласно чл.56, ал.1 е необходимо да се изгради пожароизвестителна система.

Изготвеният инвестиционен проект да бъде съобразен с „Наредба № 1з- 2377/15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите” и „Наредба № 1з-1971/2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар” (изм. и доп. ДВ.бр.75 / 2013 г.).

11. **Част „План за управление на строителните отпадъци” :**

Планът за управление на строителните отпадъци да бъде изготвен съгласно изискванията и целите на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали / 2012г. във връзка с чл.11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците/.

При разработването на работния инвестиционен проект да се вземе предвид съществуващата триетажна училищна сграда и с оглед функционирането й по време на
новото строителство да се предвиди временно ВК, Ел. и топлозахранване на същата, ако е необходимо.

Работният инвестиционен проект да се разработи по части:

- Архитектурна;
- Конструктивна;
- ВК - вътрешни инсталации, сградни ВК отклонения, като ситуацията бъде съгласувана с експлоатационните дружества;
- ОВ - вътрешни инсталации, абонатна станция;
- Електрическа - вътрешни инсталации, мълниезащита;
- Енергийна ефективност;
- Пожароизвестяване;
- Геодезия;
- План за управление на строителните отпадъци;
- План за безопасност и здраве, включително и временна организация на движението, ако се налага;
- Пожарна безопасност;
- Външни мрежи и съоръжения на сградата, съобразно съгласуваната виза за проектиране с експлоатационните дружества.

Работният инвестиционен проект да се комплектова в пет екземпляра – обяснителна записка, чертежи, детайли, спесификации и подробни количествени сметки, включително демонтажни СМР.

Инвестиционният проект да се представи и на магнитен носител (CD).

Проектите за външните връзки не се съгласуват с експлоатационните дружества от проектантите. Планът за безопастност и здраве да се съгласува от проектанта с „Организация и безопастност на движението" към Дирекция „Транспортна инфраструктура" на СО и КАТ-СДВР.

Да се подготви и представи от проектантите нужната информация в РИОСВ за издаване на решение за необходимостта от изготвяне на доклад за ОВОС.

Изготвили:

.....
/Главен архитект на р-н "Илинден"- арх.В.Зегова/

.....
/част „Конструктивна","ПУСО","ПБЗ"- инж.Г.Кръстева/

.....
/част "ТОВК"- инж.Е.Стоянова/

.....
/част "Електрическа"- инж.Г.Петрова/

.....
/част "Геодезия"- инж.Е.Гарова/

.....
/част „ВК"- инж.В.Митева/

Съгласували:

.....
/Директор на 43 ОУ- С. Богачев/

..... 26.05.2015г.
/Директор на Дирекция „ЖОСТЕЕ"- инж. А.Мутафчиева/

.....
/Гл.експерт Дирекция „ЖОСТЕЕ"- инж.З.Петрова/

.....
/ Директор на Дирекция „Образование" – М.Минчева/

.....
/Гл.експерт Дирекция „Образование" – инж.М.Шопова/