



"ПРОНО" ЕООД

МИНИСТЕРСТВО НА ОТБРАНАТА

Адрес: гр. София, ул. "Иван Вазов" № 12; тел. 980 51 01, 980 53 14; факс: 980 48 49; GSM 0885/ 622 636

НА ОСНОВАНИЕ КОМПЛЕКСЕН ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ /2012 Г ИЗГ. ОТ "Ким Текс ЛС" ООД

ОДОБРЯВАМ:
МИНИСТЪР НА ОТБРАНАТА НА РБ

[Signature]
АНЮ АНГЕЛОВ

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОДОБРЯВАМ:
ГЕН ДИРЕКТОР НА ГЛ. ДИРЕКЦИЯ
"ИНФРАСТРУКТУРА НА ОТБРАНАТА"

[Signature]
Т. АЛЕКСАНДРОВА

ОБЕКТ: Изготвяне на инвестиционен проект за предпазни козирки над входовете в сектори А1, А3, Б1, Б2 и Б3 на административната сграда на бул. „Генерал Тотлебен” № 34

ФАЗА: Работен проект

ЧАСТ: ВК

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Министерството на отбраната-главна дирекция „Инфраструктура на отбраната”

	Регистрационен № 01253
	инж. АСЯ ИВАНОВА МАРКОВА
	<i>[Signature]</i>
ПРОЕКТАНТ :.....	

Проектант :.....
/инж. А. Маркова /
Регистрационен №01253
за ППП към КИИП

ПРОЕКТЪТ Е ПРИЕТ С ПРОТОКОЛ НА СЕСУТ-МО № 2 /2017

[Signature]
ИНЖ. М. СТОЙКОВ

ПРОЕКТЪТ Е ВНЕСЕН С КОМПЛЕКСЕН ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ ВХ. № 20 - ДТ - 447 /2012

[Signature]
ИНЖ. Л. БЛИЗНАШКА

Управител :.....
/инж. Ю. Качарова/

[Signature]

“Ким Текс-LS” ООД гр. Плевен
Оценка на съответствието
Лице: А. Георгиев
инж. 2014г.
Подпис: *[Signature]*

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ИЗГОТВЯНЕ НА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ ЗА ПРЕДПАЗНИ КОЗИРКИ НАД ВХОДОВЕТЕ В СЕКТОРИ А1, А2, Б1, Б2 и Б3 НА АДМИНИСТРАТИВНАТА СГРАДА НА БУЛ. „ГЕНЕРАЛ ТОТЛЕБЕН” № 34

ЧАСТ: ВК

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВОТО НА ОТБРАНАТА-ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ИНФРАСТРУКТУРА НА ОТБРАНАТА”

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Инвестиционният проект във фаза работен проект е изготвен от “ПРОНО” ЕООД–МО през месец ноември 2011 година въз основа на задание от възложителя и Договор ВИ – 06-20/19.12.2011г.

Обектът представлява пет броя защитни козирки. Разположени са над пет от входовете на административната сграда на бул. „генерал Тотлебен” №34. Сградата се намира на територията на поделение 1014.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Новопроектираните козирки се на мират на входовете на блокове А1; А3; Б1 и Б2 на административната сграда на бул. „генерал Тотлебен” №34.

3. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Съгласно заданието козирките трябва да осигуряват защита на персонала от падащи предмети, както и да предпазват стълбищата и рампите от мокрене и заледяване през зимните месеци. За да осигури достатъчна устойчивост на удар от падащ предмет, козирките са предвидени да се изградят с монолитна стоманобетонова конструкция.

В зависимост от предназначението и големината на входовете са проектирани основно два вида козирки. Входовете към блокове А1 и А3 са представителни и заемат две оси. По тази причина и козирките са значително по-големи (880/457 см.) Бордовете и колоните е предвидено да се облицоват с каенни плочи от камък, подобен на този по фасадите. Растера също трябва да съответства на фасадния.

За отводняването на тези козирки са предвидени воронка за вакуумно отводняване на плосък покрив SuperDrain DN75, долно оттичане. С термоизолирано тяло, вграден нагревател - саморегулиращ се (10 - 30 W), за директно свързване към мрежа 220V, със заводски заварена SBS битумна мембрана ф500 мм за идеалното свързване с битумни хидроизолации, листоуловител d 180мм с UV защита.

SuperDrain - системата за напорно отводняване на плоски покриви предлага някои предимства в сравнение с традиционната гравитачна система за отводняване: значително по-малки диаметри и дължини на отводните тръби. Това означава в почти 1 степен намаляване на разходите като цяло на материали, време и труд. Освен това, поради високия самопочистващ ефект на SuperDrain, се намаляват и разходите за поддръжка на отводнителната система на покрива.

Предвидени са два броя воронки, наложени от конструкцията (обърната гредка в средната ос). Те се събират в окачен таван с двоен разклонител и една водосточна тръба ф80 PVC, заустена в най-близката шахта от площадковата канализация.

Отводнителна площ $F = 40.2$ кв.м

$Q = q \times \Psi \times F = 402 \times 0.005 \times 0.04 = 0.8$ l/s

Тръба ф80 PVC е оразмерена съгл. чл.179(1) от Н 05/4 от 2005г.

$$Q=2.5 \times 10^{-4} \times k_0^{-0.167} \times d^{2.667} \times f^{1.667}$$

където:

Q - проводимост на тръбата - лс

k_0 - грапавина на тръбата = 0.25

d - вътрешен диаметър на тръбата


f - степен на напълване = 0.2

от табл. 8, стр.23 EN 12056 -3 тр.ф80 провежда 2.2 л/с

Вертикалната тръба в проекта е избрана Ф110, поради фасонните парчета- двоен разклонител Ф80 не се произвежда.

Входовете към блокове Б1 и Б2 са второстепенни и заемат една ос всяка. Козирките над тях са с по-малки размери (335/305 см). Бордовете са облицовани с каменни плочи, подобни на фасадните, като растера се съобразява с фасадния. Поддържащите колони се измазват с минерална мазилка.

Хидроизолацията на козирките е предвидено да е ролонна с посипка. Предвидена е по една воронка, без подгревател, като дъждовната вода се излива по терена. Вертикалната планировка на терена е решена с наклон към съществуваща дъждоприемна решетка, на 13 м от рампата.

Съсртавил : 
(инж.Маркова)

КАТ	В
ИНР	В
КМ	1353
БС	АСЯ
ПЪЛНАТ	ВАНТСКА
	ОБНОСТ



"Ким Текс-LS" ООД гр.Плевен
Оценка на съответствието
Лиценз ЛК 268115/05.07.2004г.
инж. Л. Георгиев
Подпис:

