

„ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК”

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

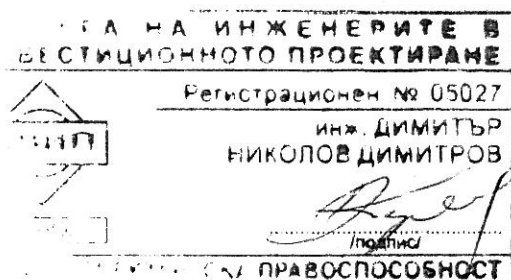
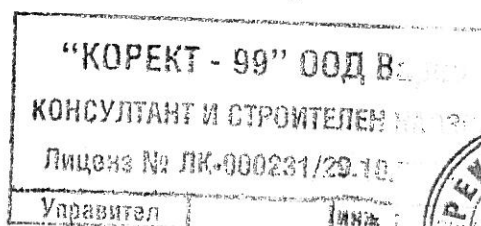
Възложител: Община Балчик

Обект: Претоварна станция за ТБО - Балчик

Подобект: Гаражи с автомивка и работилница

Част: ОВК

ФАЗА: ТП/РП



ПРОЕКТАНТ:
инж. Д. Димитров/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



Варна, 2012 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05027

Важи за 2012 година

ИНЖ. ДИМИТЪР НИКОЛОВ ДИМИТРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 21.16.12.2005 г. по части,

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЕВАНЕ

Председател на РК

инж. Р. Иванов

Председател на КС

инж. М. Младенов

Председател на УС на КИИП



инж. С. Кочаров



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросния предлог и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **ДИМИТЪР НИКОЛОВ ДИМИТРОВ** ЕГН 3910081029.

Варна ул. Царин 12-2-38

строителствена фирма адрес: телефон: факс: ЕГН: ЕИК:

Представяван от:

строителствена фирма

Професионална дейност:

☒ Проектант ☐ Консултант А

☐ Консултант Б

☐ Строител

☐ Лице упражняващо строителен надзор

Консултант А консултант извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б консултант извършващ строителен надзор

☐ Лице упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие:

☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ

☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 171 ал. 1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

Съединителен и адрес:

Лимит на отговорност (в лева):

Дейност 1:

Дейност 2:

Дейност 3:

Лимит за едно събитие, в т.ч.:

50 000

Лимит за имуществени вреди

Лимит за нематериални вреди

Лимит за едно уредено лице

Общ лимит на отговорност

100 000

Самостоятелна застраховка:

НЕ

Срок на застраховката:

12

месеца

от 00:00 часа на

13.12.2011

до 24:00 часа на

22.12.2012

Ретроактивна дата:

22.12.2007

год

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00 часа на деня следващ изтичането на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) броя дни по банков път по сметката на застрахователя.

Застрахователна премия:

100 лева:

2% З.Г.Н.

2 лева:

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

102 лева

словом

сто и два лева

Начин на плащане:

☒ еднократно

☐ разсрочено

☒ в брой

☐ по банков път

Вноска / Палез

1-ва

20

л.

2-ра

20

л.

3-та

20

л.

4-та

20

л.

Премия, лв:

2% З.Г.Н в лв:

Обща сума в лв:

В случаите на разсрочено плащане сумата от застрахователната премия се плаща в срок, определен в Полицията. При изтичане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователят извършва се прекратяване 24 часа на петнадесетия ден от датата на плащане на изтичаната разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата:

17.12.2011

год

гр.

Варна

Настоящата Полица Въпросния предлог и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Л.б.ж. и други придружаващи документи са върнати на лицето от застрахователя, който е подписал.

Застрахователен посредник:

АДМИРАЛ БРОКЕР ВАРНА 13090204

Настоящо Общото условие на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", заедно с тях и копията, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БАЛЧИК

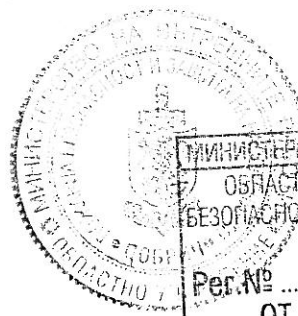
ОБЕКТ: ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО – БАЛЧИК

ПОДОБЕКТ: ГАРАЖИ С АВТОМИВКА И РАБОТИЛНИЦА

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: гр. БАЛЧИК

ФАЗА: ТП/РП

ЧАСТ: О В К

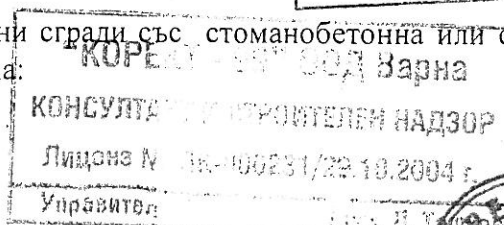


I. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

Обектът представлява група от едноетажни сгради със стоманобетонна или стоманена покривна конструкция. Състои се от следните тела:

- Производствено хале
- Административнобитова сграда
- Регистрация, охрана
- Гаражи с автомивка и работилница

Настоящият проект обхваща Гаражите с автомивката и работилницата



II. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата разработка представлява работен проект по част ОВК изготвен на базата на:

- техническо задание за проектиране;
- архитектурните чертежи;
- технологичните изисквания към основните и помощните помещения;
- Противопожарни строително-технически норми (НАРЕДБА № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. - за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар), (Обн., ДВ, бр. 96 от 2009 г.; попр., бр. 17 от 2010 г.)

При изготвяне на проекта са използвани методики от следните справочници :

- СПРАВОЧНИК ПО ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ. Техника, София (1990, 1991, 1993).

Проектът е съобразен със следните нормативни документи:

- НАРЕДБА № 15 от 28 юли 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

- НАРЕДБА № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради

II.1. Външни климатични условия

Външни климатични условия се определят съгласно НАРЕДБА № 15 от 28 юли 2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

Отоплителните инсталации се оразмеряват като втора група - инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираната температура на вътрешния въздух през зимния период в сградите, с годишна необезпеченост по време до 35 h (0,4 %);

Зима: Температура на въздуха $t_{вн} = -12^{\circ}\text{C}$
Относителна влажност $\phi_{вн} = 85\%$

Климатичните инсталации се оразмеряват като инсталации с нормални изисквания, осигуряващи нормираните параметри с годишна необезпеченост по време 35 h (0,4 %);

Лято: Температура на въздуха $t_{вн} = 33^{\circ}\text{C}$
Относителна влажност $\phi_{вн} = 47\%$

II.2. Параметри на микроклимата, приети при категория на помещенията „В”

Зима:

Канал с телфер

Температура на усещане $t_{ус} = 15^{\circ}\text{C}$;

III. О В К ИНСТАЛАЦИИ - ГАРАЖИ с АВТОМИВКА и РМР

Гаражите и автомивката не са закрити помещения. Отопление и вентилации са предвидени само за ремонтно мех. работилница и склада.

Ремонтно механичната работилница се отоплява с електрическо лъчисто отопление със зонов лъчители монтирани на $h=5\text{m}$ от пода с параметри $N_{ел}=3\text{kWt}$, 220 V - 4бр.

Предвидена е смукателна вентилация с 50% горно и 50% долно засмукване на замърсеният въздух, на базата на три-кратен обмен на помещението, чрез покривен вентилатор DV450L-6/6D с параметри: $L_{см}=2400\text{m}^3/\text{ч}$; $H=200\text{Па}$; $N_{ел}=0,35\text{kWt}$; 400V

Смукателната вентилация на склада се осъществява чрез канален вентилатор RKA250L с параметри: $L_{см}=800\text{m}^3/\text{ч}$; $H=100\text{Па}$; $N_{ел}=0,13\text{kWt}$; 230V

IV. ШУМ И ВИБРАЦИИ

За намаляване на шума от вентилаторите, същите ще се монтират върху тампони, връзките им към въздуховодите ще се изпълнят с меки връзки.

V. ПРОБИ И ИЗПИТАНИЯ

След монтажа на системите да се извършат следите проби и изпитания:

1. След пълния монтаж на инсталациите и подаване на напрежение да се извърши топла проба и регулиране.
2. След монтажа на вентилационните инсталации да се извършат необходимите настройки и замервания до постигане на проектните параметри.
3. След направените проби да се изготвят необходимите протоколи, които да се представят на приемателната комисия.

VI. НАЛАДКИ И РЕГУЛИРАНЕ

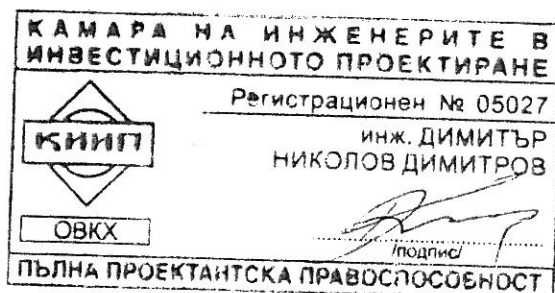
1. След монтажа на вентилационните уредби да се извършат единични проби на отделните съоръжения, наладка и регулиране на вентилационните уредби съгласно правилника за приемане на СМР. За целта всички решетки са с регулиращи секции.

2. За направените наладки и регулировки да се изготвят необходимите протоколи, които да се представят на приемателната комисия.

VII. ПЛАНОВЕ И ИЗЧИСЛЕНИЯ

Представени са всички необходими планове, схеми и изчисления, както и пълна спецификация на необходимите материали и съоръжения. На базата на тази спецификация може да бъде изготвена офертата на Изпълнителя за монтажните работи.

ВАРНА, 2012г

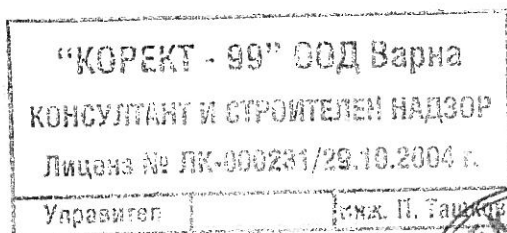


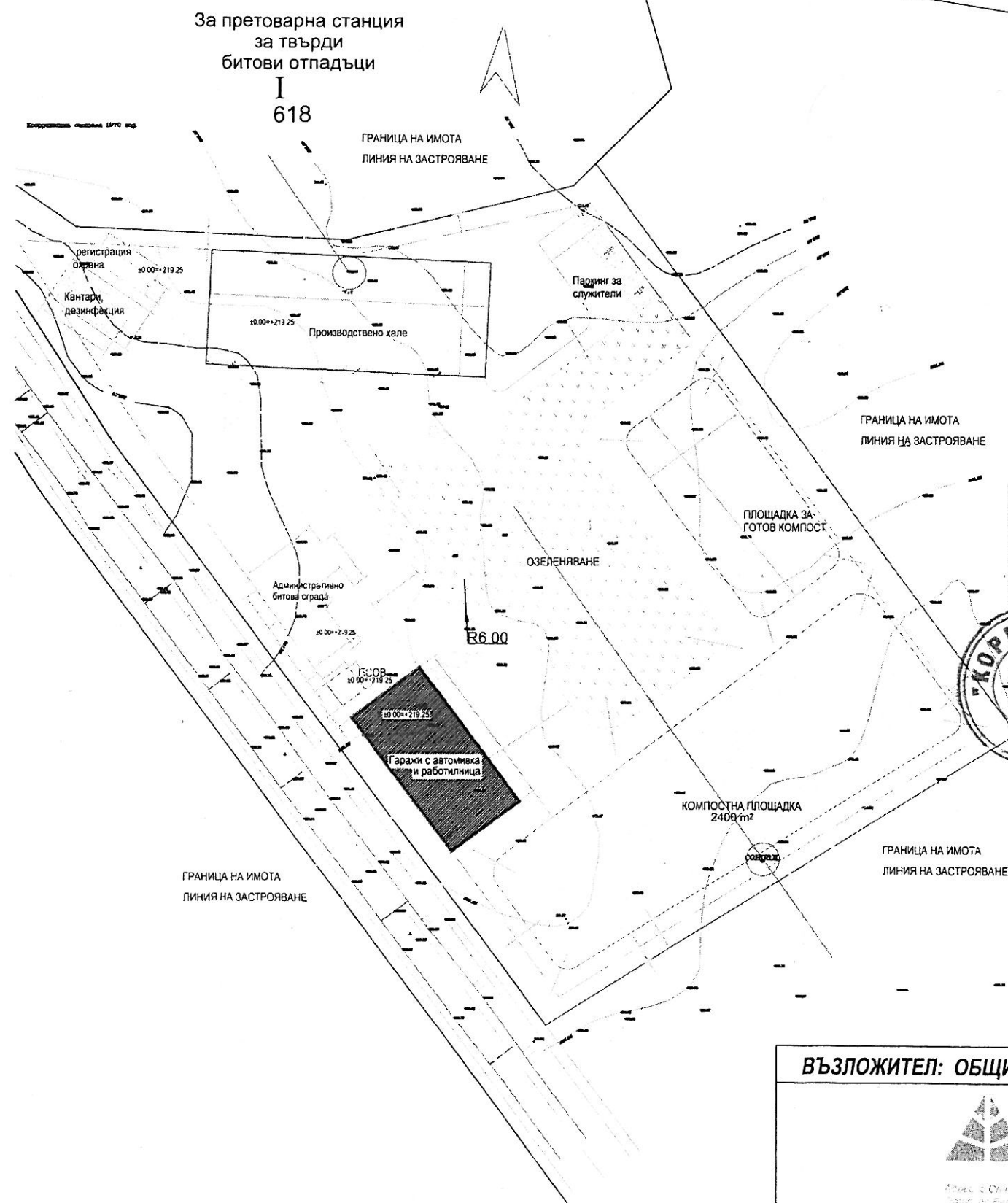
Съставил:

/инж.П.Хубанова/

Проектант:

/инж.Д.Димитров/





"КОРЕКТ - 99" ООД Варна
КОНСУЛТАНТ И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз № ЛК-000231/29.10.2004 г.
инж. П. Ташков



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 05027

инж. ДИМИТЪР
НИКОЛОВ ДИМИТРОВ

ОВКХ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БАЛЧИК



Обект: ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК

ГЕНЕРАЛЕН ПЛАН

част	ОВК	дата	03.10.12г
фаза	ТП/РП	мащаб	М 1:1000
проектант	инж. Д. Димитров	лист	1/3

автомивка

склад

канал с
телфер

PMP

106x7,5=795m3x3=2400m3/4

34,5x8=276m3x3=800m3/4

работна маса с шкаф инструменти

ПОДПОРНА СТЕНА

гаражни клетки

ПОДПОРНА СТЕНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 05027

КИИП

ОВКХ

инж. ДИМИТЪР
НИКОЛОВ ДИМИТРОВ

подпис

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

"КОРЕКТ - 99" ООД Варна
КОНСУЛТАНТ И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз № ЛК-000231/29.10.2004 г.
инж. П. Ташков



C1 - СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ РМР
1 Покрибен Вентилатор DV450L-6/6D с параметри:
Lсж=2400м3/ч; H=200Па; Nел=0,35кВт, 400V - 16р.
C2 - СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ СКЛАД
2 Канален Вентилатор RKA250L с параметри:
Lсж=800м3/ч; H=100Па; Nел=0,13кВт, 230V - 16р.
ЗОНОВО ЛЪЧИСТО ОТОПЛЕНИЕ РМР
3 Зонов лъчител монтиран на h=5м
с параметри Nел=3кВт, 220 V - 4бр.

СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура	арх. В. Попова
СК	инж. Кр. Киров
Технология	инж. Р. Янкова
В и К	инж. С. Симеонов
Ел	инж. М. Пулев

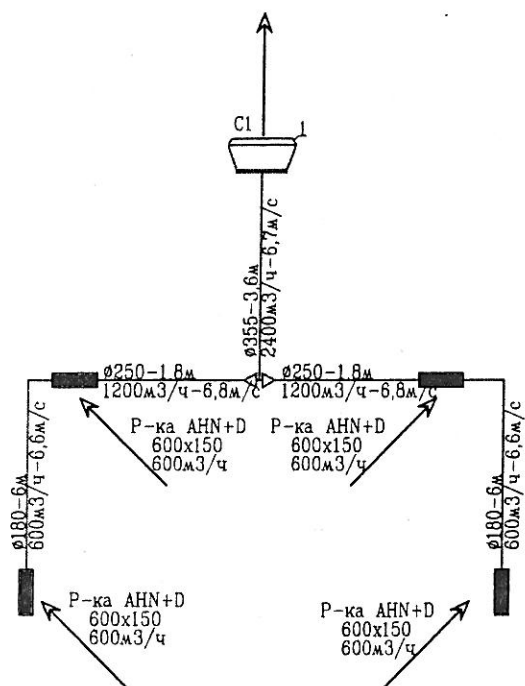
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БАЛЧИК



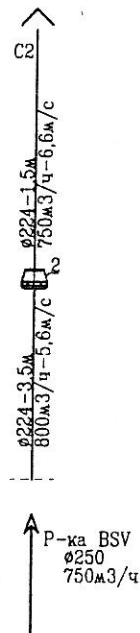
Обект: ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И ВЕРТИКАЛЕН РАЗРЕЗ ГАРАЖИ С АВТОМИВКА И РАБОТИЛНИЦА

част	ОВК	дата	03.2012г
фаза	ТП/РП	мащаб	М 1:100
проектант	инж. Д. Димитров	лист	2/3

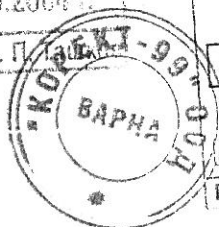


C1 - СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ РМР
1 Покривен Вентилатор DV450L-6/6D с параметри:
L_{см}=2400м³/ч; H=200Па; N_{ел}=0,35кВт; 400V - 16р.



C2 - СМУКАТЕЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ СКЛАД
2 Канален Вентилатор RKA250L с параметри:
L_{см}=800м³/ч; H=100Па; N_{ел}=0,13кВт; 230V - 16р.

"КОРЕКТ - 99" ООД Варна
КОНСУЛТАНТ И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз № ЛК-000231/29.10.2004 г.
Управител _____ Инж. П. _____



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 05027
инж. ДИМИТЪР
НИКОЛОВ ДИМИТРОВ
ПОДПИС _____
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БАЛЧИК



Обект: ПРЕТОВАРНА СТАНЦИЯ ЗА ТБО - БАЛЧИК

ГАРАЖИ С АВТОМИВКА И РАБОТИЛНИЦА
C1;C2 - СМУКАТЕЛНИ ВЕНТИЛАЦИИ РМР И СКЛАД - СХЕМИ

част	ОВК	дата	03.10.2015
фаза	ТП/РП	мащаб	M 1:100
проектант	инж. Д. Димитров	лист	3/3