



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.“**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“
ОБЕКТ:	„РЕГИОНАЛНА СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ В РЕГИОН ВЕЛИКО ТЪРНОВО“
ФАЗА:	РАБОТЕН ПРОЕКТ
ЧАСТ:	АРХИТЕКТУРА ПСОВ – ТОМ XII

Главен проектант:

.....
/инж. Д. Златев/

Проектант:

.....
/арх. Св. Рафаилов/

.....
/арх. И. Стратев/

Съгласували:

ООЗ:
/арх. Св. Рафаилов/

Ген. план:
/арх. Св. Рафаилов/

ИГХ:
/инж. А. Лаков/

Геод.:
/инж. Н. Ненов /

Техн.:
/инж. Г. Савов /

Зем. основа:
/инж. А. Лаков/

ИМТИ -Пътна:
/инж. Т. Минева/

Хидротехн.:
/инж. Ив. Малинов/

ВКПВ:
/инж. Л. Босилкова/

ПОИС:
/инж. Д. Златев/

ПБ:
/инж. Пл. Димитров /

ПБЗ:
/инж. Ор. Първулов/

МК:
/арх. Св. Рафаилов/

ТР:
/инж. К. Рангелов/

БР:
/ланд. арх. Т. Русева/

СА:
/инж. Д. Златев /

К:
/инж. Ор. Първулов/

ОВИК:
/инж. Вл. Тунев/

ЕЛ:
/инж. М. Попова/

Озел.:
/ланд. арх. Т. Русева/

ЕЕ:
/инж. Вл. Тунев/

ПУСО:
/инж. Д. Златев/

Автомат.:
/инж. К. Русев/

2014 г.



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
“Околна среда 2007-2013 г.”

<http://ope.moew.government.bg/>



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.”**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПАПКАТА

I. ТЕКСТОВА ЧАСТ:

- 1. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
- 2. КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ

II. ГРАФИЧНА ЧАСТ:

- 1. ЧАСТИЧЕН ГЕНПЛАН, М 1:250 ЧЕРТ.1

ТЕХНОЛОГИЧНА СГРАДА

- 2. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ +/- 0,00, М 1:50 ЧЕРТ.2
- 3. ПЛАН ПОКРИВ, ФАСАДА ЮГ, М 1:50 ЧЕРТ.3
- 4. РАЗРЕЗИ 1-1, 2-2, ФАСАДА СЕВЕР, М 1:50 ЧЕРТ.4
- 5. ФАСАДИ ИЗТОК И ЗАПАД, М 1:50 ЧЕРТ.5
- 6. ДЕТАЙЛИ 1, 2, 4, 5 И 6, М 1:5 ЧЕРТ.6
- 7. ДЕТАЙЛИ 3, 4', 7, 8 И 8', СПЕЦИФИКАЦИЯ
ОКОМПЛЕКТОВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ, М 1:5 ЧЕРТ.7
- 8. СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАНЕЛИ ЧЕРТ.8
- 9. СПЕЦИФИКАЦИЯ ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ ЧЕРТ.9

РЕЗЕРВОАР ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА

- 10. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ +/- 0,00, ПЛАН ПОКРИВ,
. РАЗРЕЗ 1-1, М 1:50 ЧЕРТ.10
- 12. ФАСАДИ, ДЕТАЙЛИ 1, 2, М 1:5, 1:50 ЧЕРТ.11
- 13. СПЕЦИФИКАЦИЯ ВРАТИ И ПРОЗОРЦИ ЧЕРТ.12

БИОЛОГИЧНО СЪПАЛО

- 14. ПЛАН +/- 0,00, ПЛАН ПОКРИВ М, 1:50 ЧЕРТ.13
- 15. РАЗРЕЗ 1-1, ФАСАДА ЗАПАД, М 1:50, ЧЕРТ.14



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."

<http://ope.moew.government.bg/>



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.“**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ТЕХНОЛОГИЧНА СГРАДА

I. ОБЩА ЧАСТ:

Проектът се разработва във фаза РАБОТЕН ПРОЕКТ въз основа на технологично задание. Предназначен е да пречиства отпадните води на гр. Велико Търново и е разположен в югизточния край на площадката. Предмет на настоящия проект е Технологична сграда.

II. ПЛАНИРОВЪЧНО РЕШЕНИЕ:

Подобектът е едноетажен, с ниско и високо тяло, без сутерен и е с осови размери в план: дължина 13,05, широчина 10,00, кота корниз 5,50 на високото тяло и 3,10 на ниското тяло и кота било 6,0 метра. Покривът е двускатен на високот тяло с наклон 10% и едноскатен на ниското тяло със същия наклон. В сградата има едно работно помещение, във високото тяло, в което са технологичните съоръжения и две вградени помещения – командна зала със санитарен възел и складово помещение, разположени ниското тяло..

III. ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Сградата е проектирана с монолитни стоманобетонни основи до кота +/-0,00 и метална конструкция над нея – метални колони, ригели, противоветрови връзки, столци и водачи. Ограждащата конструкция за стените е сандвич панел с топлоизолация от полиуретан с дебелина 8 см и за покрива - покривен сандвич панел с дебелина 10 см.

Вътрешните преградни стени за склада и за санитарния възел са с дебелина 10 см и са щендерни, от гипсокартон с топлоизолация от минерална вата.

Предвиден е окачен таван от гипсокартон и минерална вата над Командна зала и санитарния възел на кота +2,50. Външните стени на Командна зала и санитарния възел към фасадата се облицоват с един пласт гипсокартон, закрепен към металните водачи до окачения таван.



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."

<http://ope.moew.government.bg/>



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.”**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

Настилката за работното помещение и склада е шлайфан бетон, за Командна зала – ламиниран паркет и теракотни плочки за санитарния възел. Предвидена е топлоизолация от 4 см XPS под стоманобетонната подова плоча

Гипсокартонените стени се шпакловат и боядисват с латекс. Стените на санитарния възел се облицоват с теракотни плочки.

Отвън бетонният цокъл на сградата се измазва със структурна мазилка тип "мозайка" и топлоизолация от XPS с дебелина 5 см.

Отводняването е външно с безшевни метални прахово боядисани улаци и водосточни тръби.

Прозорците за сградата са двукатни, алуминиеви с прекъснат термомост. Външните врати са метални, топлоизолирани с размери 1,840/2,50 и 2,80/2,50 метра. Вътрешната врата на склада е метална 1,50/2,20 метра, за санитарния възел и Командна зала вратите са алуминиеви.

IV. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПАБ:

Сградата е категория „Ф5Д” по пожароопасност, V степен на пожароустойчивост и не е необходима защита на металната конструкция.

V. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Застроена площ – 147,95 м²

Застроен обем – 749,0 м³

РЕЗЕРВОАР ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА

I. ОБЩА ЧАСТ:

Проектът се разработва във фаза РАБОТЕН ПРОЕКТ въз основа на технологично задание. Съоръжението е разположено под Технологична сграда, в югизточния край на площадката за преработка на отпадъци на гр. В. Търново.

II. ПЛАНИРОВЪЧНО РЕШЕНИЕ:

Подобектът е едноетажно технологично съоръжение, без сутерен и е с осови размери в план: дължина 9,90 и ширина 5,80. В план съдържа резервоар за пречистена вода, суха камера и подход към нея със стълби. Плосък покрив с



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."

<http://ope.moew.government.bg/>



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.“**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

наклон 3% има само над помещението за суха камера. Кота +/-0,00 е горният ръб на стената на резервоара за пречистена вода.

III. ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Съоръжението е проектирано с монолитни стоманобетонни стени с дебелина 30 см и покривна плоча с дебелина 15 см. Ограждащите стени на сухата камера са с топлоизолация от EPS с дебелина 8 см и минерална мазилка.

Настилката за сухата камера и подходът към нея със стълбите е гранитогрес.

Покривът е плосък със следните пластове: пароизолация от PVC фолио, перлитобетон за наклон, топлоизолация XPS с дебелина 10 см, армирана циментова замазка и два пласта рулонна хидроизолация, от които горният пласт е с посипка.

Отводняването е външно с безшевни метални, прахово боядисани улуци и водосточни тръби.

Прозорцът на сградата е двукатен, алуминиев с прекъснат термомост.

Външната врата е метална, топлоизолирана с размери 1,60/2,10 метра.

IV. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПАБ:

Сградата е категория „Ф5Д“ по пожароопасност и е I ст. по огнеустойчивост.

V. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Застроена площ – 62,25 м²

Застроен обем – 207,40 м³

БИОЛОГИЧНО СЪПАЛО

I. ОБЩА ЧАСТ:

Проектът се разработва във фаза РАБОТЕН ПРОЕКТ въз основа на технологично задание. Съоръжението е разположено срещу Технологична сграда на площадката за преработка на отпадъци на гр. Велико Търново.

II. ПЛАНИРОВЪЧНО РЕШЕНИЕ:

Подобектът е едноетажно технологично съоръжение. В план съдържа няколко басейна за биологично пречистване на отпадните води. Предмет на



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
“Околна среда 2007-2013 г.”

<http://ope.moew.government.bg/>



Европейски съюз
Европейски фонд за
регионално развитие

**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007–2013 г.“**



Решения за
по-добър живот

ДЗЗД «Еко Бау Търново 2014»

със седалище и адрес: град София, р-н Красно село, ул. "Шандор Петъофи" №13-15; факс: 02/9531176
email: ecobau.vt@gmail.com

архитектурната разработка е открит навес над въздуходувките с осови размери в план 4,50/2,55 и височина 2,50 метра

III. ИЗПЪЛНЕНИЕ:

Съоръжението е проектирано с монолитни стоманобетонни стени с дебелина 30 и 40 см. Навесът е проектиран с метална носеща конструкция от затворени профили. Покривът е с наклон 8% от ЛТ - прахово боядисана трапецовидна ламарина.

IV. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Застроена площ навес – 11,60 м²

Застроен обем навес – 45,40 м³

Проектант:.....
(арх. Ив. Стратев)



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."

<http://ope.moew.government.bg/>

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велико Търново

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДЗЗД „ЕКО БАУ ТЪРНОВО 2014“

ОБЕКТ: „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“

ФАЗА: Работен проект

ЧАСТ: Архитектурна - ПСОВ

Количествена сметка "Технологичва сграда"

1	2	3	4
1	Доставка и полагане на хидроизолация от PVC фолио под стоманобетонна плоча	до	135.00
2	Доставка и полагане на топлоизолация от XPS 4 см	м2	135.00
4	Доставка и монтаж на щендерни стени от гипсокартон с дебелина 10 см и пълнеж от минерална вата	м2	48.00
5	Доставка и монтаж на щендерни стени от водоустойчив гипсокартон с дебелина 10 см и пълнеж от минерална вата	м2	8.00
6	Доставка и монтаж на стени от 1 лист водоустойчив гипсокартон	м2	20.00
7	Доставка и монтаж на стенни панели	м2	250.00
8	Доставка и монтаж на покривни панели	м2	156.00
9	Доставка и монтаж на прахово боядисани вододосточни тръби	м	11.00
10	Доставка и монтаж на прахово боядисани улици	м	32.00
11	Доставка и монтаж на двукрили алуминиеви прозорци със стъклопакет и прекъснат термомост и 2 отваряеми крила	м2	20.00
12	Доставка и монтаж на алуминиева врата 0,70/2,00 метра	бр.	1.00
13	Доставка и монтаж на остъклена алуминиева врата 0,90/2,00 метра	бр.	1.00
14	Доставка и монтаж на окачен таван от гипсокартон	м2	18.00
15	Доставка и монтаж на топлоизолация от минерална вата с дебелина 5 см над окачен таван	м3	1.00
16	Доставка и монтаж на метална врата с размери 1,50/2,20	бр.	1.00
17	Доставка и монтаж на метална, топлоизолирана врата с размери 1,80/2,50	бр.	1.00
18	Доставка и монтаж на метална, топлоизолирана врата с размери 2,80/2,50	бр.	1.00
19	Доставка и полагане на топлоизолация от XPS 5 см, стъклотекстилна мрежа, шпакловка с теракол и структурна мазилка тип "мозайка" по	м2	34.00
20	Шпакловка по гипсокартонни стени и таван	м2	125.00
21	Доставка и полагане на теракотни плочки по под и стени	м2	9.00
22	Полагане на ламиниран паркет	м2	15.00
23	Доставка и монтаж на окомплектоващи профили от прахово боядисана ламарина с дебелина 0,8 мм	кг	684.00
24	Боядисване с латекс по гипсокартонни стени и таван	м2	125.00
25	Метално скеле	м2	150.00
26	Извозване на строителни отпадъци до депо	м3	10.00

Количествена сметка "РЕЗЕРВОАР ЗА ПРЕЧИСТЕНА ВОДА"

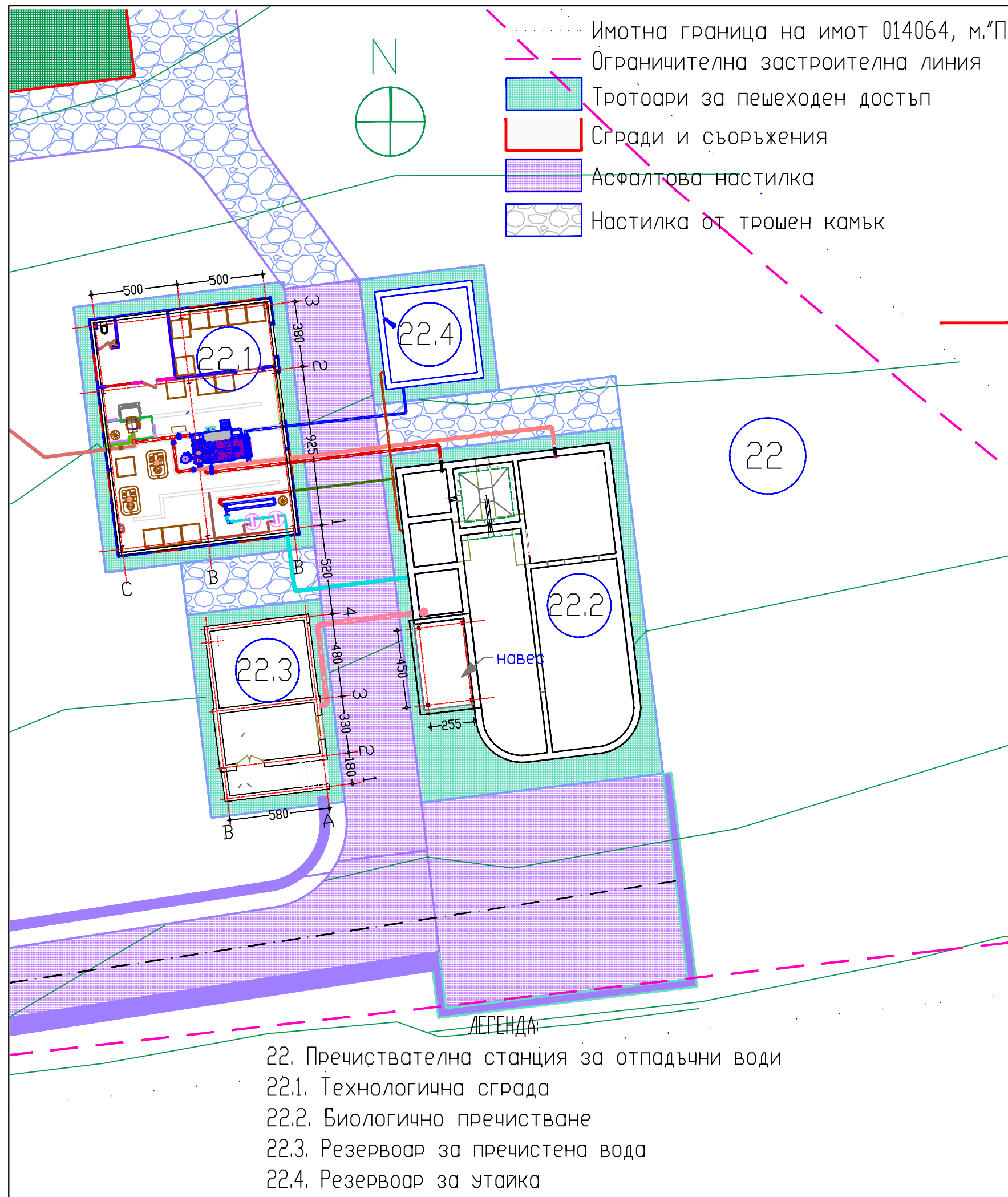
1	2	3	4
1	Вароциментова мазилка по стоманобетонни стени и тавани	м2	67.00
2	Шпакловка по стени и тавани	м2	67.00
3	Доставка и полагане на циментова замазка	м2	30.00
4	Доставка и полагане на пароизолация от PVC фолио	м2	25.00
5	Доставка и полагане на перлитобетон за наклон	м3	1.00
6	Доставка и полагане на топлоизолация от XPS с дебелина 10 см	м2	20.00
7	Доставка и полагане на армирана циментова замазка с деб. 3 см	м2	20.00
8	Доставка и полагане на 1 пласт рулонна хидроизолация	м2	20.00
9	Доставка и полагане на 1 пласт рулонна хидроизолация с посипка	м2	20.00
10	Доставка и монтаж на прахово боядисана водосточна тръба	м	1.00
11	Доставка и монтаж на прахово боядисан улук	м	6.20
12	Доставка и монтаж на двукрил алуминиев прозорец със стъклопакет и прекъснат термомост и 2 отваряеми крила	бр.	1.00
13	Доставка и монтаж на метална, топлоизолирана врата с размери 1,60/2,10	бр.	1.00
14	Доставка и полагане на топлоизолация от EPS 8 см, стъклотекстилна мрежа, шпакловка с теракол и минерална мазилка	м2	1.00
15	Доставка и полагане на теракотни плочки по под	м2	1.00
16	Доставка и полагане на теракотни плочки по под и стени	м2	30.00
17	Доставка и монтаж на окомплектоващи профили от прахово боядисана ламарина с дебелина 0,8 мм	кг	100.00
18	Боядисване с латекс по стени и таван	м2	67.00
25	Метално скеле	м2	50.00
26	Извозване на строителни отпадъци до депо	м3	5.00


Количествена сметка "БИОЛОГИЧНО СЪПАЛО"

1	2	3	4
1	Доставка и монтаж на трапецовидна, прахово боядисана ламарина	м2	34.00

Изготвил:

арх. Стратев





Европейски съюз

Европейски фонд


за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА

ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците

в регион Велико Търново”



Решения за

по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО


Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Частичен генплан

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ	Подпис	Проектантска правоспособност:	
арх. Светлозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти		Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодезическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
		Мащаб: 1:250	Дата: 2014г.
Автоматизация	инж. К. Русев	Чертеж: А 01/14	



Национална

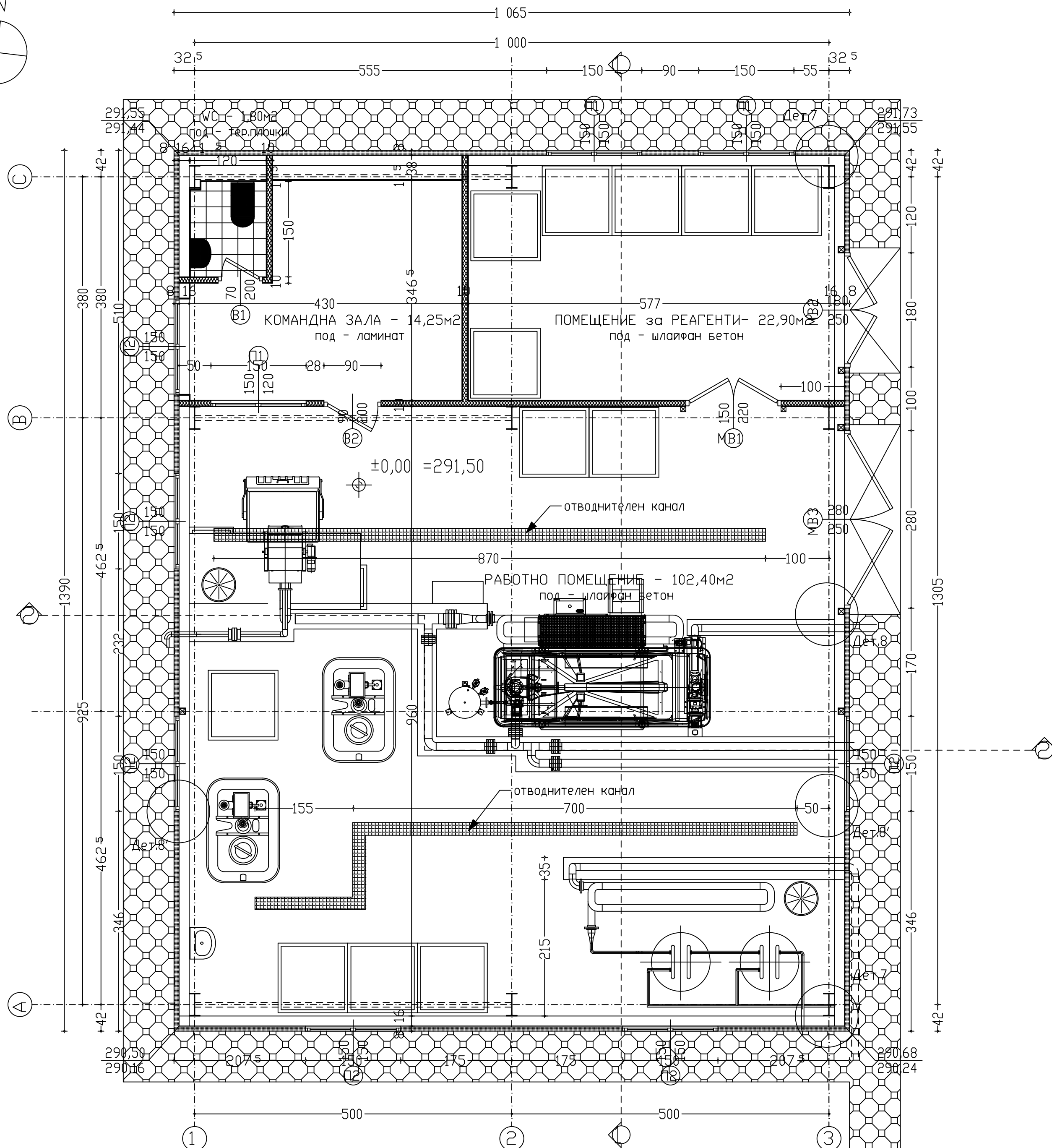
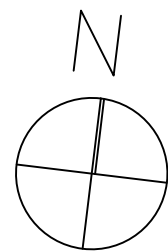
Стратегическа

Референтна рамка

2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма “Околна среда 2007-2013 г.”

<http://ope.moew.government.bg/>



ЛЕГЕНДА НА ЗИДОВЕТЕ

- стенен панел 8 см
- щендерна стена от гипскартон 10 см
- стена от 1 лист гипскартон
- метални колони
- метални колони

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Височината на отворите за всички врати и прозорци да се отчитат от кота готов под.
- Видът и цветовите решения на довърш. работи да се съгласуват с проектантата.
- Отворите в плочите за инсталациите да се гледат в инженерните чертежи и да се съгласуват преди изпълнение с проектанта на съответната част.
- За конструкцията гледай констр. чертежи.



Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново”



Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

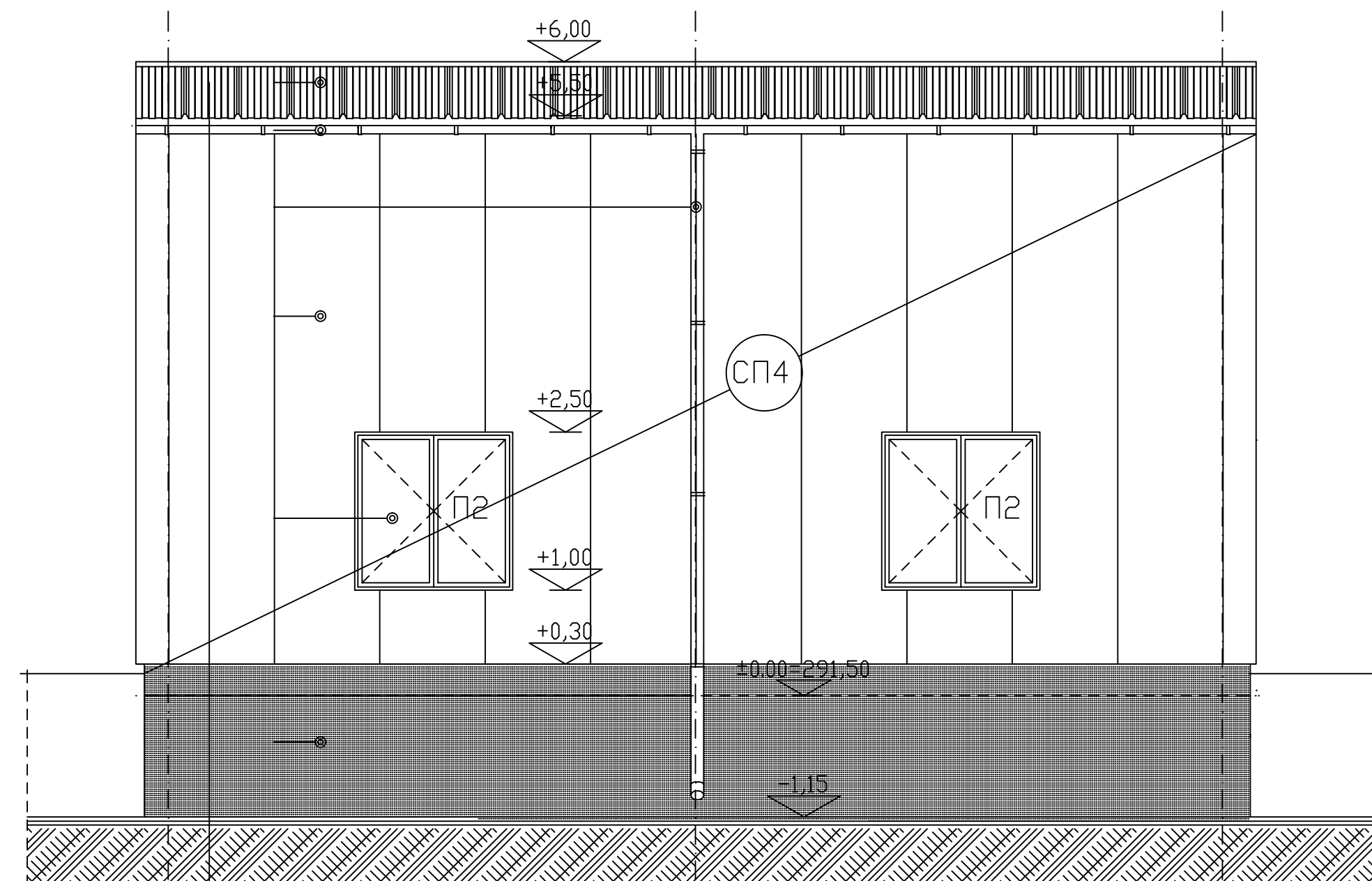
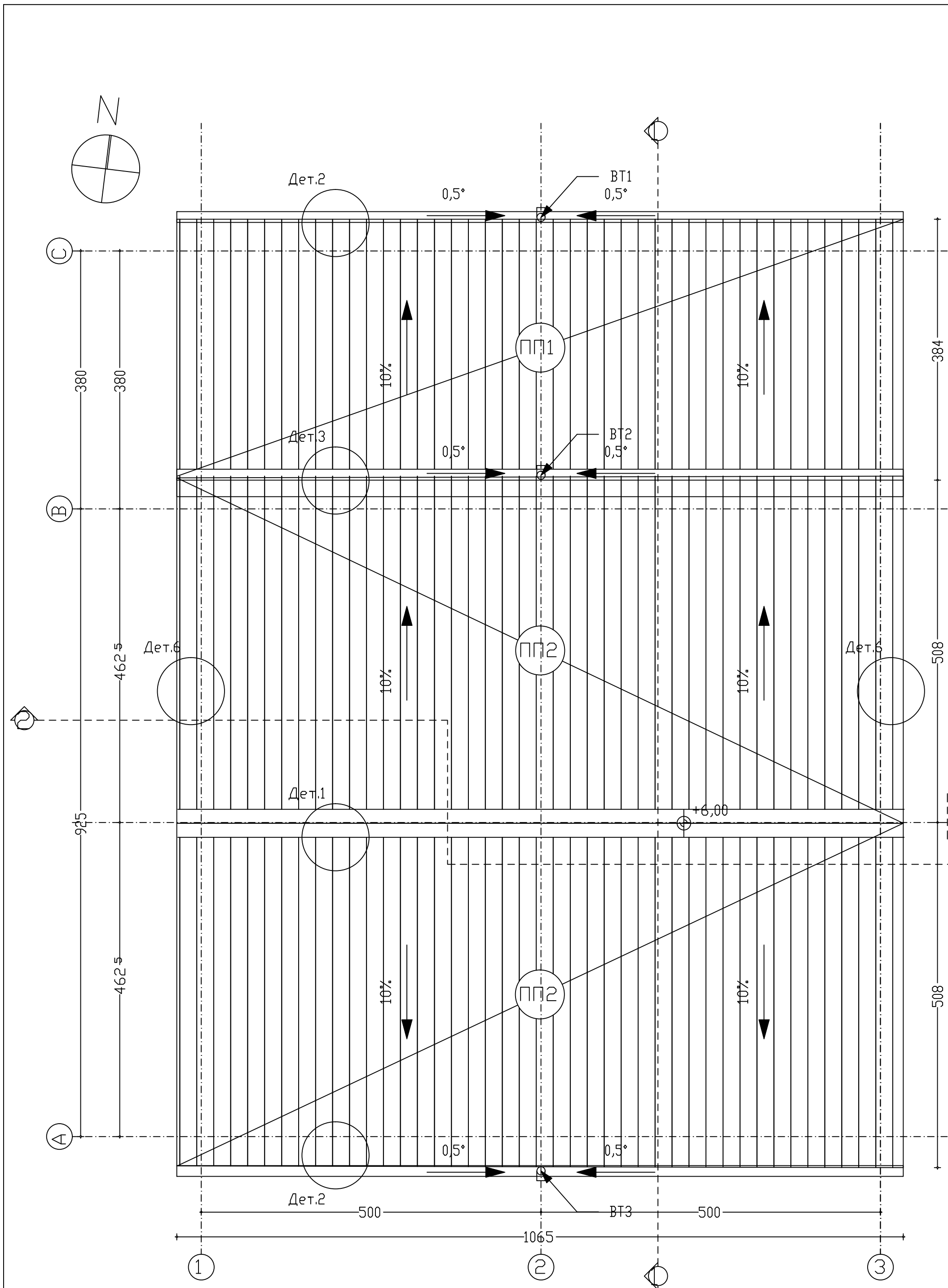
ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Технологична сграда - Разпределение ± 0,00

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ		Подпис		Проектантската правоспособност:
арх. Светлозар Рафаилов				
арх. Ивайло Стратев				
СЪГЛАСУВАЛИ:				
Части:	Проектанти	Подпис		
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов			
Генерален план	арх. Св. Рафаилов			
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков			
Геодизическа	инж. Н. Ненов			
Технологична	инж. Г. Савов			
	инж. И.Симиджиева			
	инж. Погач Георги			
Земна основа	инж. А. Лаков			
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева			
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов			
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова			
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев			
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров			
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов			
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов			
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов			
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева			
Сметна документация	инж. Д. Златев			
Конструктивна	инж. Ор. Първулов			
ОВиК	инж. Вл. Тунев			
Електро	инж. М. Попова			
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева			
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев			
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ	
Автоматизация	инж. К. Русев	Мащаб: 1:50	Дата: 2014г.	
		Чертеж: А 02/14		



Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."

<http://ops.mesw.government.bg/>



1. покривен панел с дебелина 10 см
безшевнен улак
безшевна водост. тръба
стенен панел 8 см
алуминиев прозорец
цокъл- структурна
мазилка /мозайка/

ФАСАДА ЮГ М 1:50



Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.
„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново“



Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО		
Одобрил :		
ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"		
ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“		
ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Технологична сграда - План покрив, Фасада юг		
Проектант по Част: Архитектура ПСОВ	Подпис	Проектантската правоспособност:
арх. Светозар Рафаилов		
арх. Ивайло Стратев		
СЪГЛАСУВАЛИ:		
Части:	Проектанти	Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов	
Генерален план	арх. Св. Рафаилов	
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков	
Геодизическа	инж. Н. Ненов	
Технологична	инж. Г. Савов	
	инж. И.Симиджиева	
	инж. Погач Георги	
Земна основа	инж. А. Лаков	
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж. Т.Минева	
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов	
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова	
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев	
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров	
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов	
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов	
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов	
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева	
Сметна документация	инж. Д. Златев	
Конструктивна	инж. Ор. Първулов	
ОВиК	инж. Вл. Тунев	
Електро	инж. М. Попова	
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева	
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев	
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект
Автоматизация	инж. К. Русев	Част: Архитектура ПСОВ
		Масщаб: 1:50
		Дата: 2014г.
		Чертеж: А 03/14

ЗАБЕЛЕЖКА:

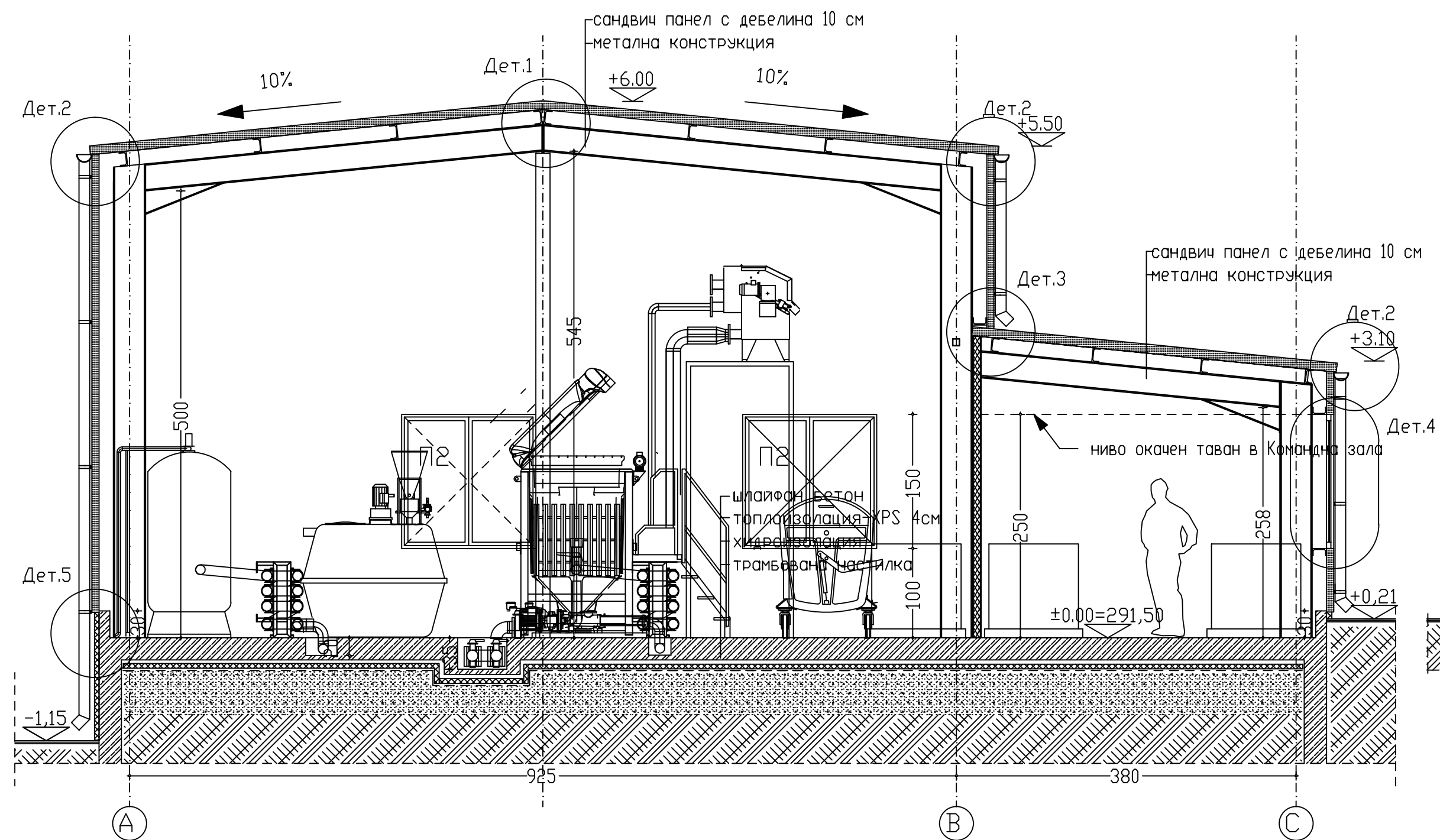
- Височината на отворите за всички врати и прозорци да се отчитат от кота готов под.
- Видът и цветовите решения на довърш.работи да се съгласуват с проектантата.
- Отворите в плочите за инсталациите да се гледат в инженерните чертежи и да се съгласуват преди изпълнение с проектанта на съответната част.
- За конструкцията гледай констр.чертежи.



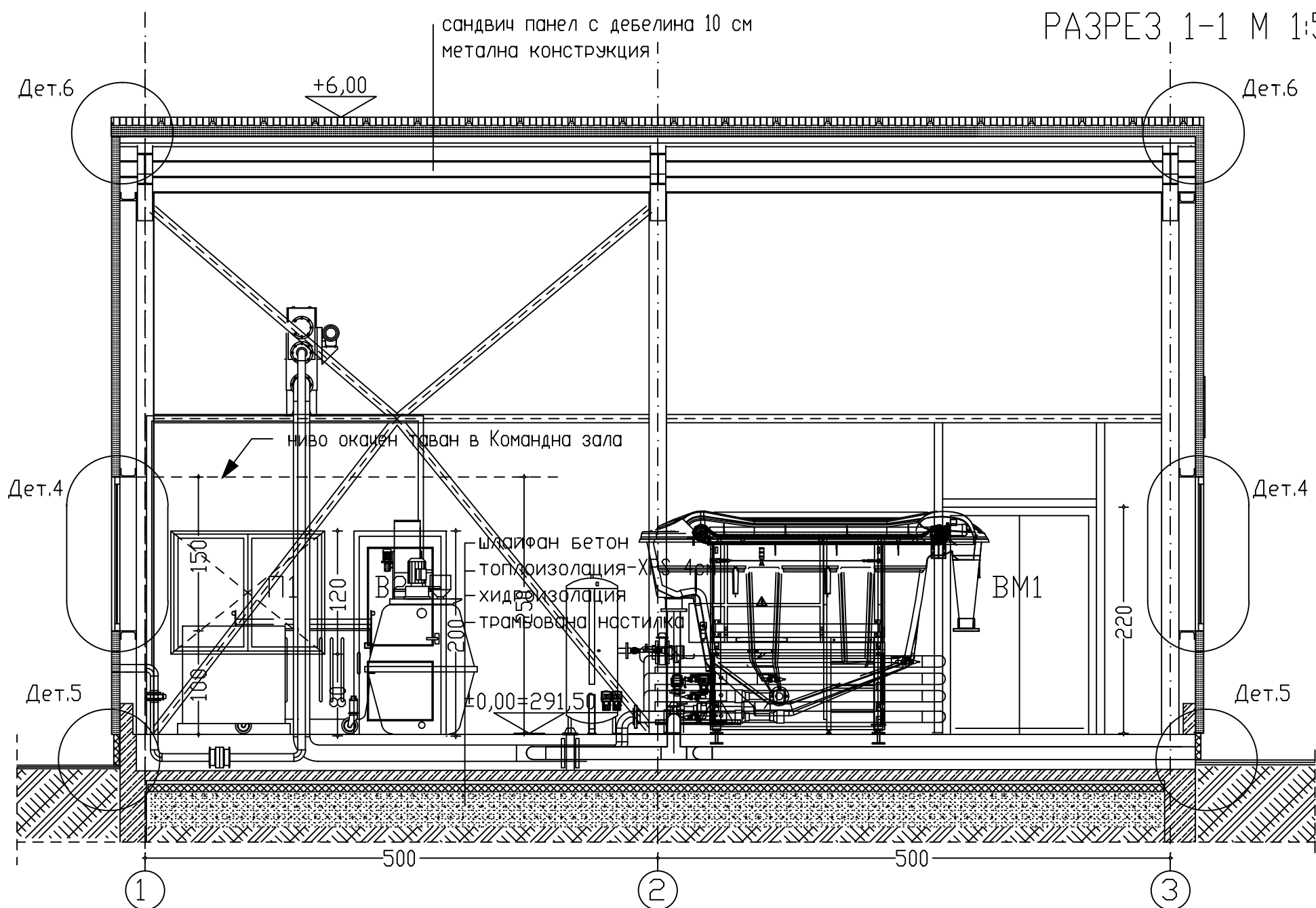
Национална
Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."

Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."

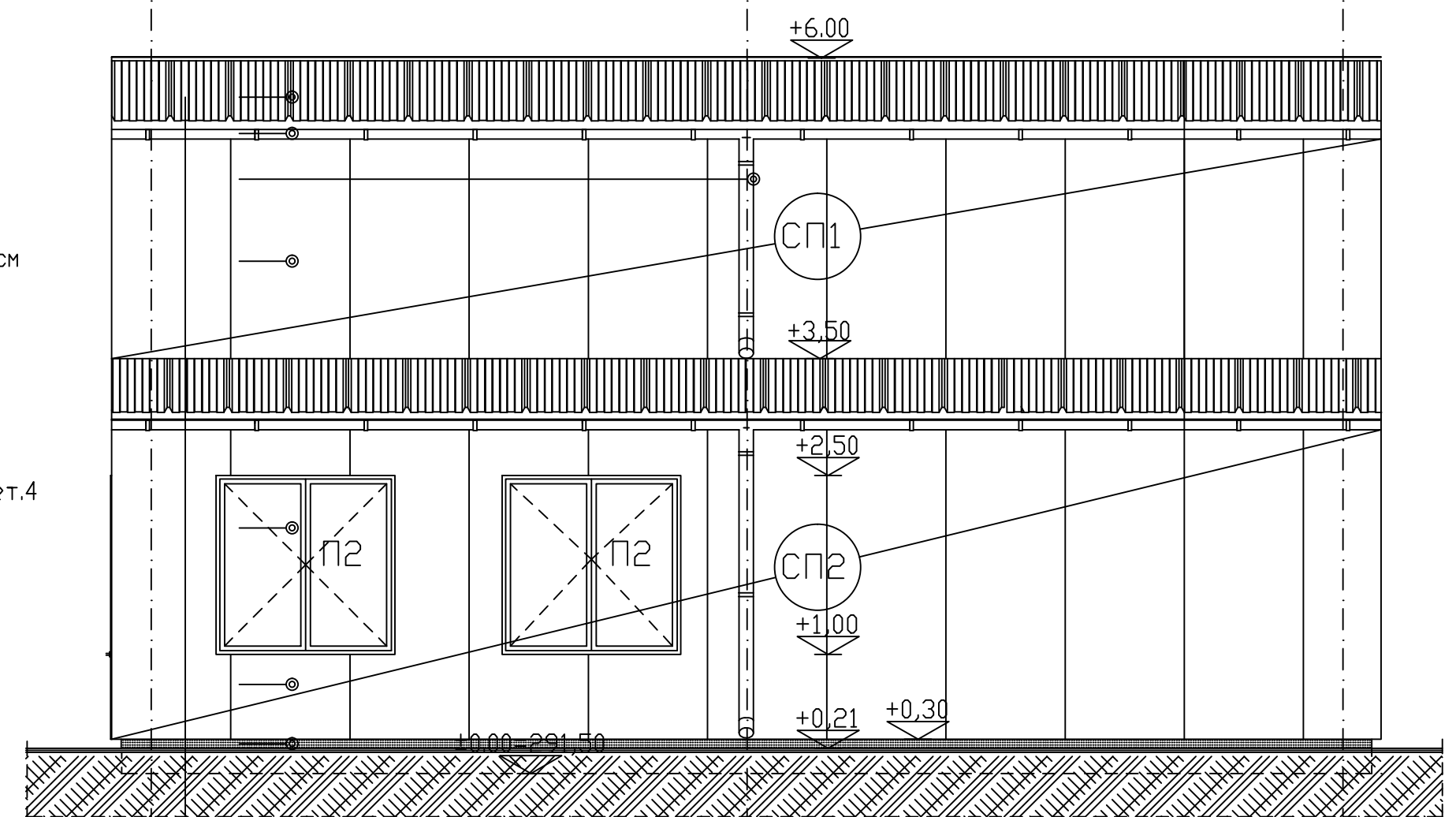
<http://ops.mecw.government.bg/>



PA3PE3, 1-1 M 1:50



PA3PE3 2-2 M 1:50



ФАСАДА СЕВЕР М 1:50

- 1-покривен панел с дебелина 10 см
-безшевнен улак
-безшевна водост. тръба
-стенен панел 8 см
-алуминиев прозорец
-стенен панел 8 см
-цокол- СТРУКТУРНА
- мозайка/

ЛЕГЕНДА НА ЗИДОВЕТЕ



ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Височината на отворите за всички врати и прозорци да се отчитат от кога готов под.
2. Видът и цветовете решения на довърш. работи да се съгласуват с проектанта.
3. Отворите в плочите за инсталациите да се гледат в инженерните чертежи и да се съгласуват преди изпълнение с проектанта на съответната част.
4. За конструктория гледай констр. чертежи.

Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново“

Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

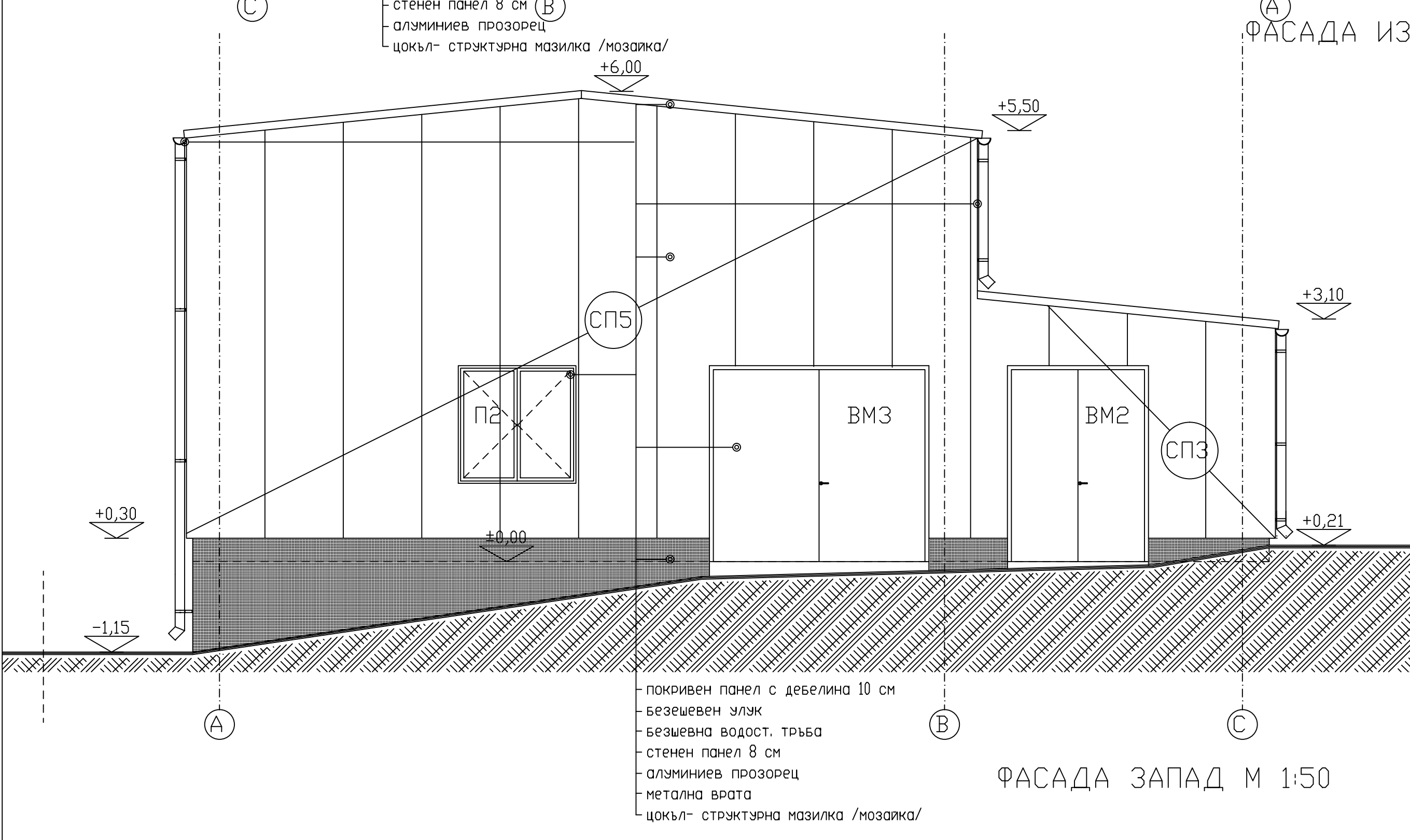
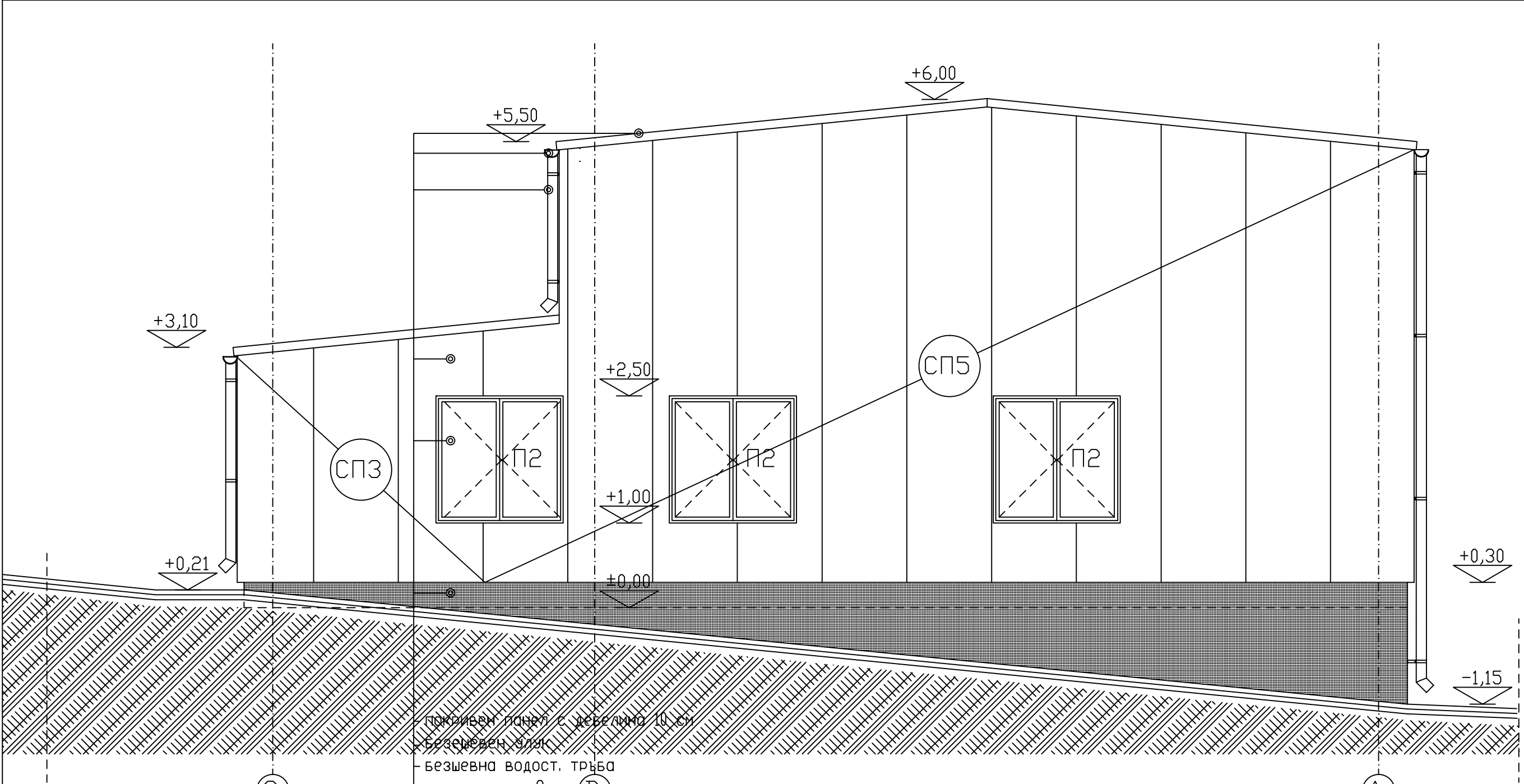
ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“


ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Технологична сграда - Разрези 1-1 и 2-2, Фасада север

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ	Подпис	Проектантска правоспособност:	
арх. Светлозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАНИ:			
Части:	Проектанти		Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодезическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл. Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
		Масштаб: 1 : 50	Дата: 2014г.
Автоматизация	инж. К. Русев	Чертеж: А 04/14	

Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013


Проектът се финансира от Европейския фонд за
регионално развитие и от Държавния бюджет на
Република България чрез Оперативна програма
"Околна среда 2007-2013 г."





Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.
„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново”



Решения за
по-добър живот


ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Технологична сграда - Фасади изток и запад

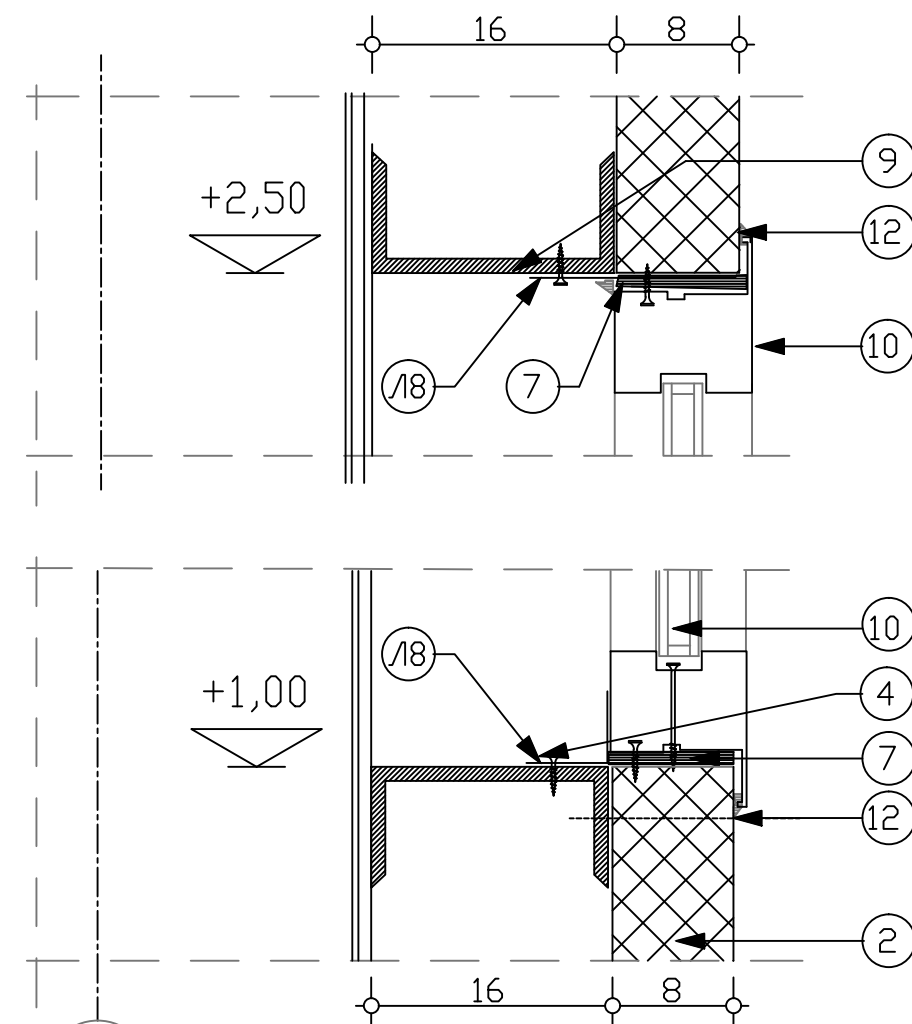
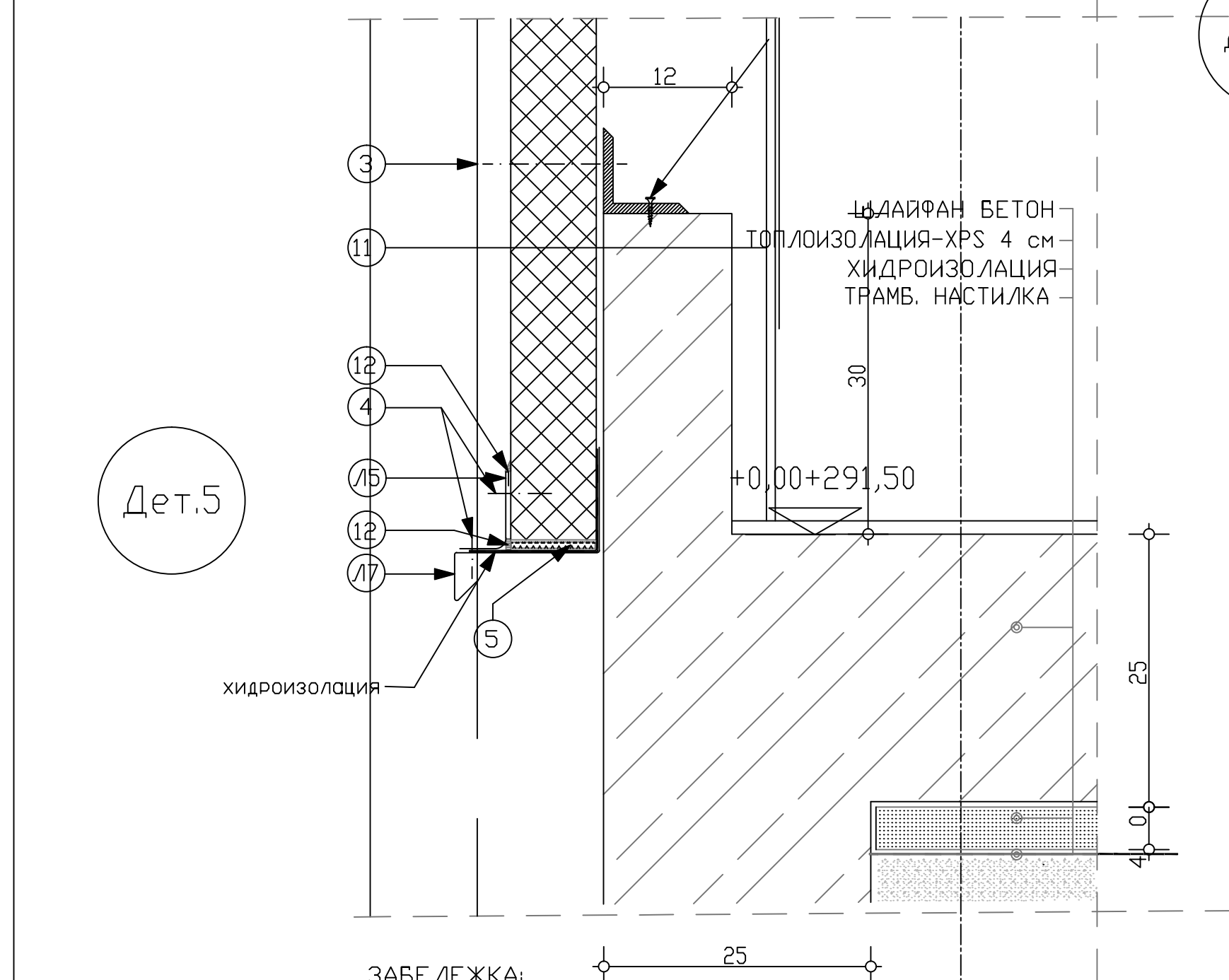
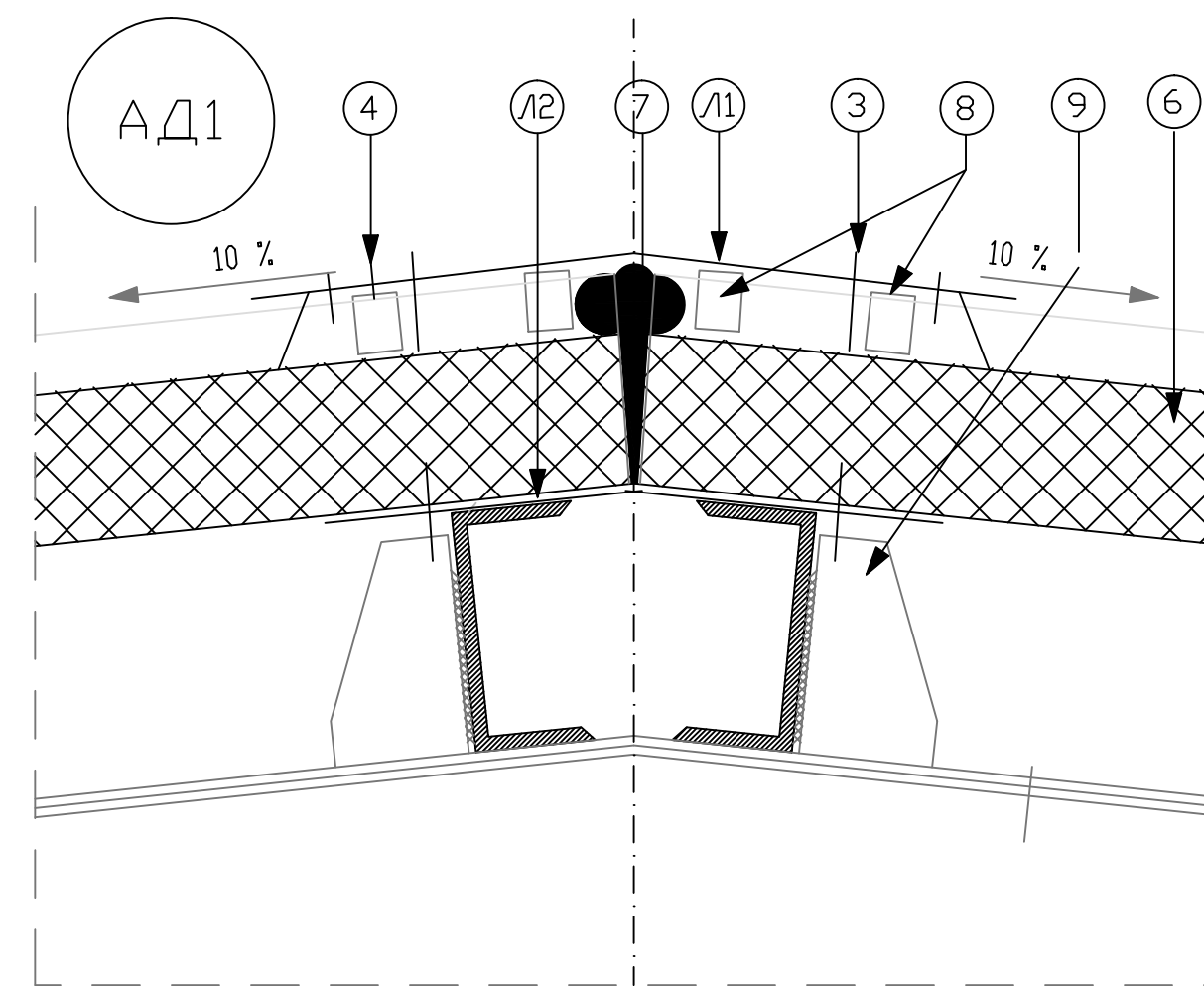
Проектант по Част: Архитектура ПСОВ	Подпис	Проектантска правоспособност:	
арх. Светозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти		Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодезическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И. Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж. Т. Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж. Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл. Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
Автоматизация	инж. К. Русев	Мащаб: 1:50	Дата: 2014г.
		Чертеж: А 05/14	



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

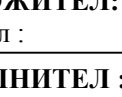
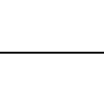
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."


<http://ops.mosw.government.bg/>



1. МЕТАЛНА КОЛОНА / РИГЕЛ
2. СТЕНЕН САНДВИЧ ПАНЕЛ
3. САМОПРОВИВЕН РЕЗБОНАРЕЗЕН ВИНТ
4. РАПИДЕН ВИНТ
5. ЕЛАСТ. САМОЗАЛЕПВАЩА СЕ ПОДЛОЖКА
6. ПОКРИВЕН САНДВИЧ ПАНЕЛ
7. ЕКСПАНДИРАН ПЕНОПОЛИУРЕТАН
8. ПРОФИЛ. ЛЕНТА ОТ МИКРОПОРЕСТ КАУЧУК
9. МЕТАЛНИ ПРОФИЛИ
10. АЛУМ ПРОЗОРЕЦ / МЕТАЛНА ВРАТА/
11. ДЮБЕЛ
12. СИЛИКОН
- Л. ОКОМПЛЕКТОВАЩИ ЛАМАРИНИ

- 1.Пунктирът в спецификацията показва страната на праховото покритие.
- 2.Преди поръчката на окомплектоващите профили, да се съгласуват с проектанта размерите при изпълнението на обекта.

 Европейски съюз Европейски фонд за регионално развитие	ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г. „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“	 Решения за по-добър живот
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО Одобрил :		
ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бай Търново 2014"		
ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“		
ЧЕРТЕЖ : Детайли 1, 2, 4, 5 и 6		
Проектант по Част: Архитектура ПСОВ арх. Светлозар Рафаилов арх. Ивайло Стратев	Подпис	Проектантска правоспособност:
СЪГЛАСУВАНИ:		
Части:	Проектанти	Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов	
Генерален план	арх. Св. Рафаилов	
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков	
Геодезическа	инж. Н. Ненов	
Технологична	инж. Г. Савов	
	инж. И.Симиджиева	
	инж. Погач Георги	
Земна основа	инж. А. Лаков	
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева	
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов	
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова	
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев	
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров	
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов	
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов	
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов	
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева	
Сметна документация	инж. Д. Златев	
Конструктивна	инж. Ор. Първулов	
ОВиК	инж. Вл. Тунев	
Електро	инж. М. Попова	
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева	
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев	
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	
Автоматизация	инж. К. Русев	
		Фаза: Работен проект Мащаб: 1:5 Чертеж: 06/14
		Част: Архитектура ПСОВ Дата: 2014г.

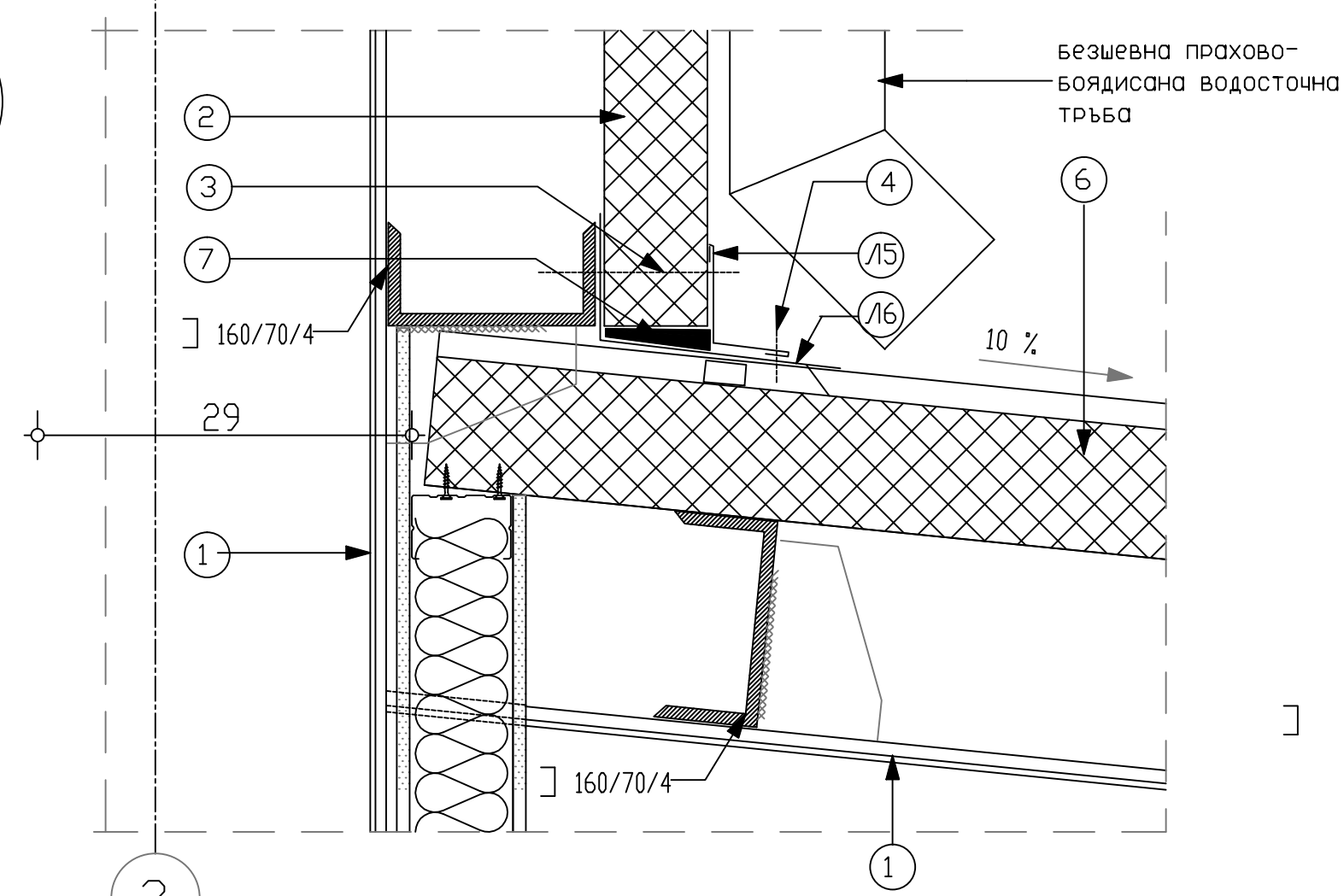


Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

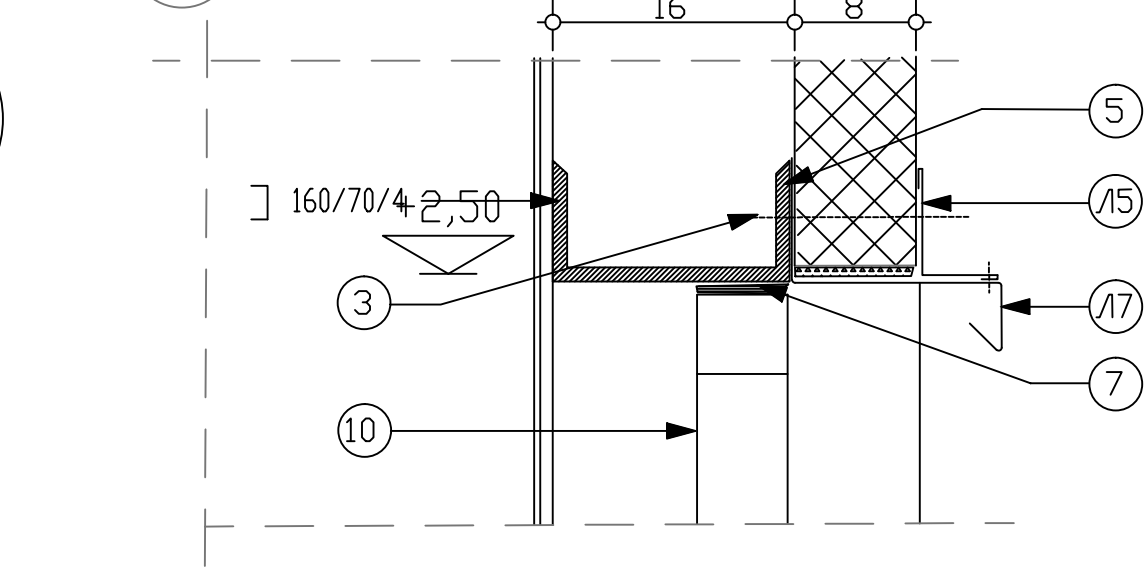
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."

<http://www.opcra.gov.bg/>

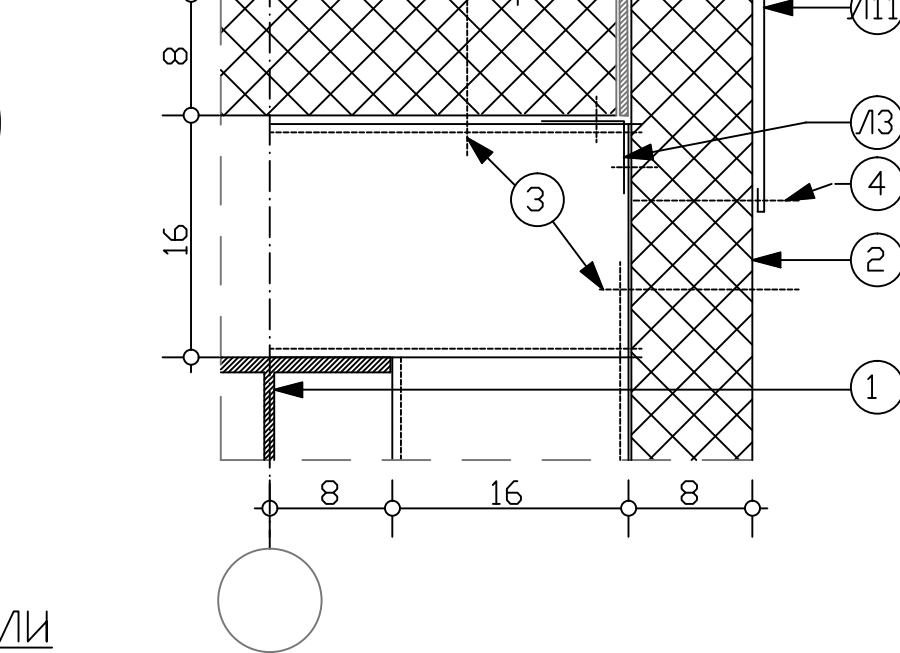
Дет.3



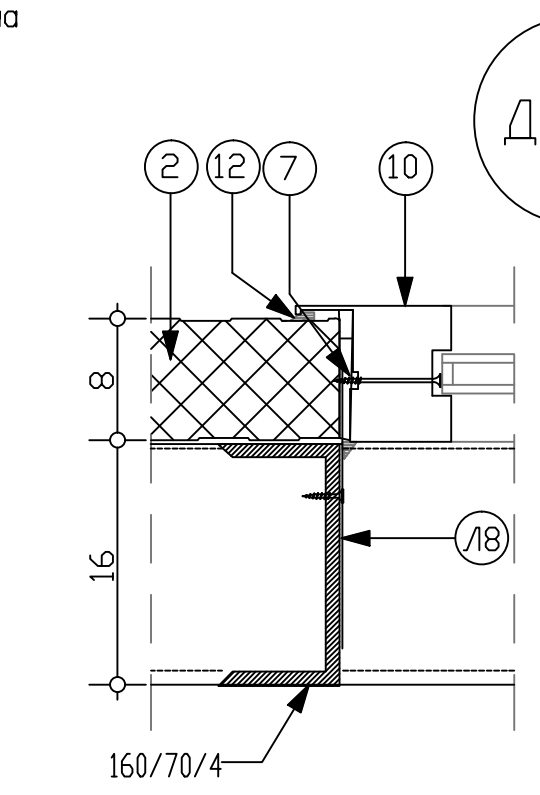
Дет.4' ПРИ ВРАТА



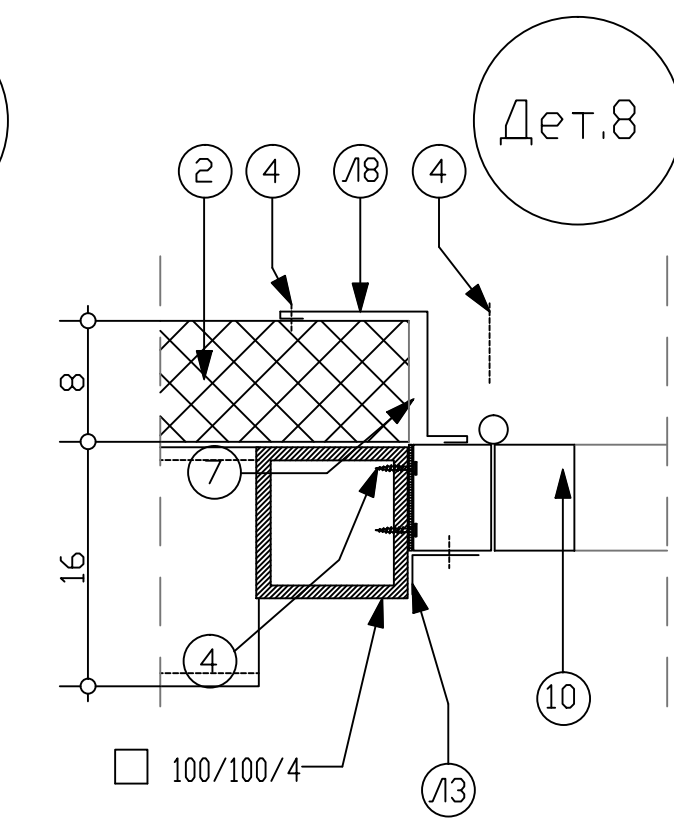
Дет.7



Дет.8'



Дет.8



ЛЕГЕНДА

1. МЕТАЛНА КОЛОНА / РИГЕЛ
2. СТЕНЕН САНДВИЧ ПАНЕЛ
3. САМОПРОВИВЕН РЕЗВОНАРЕЗЕН ВИНТ
4. РАПИДЕН ВИНТ
5. ЕЛАСТ. САМОЗАЛЕПВАЩА СЕ ПОДЛОЖКА
6. ПОКРИВЕН САНДВИЧ ПАНЕЛ
7. ЕКСПАНДИРАН ПЕНОПОЛИУРЕТАН
8. ПРОФИЛ. ЛЕНТА ОТ МИКРОПОРЕСТ КАУЧУК
9. МЕТАЛНИ ПРОФИЛИ
10. АЛУМ ПРОЗОРЕЦ /АЛУМ.или РОЛЕТНА ВРАТА/
11. ДЮБЕЛ
12. СИЛИКОН
- Л. ОКОМПЛЕКТОВАЩИ ЛАМАРИНИ

ЗАБЕЛЕЖКА:

- 1.Пунктирът в спецификацията показва страната на праховото покритие.
- 2.Преди поръчката на окомплектованите профили, да се съгласуват с проектанта размерите при изпълнението на обекта.

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОКОМПЛЕКТОВАЩИ ПРОФИЛИ

?	Означена чертеша	СХЕМАТИЧЕН ВИД	Дължина/мм/	Размери в мм			Брой	Общо тегло/кг/	Местоположение покритие
				Дължина/мм/	Разгъната ширина/мм/	Тегло за 1броя/кг/			
1.	Л1		0.8	2000	600	7.54	6	45,20	Дет.1 с прахово покритие с цвят на панелите
2.	Л2		0.8	2000	500	6.28	6	37,70	Дет.1 с прахово покритие с цвят на панелите
3.	Л3		0.8	2000	250	3.15	16	50.40	Дет.2 с прахово покритие с цвят на панелите
4.	Л4		0.8	2000	90	1.40	100	140,00	Дет.1,Дет.2, Дет.6, Дет.7 с прахово покритие с цвят на панелите
5.	Л6		0.8	2000	160	2.00	30	60,00	Дет.3, Дет.4',Дет.5 с прахово покритие с цвят на панелите
6.	Л6		0.8	2000	570	7.16	6	43,00	Дет.3 с прахово покритие с цвят на панелите
7.	Л7		0.8	2000	280	3.52	25	88,00	Дет.4',Дет.5 с пластмасово покритие с цвят на панелите

8.	Л8		0.8	2000	130	1.65	25	41,25	Дет.4, Дет.8 с прахово покритие с цвят на панелите
9.	Л9		0.8	2000	570	7.16	10	71,60	Дет.6 с прахово покритие с цвят на панелите
10.	Л10		0.8	2000	260	3.25	15	48,75	Дет.6 с прахово покритие с цвят на панелите
11.	Л11		0.8	2000	270	3.40	12	40,80	Дет.7 с прахово покритие с цвят на панелите
12.	Л12		0.8	2000	220	2.80	6	16,80	Дет.8 с прахово покритие с цвят на панелите

Всичко - ламарина с прахово покритие с цвят на панелите = 684,00 кг

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.
„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО
Одобрил :
ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"
ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“
ЧЕРТЕЖ : Детайли 3, 4', 7, 8, 8'. Спецификация окомплектованите профили

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ	Подпис	Проектантска правоспособност:
арх. Светозар Рафаилов		
арх. Ивайло Стратев		
СЪГЛАСУВАЛИ:		
Част:	Проектанти	Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов	
Генерален план	арх. Св. Рафаилов	
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков	
Геодизическа	инж. Н. Ненов	
Технологична	инж. Г. Савов	
	инж. И.Симиджиева	
	инж. Погач Георги	
Земна основа	инж. А. Лаков	
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж. Т.Минева	
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов	
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова	
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев	
Пожарна безопасност	инж.Лл. Димитров	
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов	
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов	
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов	
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева	
Сметна документация	инж. Д. Златев	
Конструктивна	инж. Ор. Първулов	
ОВиК	инж. Вл. Тунев	
Електро	инж. М. Попова	
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева	
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев	
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект
Автоматизация	инж. К. Русев	Част: Архитектура ПСОВ
		Мащаб: 1:5
		Дата: 2014г.
		Чертеж: 07/14

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г." <http://ops.moev.government.bg/>

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕННИ ПАНЕЛИ С ПОЛИУРЕТАН

ЦВЯТ RAL

?	Означена чертеша	ОПИСАНИЕ	Размери в см			БРОЙ	Общо м2	Забележки
			Дължина	Ширина	Дебелина			
1.	СП1	стенен панел	190	100	8	11	21,00	
2.	СП2	стенен панел	265	100	8	11	29,00	
3.	СП3	стенен панел	295	100	8	7	21,00	
4.	СП4	стенен панел	510	100	8	11	56,00	
5.	СП5	стенен панел	560	100	8	22	123,00	

Всичко - 250,00 м2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОКРИВНИ ПАНЕЛИ С ПОЛИУРЕТАН

ЦВЯТ RAL

?	Означена чертеша	ОПИСАНИЕ	Размери в см			БРОЙ	Общо м2	Забележки
			Дължина	Ширина	Дебелина			
1.	ПП1	покривен панел	400	100	10	11	44,0	
2.	ПП2	покривен панел	510	100	10	22	112,0	

Всичко - 156,00 м2

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Преди поръчката на панелите, да се съгласуват с проектанта размерите при изпълнението на обекта.



Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново”



Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Технологична сграда - Спецификация панели

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ		Подпис	Проектантска правоспособност:	
арх. Светлозар Рафаилов				
арх. Ивайло Стратев				
СЪГЛАСУВАЛИ:				
Части:	Проектанти	Подпис		
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов			
Генерален план	арх. Св. Рафаилов			
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков			
Геодезическа	инж. Н. Ненов			
Технологична	инж. Г. Савов			
	инж. И.Симиджиева			
	инж. Погач Георги			
Земна основа	инж. А. Лаков			
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева			
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов			
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова			
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев			
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров			
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов			
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов			
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов			
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева			
Сметна документация	инж. Д. Златев			
Конструктивна	инж. Ор. Първулов			
ОВиК	инж. Вл. Тунев			
Електро	инж. М. Попова			
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева			
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев			
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект		Част: Архитектура ПСОВ
		Мащаб: -		Дата: 2014г.
Автоматизация	инж. К. Русев			Чертеш: А 08/14



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."
<http://ope.moev.government.bg/>

СПЕСИФИКАЦИЯ ВРАТИ

?	Означена чертѣжа	СХЕМАТИЧЕН ВИД	Размери в см		Лѣво	Дясно	Общо	Забележки
			Дължина	Височина				
1.	B1		70	200	1		1	АЛУМИНИЕВА ПЛЪТНА ВРАТА
2.	B2		90	200		1	1	АЛУМИНИЕВА ОСТЪКЛЕНА ВРАТА
3.	BM1		150	220			1	ДВУКРИЛА МЕТАЛНА, ВРАТА
3.	BM2		180	250			1	ДВУКРИЛА МЕТАЛНА, ТОПЛОИЗОЛИРАНА ВРАТА
3.	BM3		280	250			1	ДВУКРИЛА МЕТАЛНА, ТОПЛОИЗОЛИРАНА ВРАТА

СПЕСИФИКАЦИЯ ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ

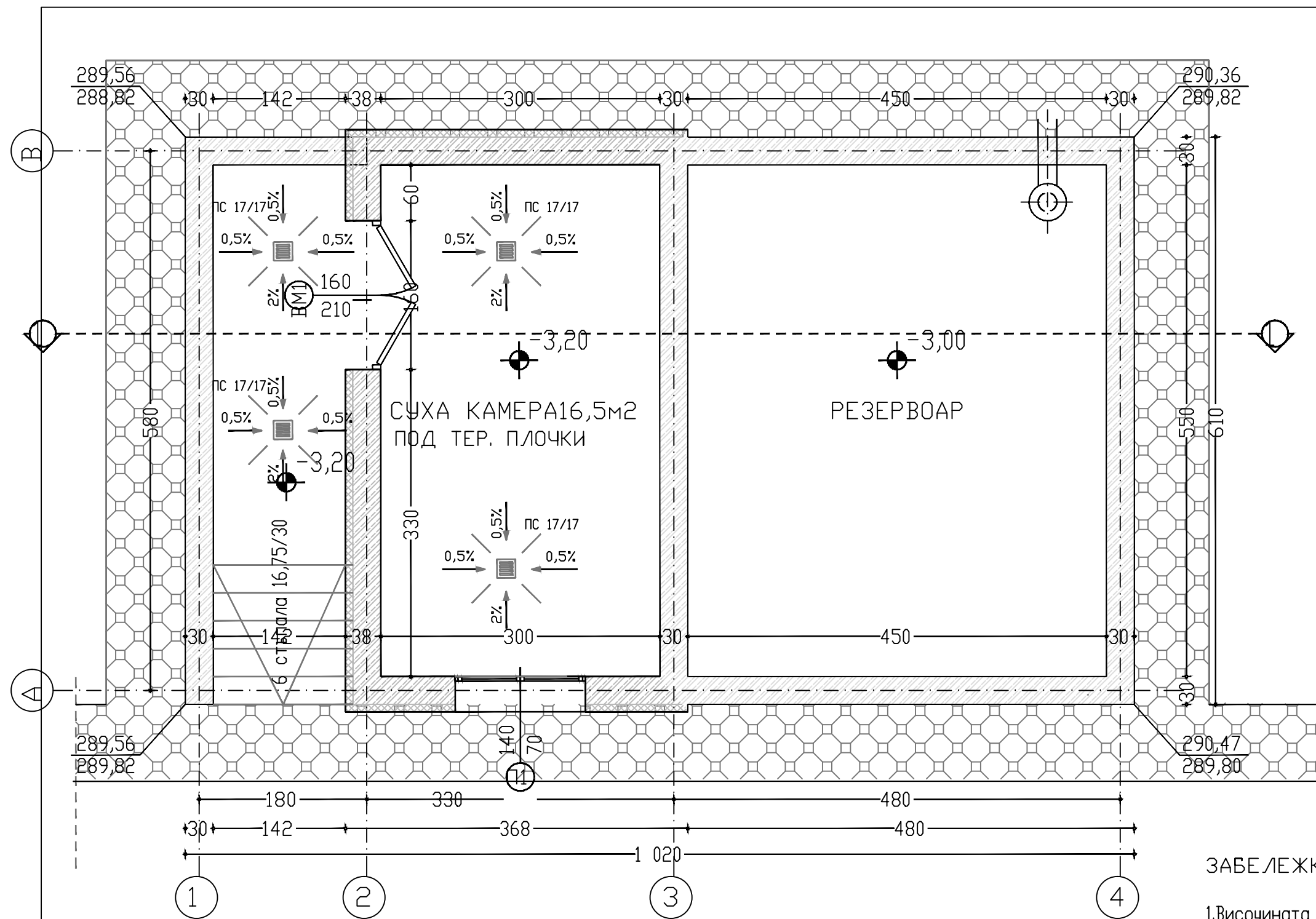
?	Означена чертѣжа	СХЕМАТИЧЕН ВИД	Размери в см		Общо	Общо м2	Забележки
			Дължина	Височина			
1.	П1		150	120	1	1,80	ДВУКРИЛ АЛУМИНИЕВ ПРОЗОРЕЦ
2.	П2		150	150	8	18,00	ДВУКРИЛ АЛУМИНИЕВ ПРОЗОРЕЦ С ПРЕКЪСНАТ ТЕРМОМОСТ

Общо 20,00 м2

ЗАБЕЛЕЖКА:

1.Преди поръчката на вратите и прозорците, да се да се вземат размери от място.

	ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г. „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО Одобрил :		
ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"		
ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”		
ЧЕРТЕЖ : ПСОВ - Технологична сграда - Спецификация врати и прозорци		
Проектант по Част: Архитектура ПСОВ арх. Светлозар Рафаилов	Подпис	Проектантска правоспособност:
арх. Ивайло Стратев		
СЪГЛАСУВАЛИ:		
Части:	Проектанти	Подпис
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов	
Генерален план	арх. Св. Рафаилов	
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков	
Геодезическа	инж. Н. Ненов	
Технологична	инж. Г. Савов	
	инж. И.Симиджиева	
	инж. Погач Георги	
Земна основа	инж. А. Лаков	
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева	
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов	
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова	
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев	
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров	
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов	
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов	
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов	
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева	
Сметна документация	инж. Д. Златев	
Конструктивна	инж. Ор. Първулов	
ОВиК	инж. Вл. Тунев	
Електро	инж. М. Попова	
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева	
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев	
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект
Автоматизация	инж. К. Русев	Част: Архитектура ПСОВ
		Мащаб: -
		Дата: 2014г.
		Чертеж: А 09/14
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г." http://ope.moev.government.bg/		

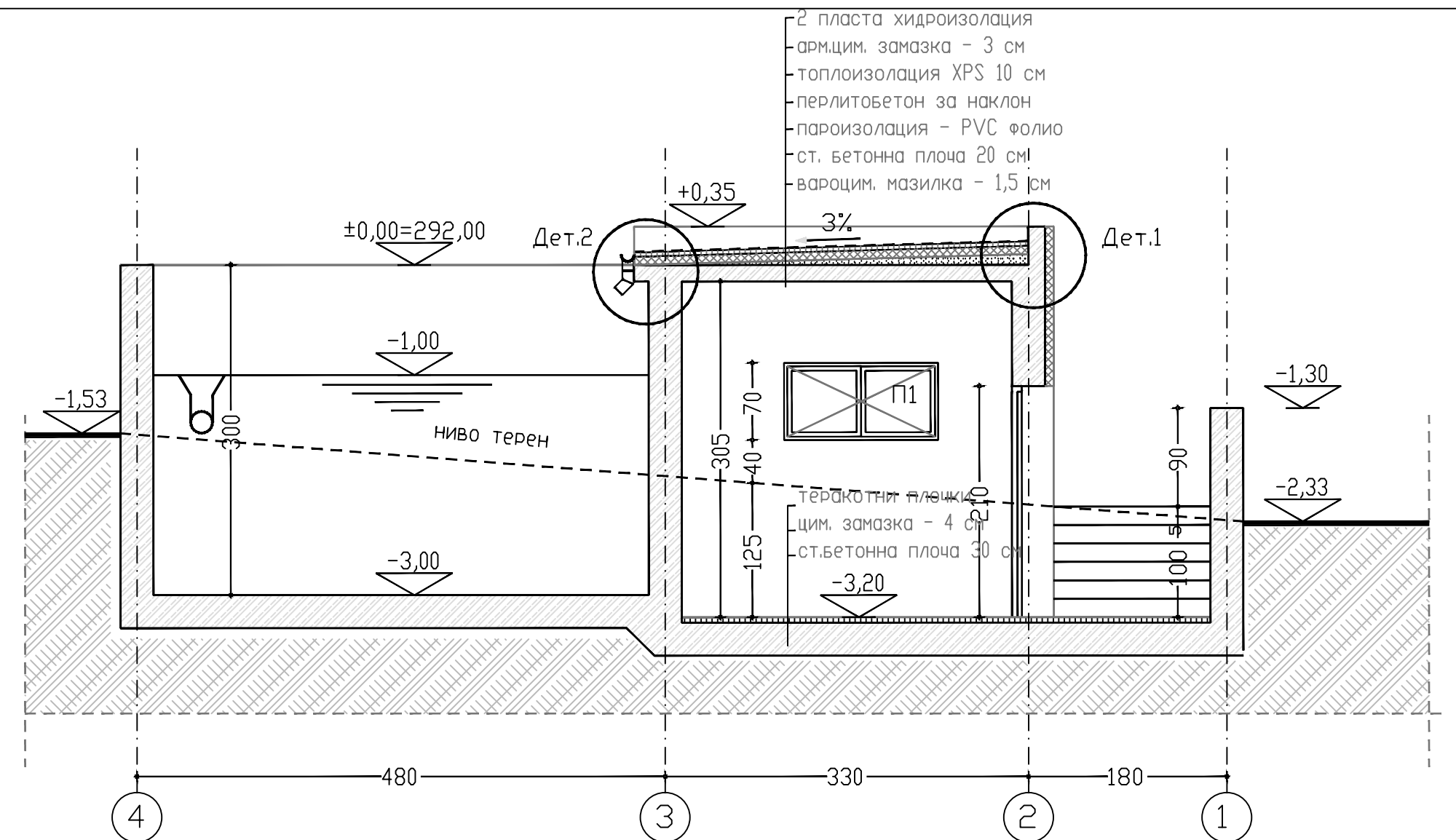
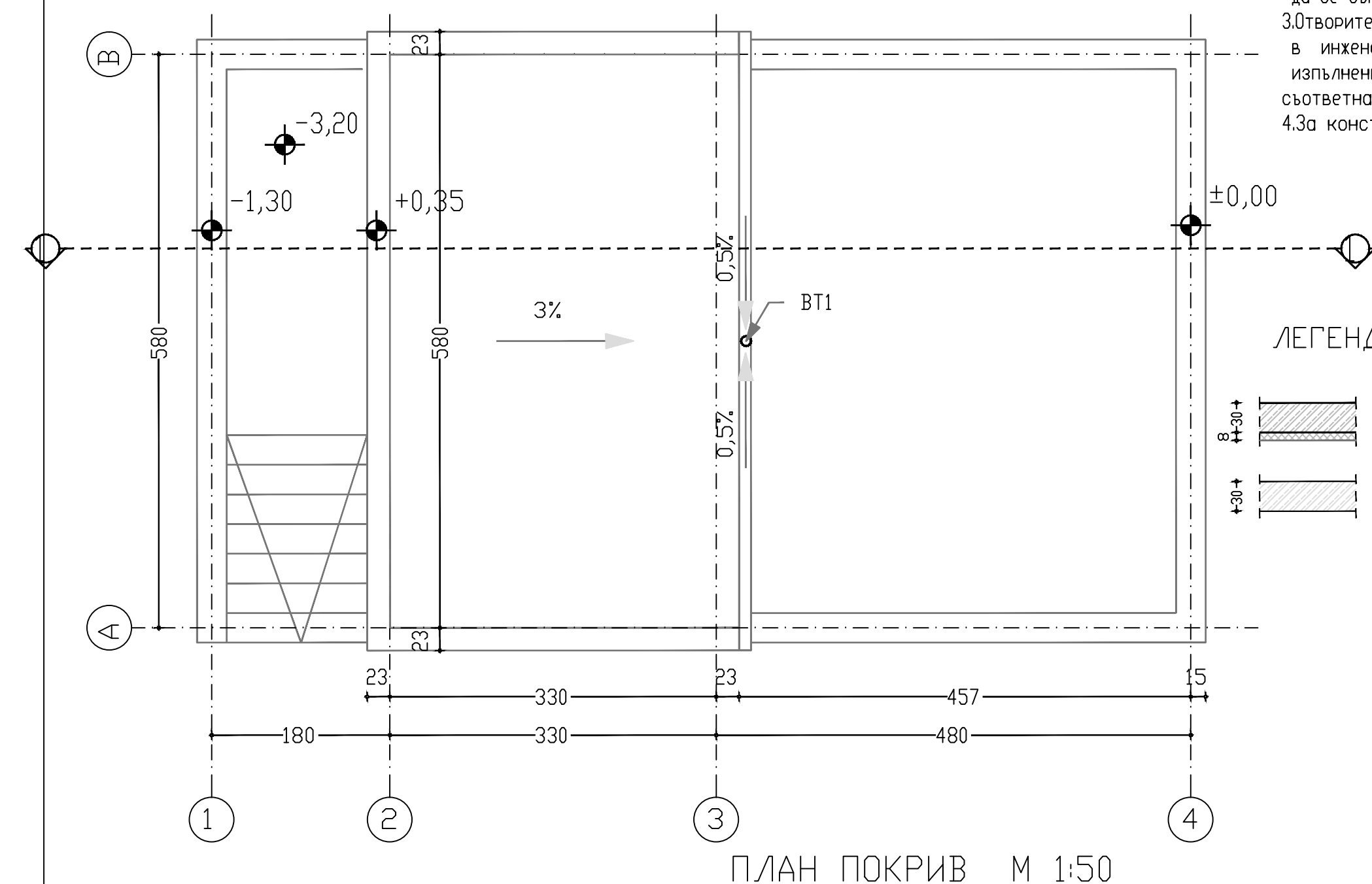


ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Височината на отворите за всички врати и прозорци да се отчитат от кота готов под.
2. Видът и цветовете решения на довърш. работи да се съгласуват с проектанта.
3. Отворите в плочите за инсталациите да се гледат в инженерните чертежи и да се съгласуват преди изпълнение с проектанта на съответната част.
4. За конструкцията гледай констр. чертежи.


ЛЕГЕНДА на ЗИДОВЕТЕ

- Бетонна стена с топлоизолация 8 см EPS
- Бетонна стена



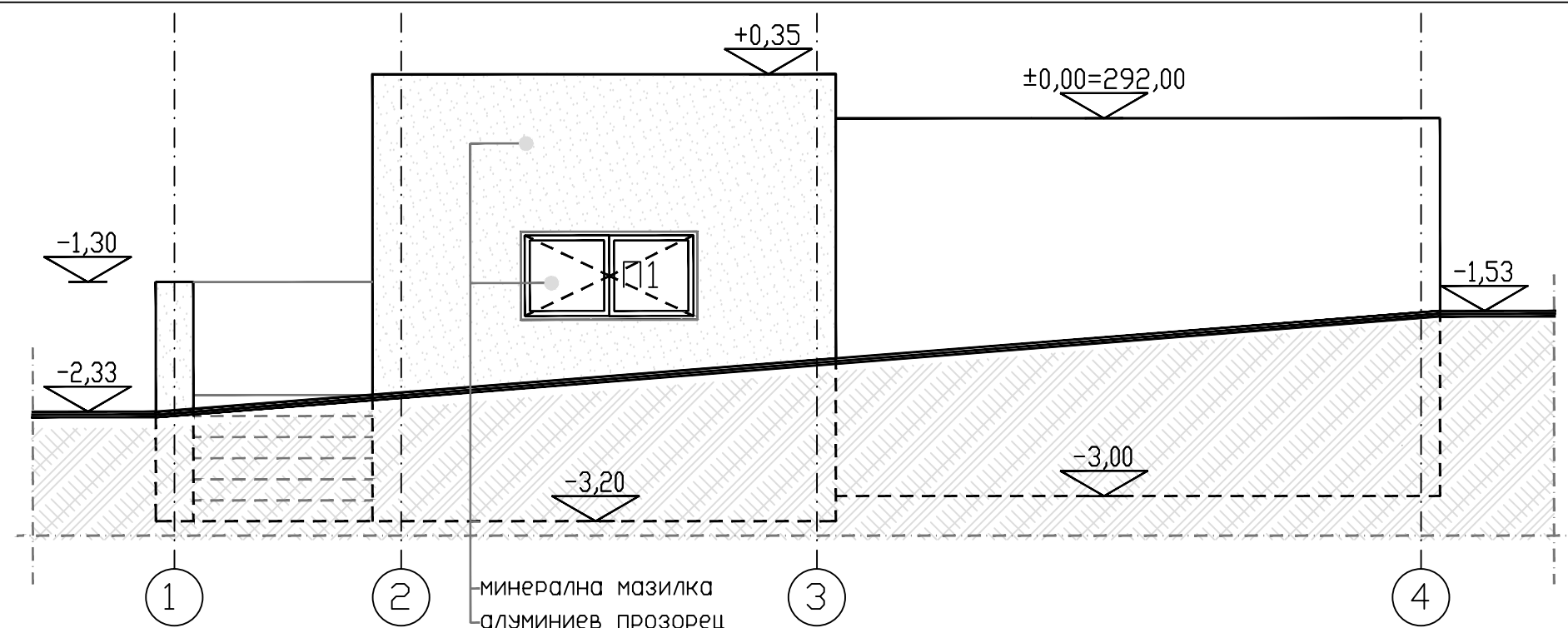
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.
„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново“



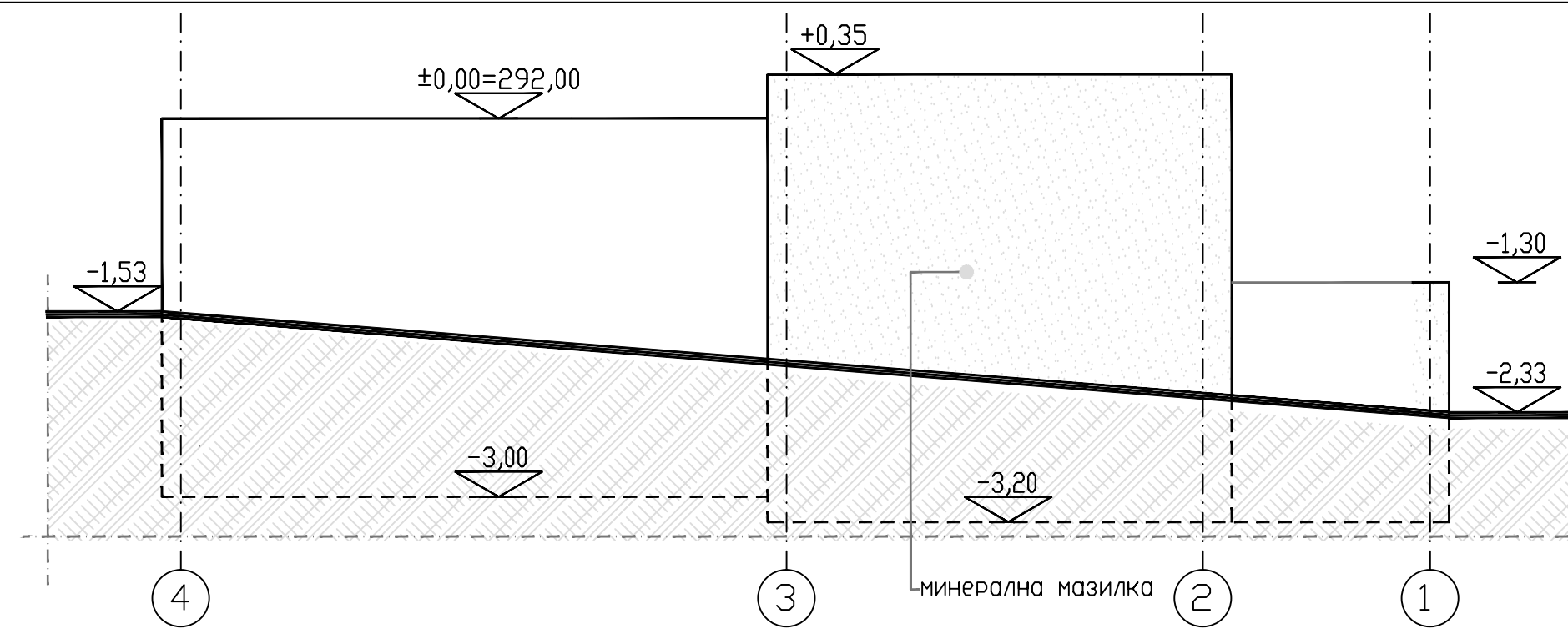
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО			
Одобрил :			
ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"			
ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”			
ЧЕРТЕЖ : Разпределение +/-0,00, План покрив, Разрез 1-1			
Проектант по Част: Архитектура ПСОВ		Подпис	Проектантска правоспособност:
арх. Светлозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти	Подпис	
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодзическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
		Мащаб: 1:50	Дата: 2014г.
Автоматизация	инж. К. Русев	Чертеж: 10/14	
		<p>Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."</p> <p>http://ot.bor/</p>	



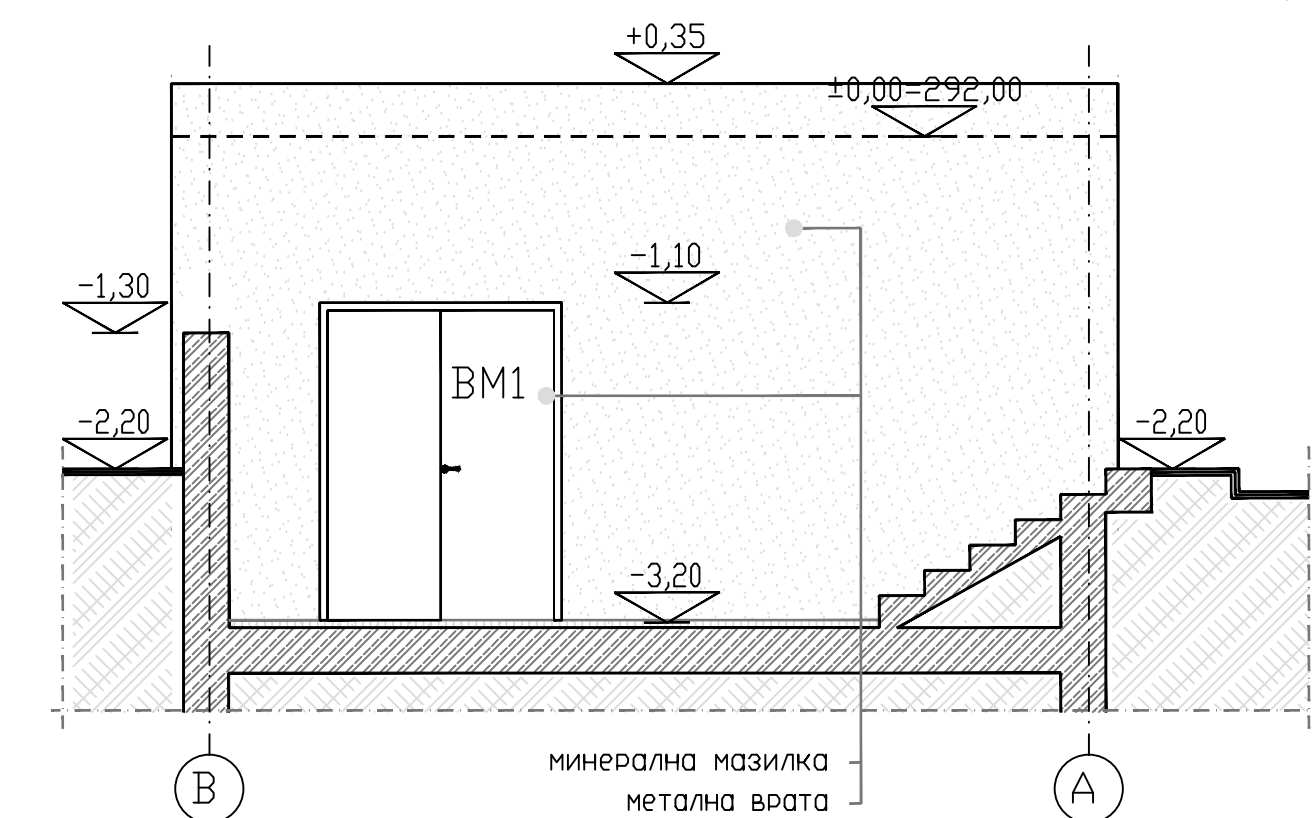
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“
<http://ope.moev.government.bg/>



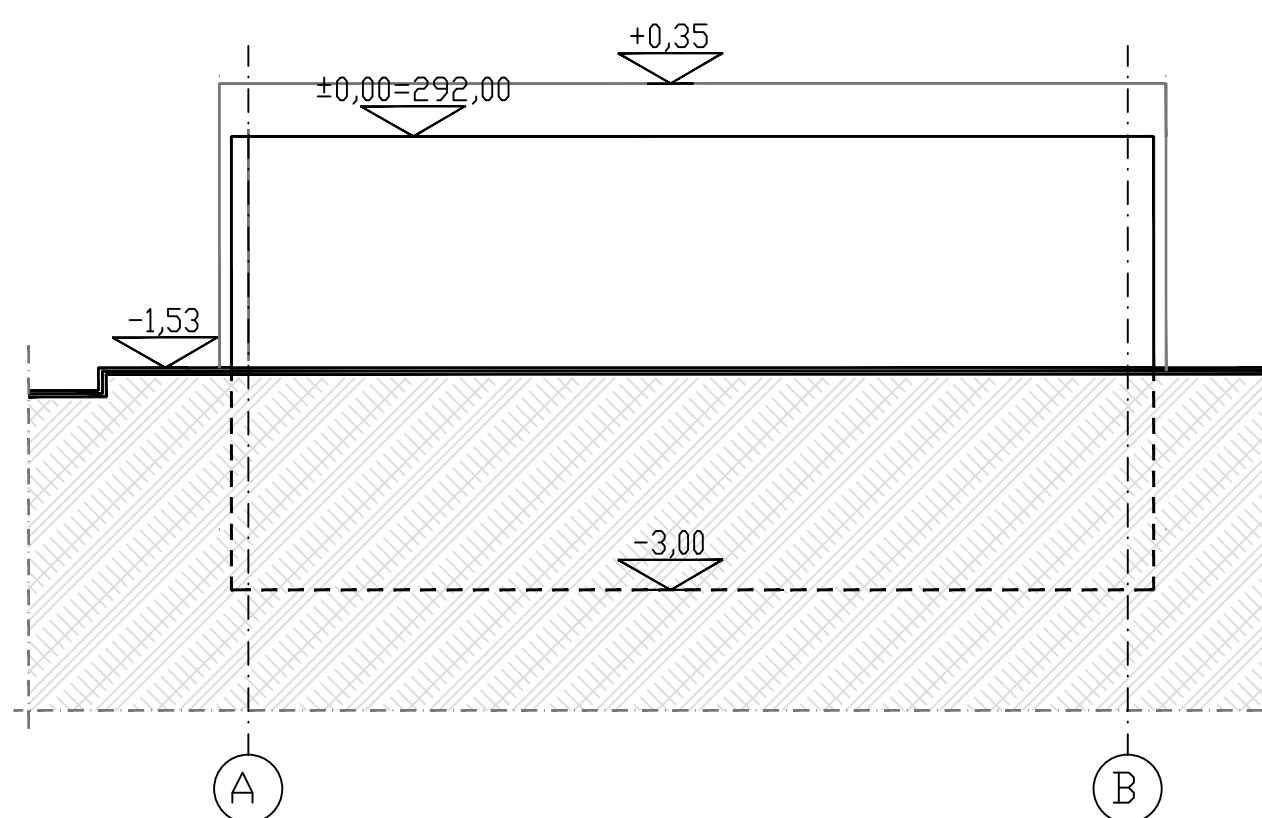
ФАСАДА ИЗТОК 1:50



ФАСАДА ЗАПАД 1:50

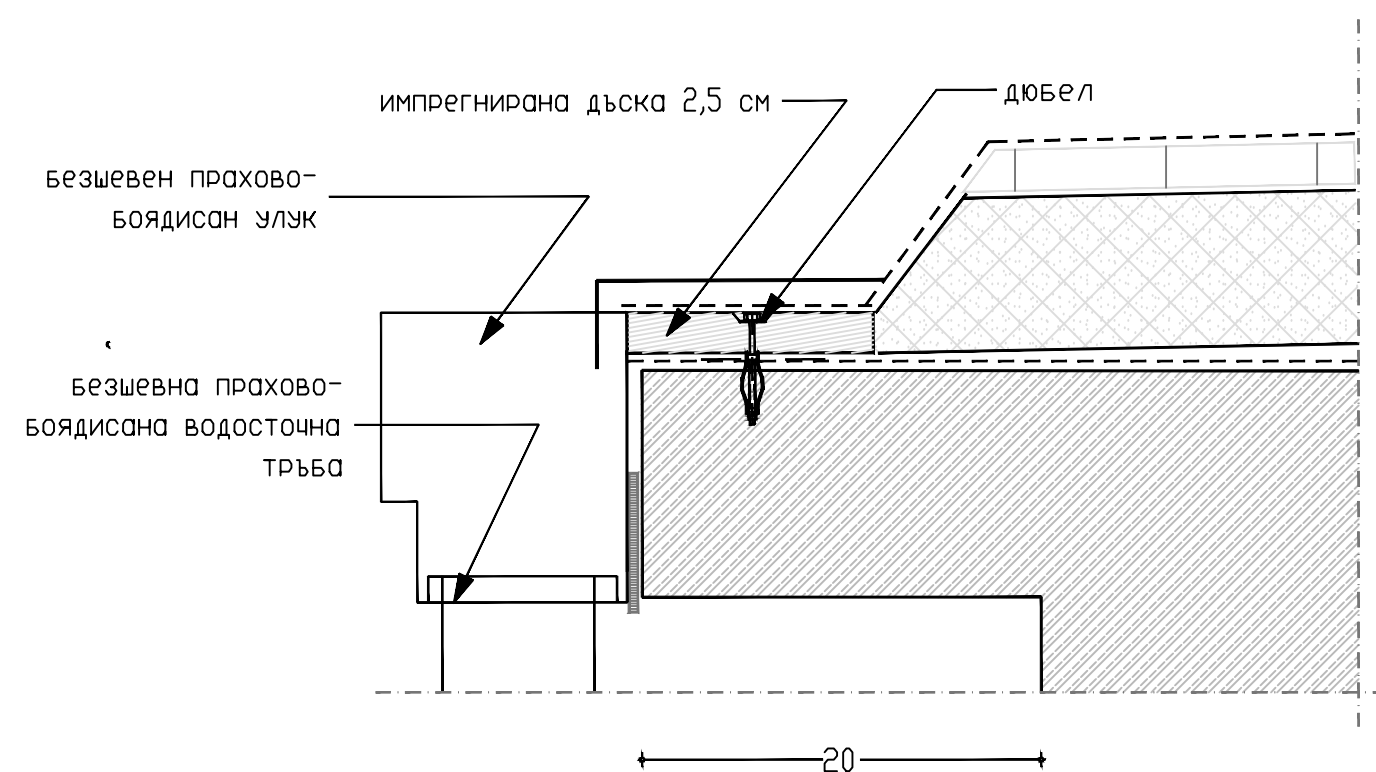


ФАСАДА ЮГ 1:50

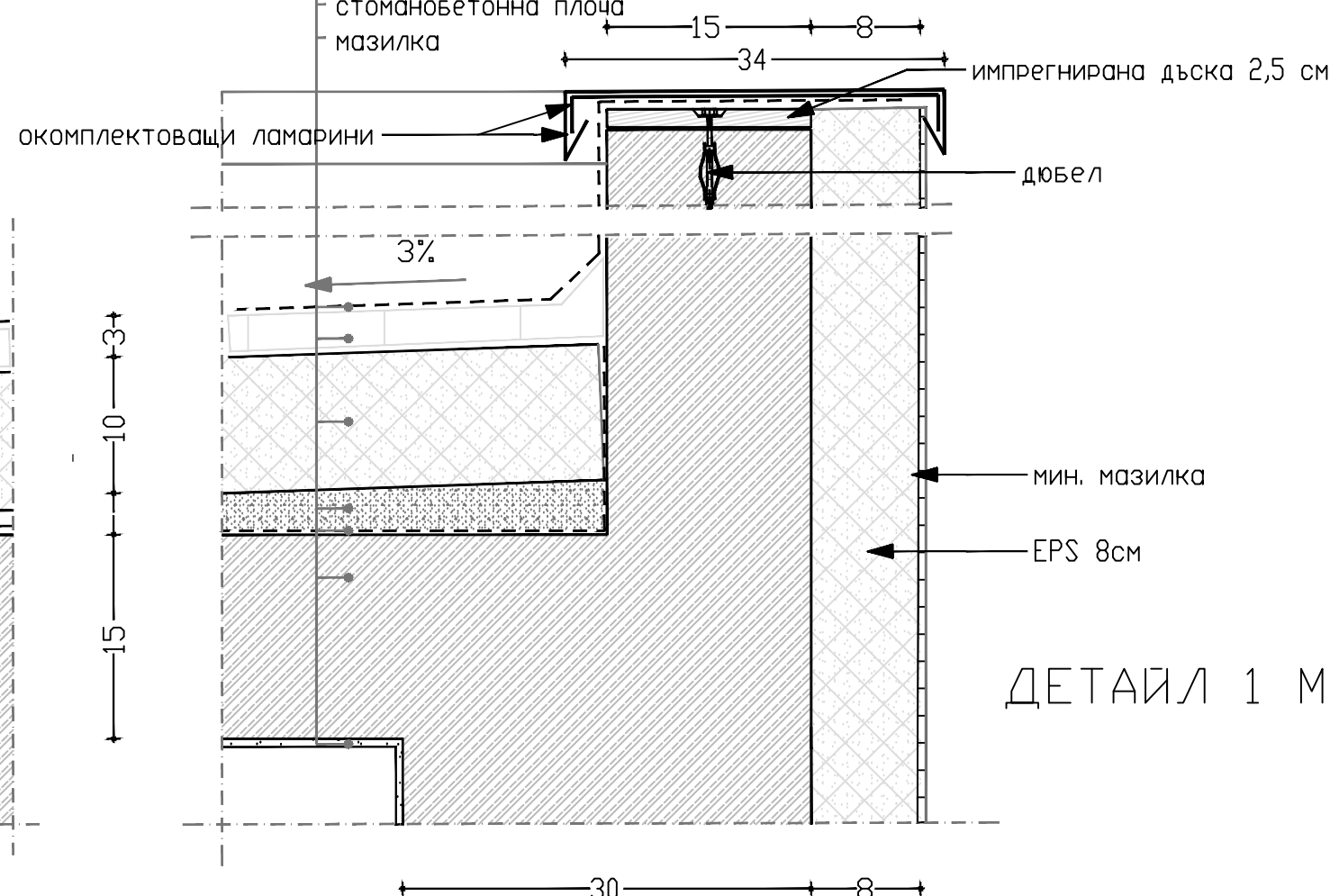


ФАСАДА СЕВЕР 1:50

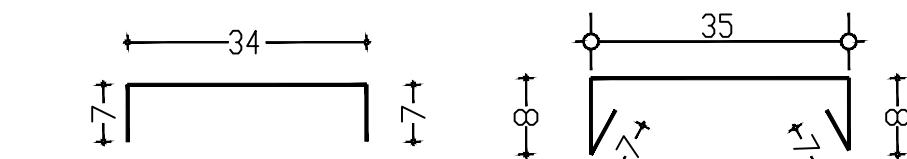
ДЕТАИЛ 2 М1:10



1 пласт рулонна хидроизолация с посипка
1 пласт рулонна хидроизолация
арм.цим.замазка
XPS-10см
перлитобетон за наклон
пароизолация -PVC фолио
стоманобетонна плоча
мазилка



ДЕТАИЛ 1 М1:10



ОБЩА ДЪЛЖИНА НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ОТ ЛАМАРИНА
С ПРАХОВО ПОКРИТИЕ - ВСЕКИ x 14 МЕТРА / 100 кг общо/

Забележка: Размерът на окомплектовачите ламарини да се проверят на място



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.
„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново”



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

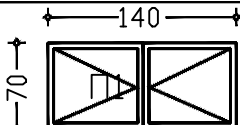
ЧЕРТЕЖ : Фасади, Детайли

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ		Подпис	Проектантска правоспособност:
арх. Светлозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти	Подпис	
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодезическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
Автоматизация	инж. К. Русев	Мащаб: 1:10, 1:50	Дата: 2014г.
			Чертеж: 11/14



Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г." <http://ope.moev.government.bg/>

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЗОРЦИ

?	Означна черта	СХЕМАТИЧЕН ВИД	Размери в см		Общо	Общо м2	Забележки
			Дължина	Височина			
1.	П1		140	70	1	1,0	двукрил алуминиев прозорец с прекъснат термомост

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВРАТИ

?	Означна черта	СХЕМАТИЧЕН ВИД	Размери в см		лява	дясна	Общо	Забележки
			Ширина	Височина				
1.	ВМ1		160	210			1	двукрила метална, топлоизолирана врата



Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново”



Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

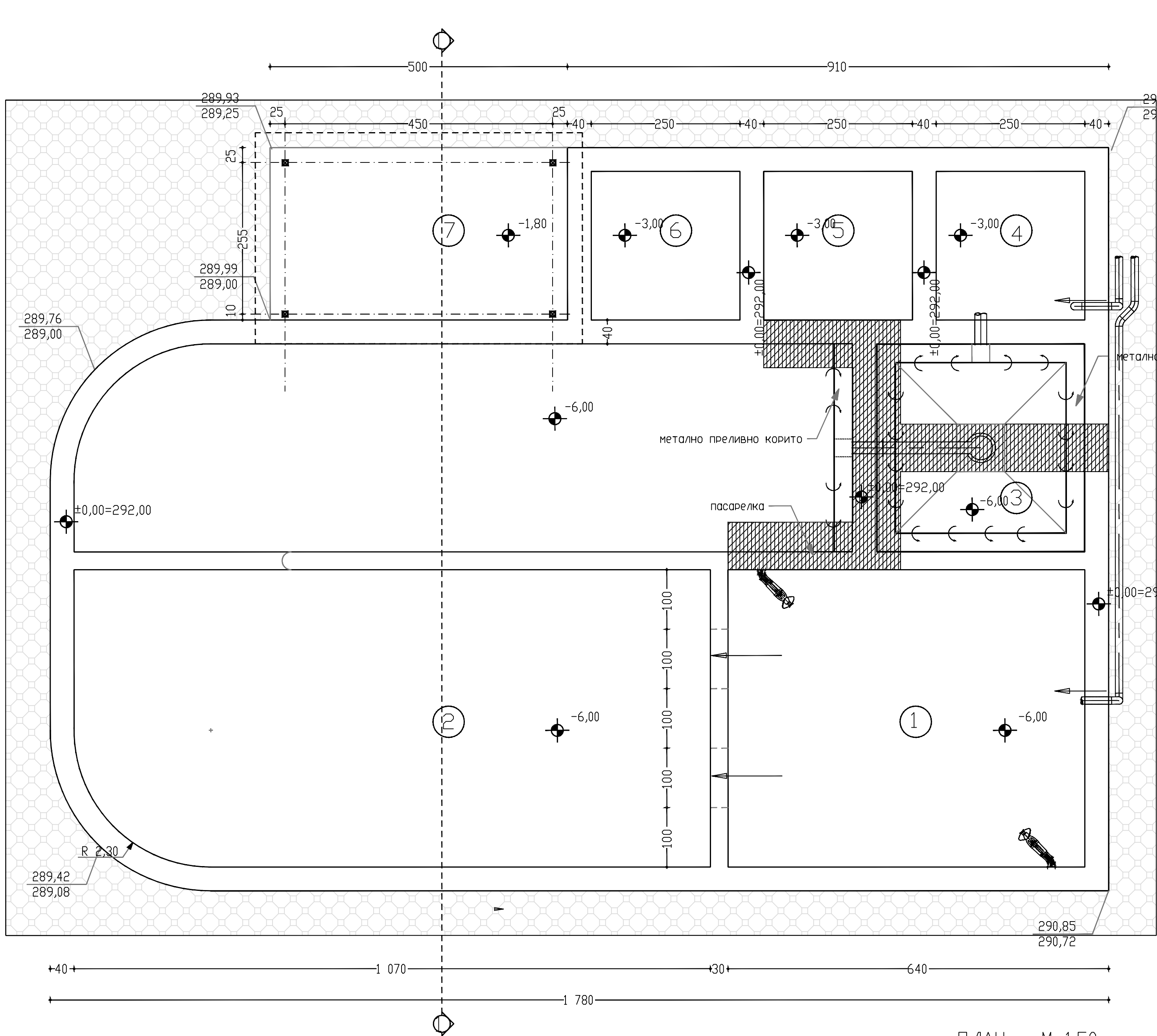
ЧЕРТЕЖ : Спецификация врати и прозорци

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ		Подпис	Проектантска правоспособност:		
арх. Светлозар Рафаилов					
арх. Ивайло Стратев					
СЪГЛАСУВАЛИ:					
Части:		Проектанти	Подпис		
Обща обяснит. записка		арх. Св. Рафаилов			
Генерален план		арх. Св. Рафаилов			
Инж. геология и хидрог.		инж. А. Лаков			
Геодезическа		инж. Н. Ненов			
Технологична		инж. Г. Савов			
		инж. И.Симиджиева			
		инж. Погач Георги			
Земна основа		инж. А. Лаков			
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/		инж.Т.Минева			
Хидротехническа		инж. Ив. Малинов			
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите		инж. Л. Босилкова			
Проект по организация и изпълнение на строителството		инж. Д. Златев			
Пожарна безопасност		инж.Пл. Димитров			
План за безоп. и здраве		инж. Ор. Първулов			
Мониторинг и контрол		арх. Св. Рафаилов			
Техническа рекултив.		инж. К. Рангелов			
Биологична рекултив.		ланд. арх. Т. Русева			
Сметна документация		инж. Д. Златев			
Конструктивна		инж. Ор. Първулов			
ОВиК		инж. Вл. Тунев			
Електро		инж. М. Попова			
Озеленяване		ланд. арх. Т. Русева			
Енергийна ефективност		инж. Вл.Тунев			
План за управление на строителните отпадъци		инж. Д. Златев		Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
				Мащаб: -	Дата: 2014г.
Автоматизация		инж. К. Русев		Чертеж: 12/14	



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

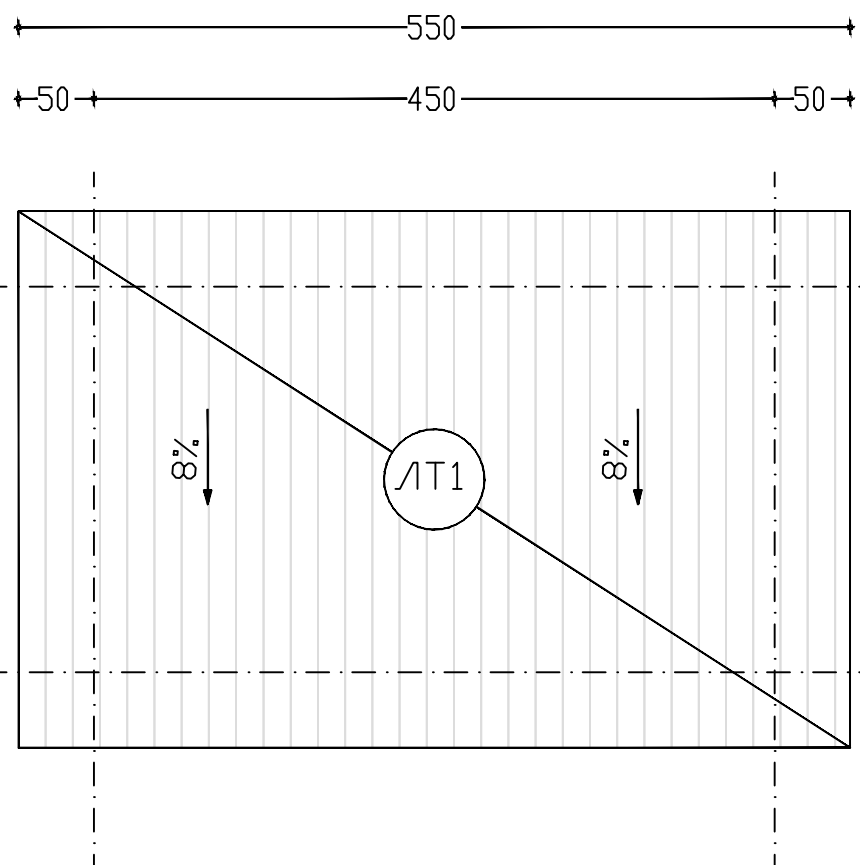
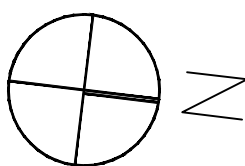
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."
<http://ope.moev.government.bg/>



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛТ ЛАМАРИНА С ПРАХОВО ПОКРИТИЕ

ЛТ1 6 броя ламарини с ширина 1 метър и дължина 5,60 метра- 33,60 м2


ПЛАН М 1:50



ПЛАН ПОКРИВ М 1:50

ЛЕГЕНДА:


1. Денитрификационна зона
2. нитрификационна зона
3. Вторицен утайтел
4. Резервоар за пречистена вода
5. Шахта за утайки
6. Контактен резервоар
7. Площадка за въздуходувки



Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.

„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново“



Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО


Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“

ЧЕРТЕЖ : Разпределение +/-0,00, План покрив, Спецификация ЛТ ламарина

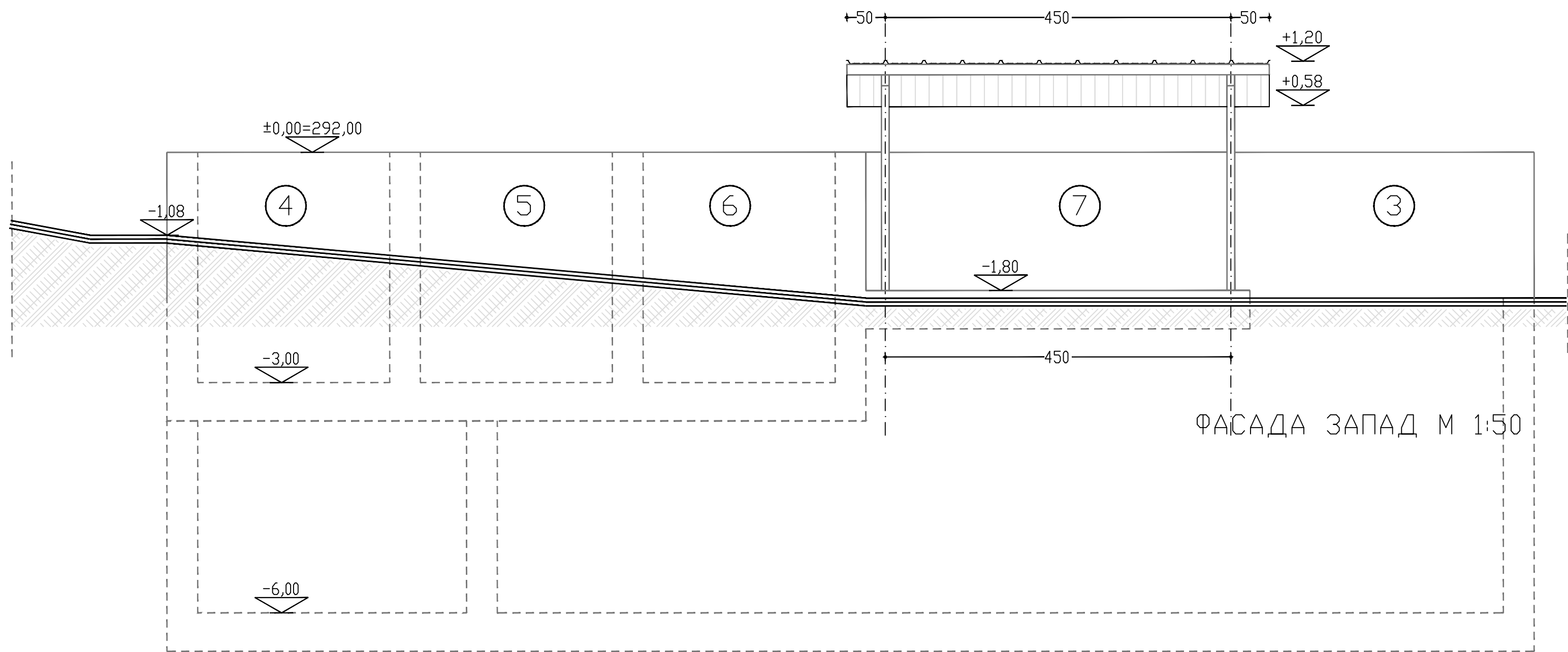
Проектант по Част: Архитектура ПСОВ		Подпис	Проектантска правоспособност:
арх. Светозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти	Подпис	
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодизическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж.Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев		
Автоматизация	инж. К. Русев		
Фаза: Работен проект		Част: Архитектура ПСОВ	
Мащаб: 1:50		Дата: 2014г.	
Чертeж: А 13/14			



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

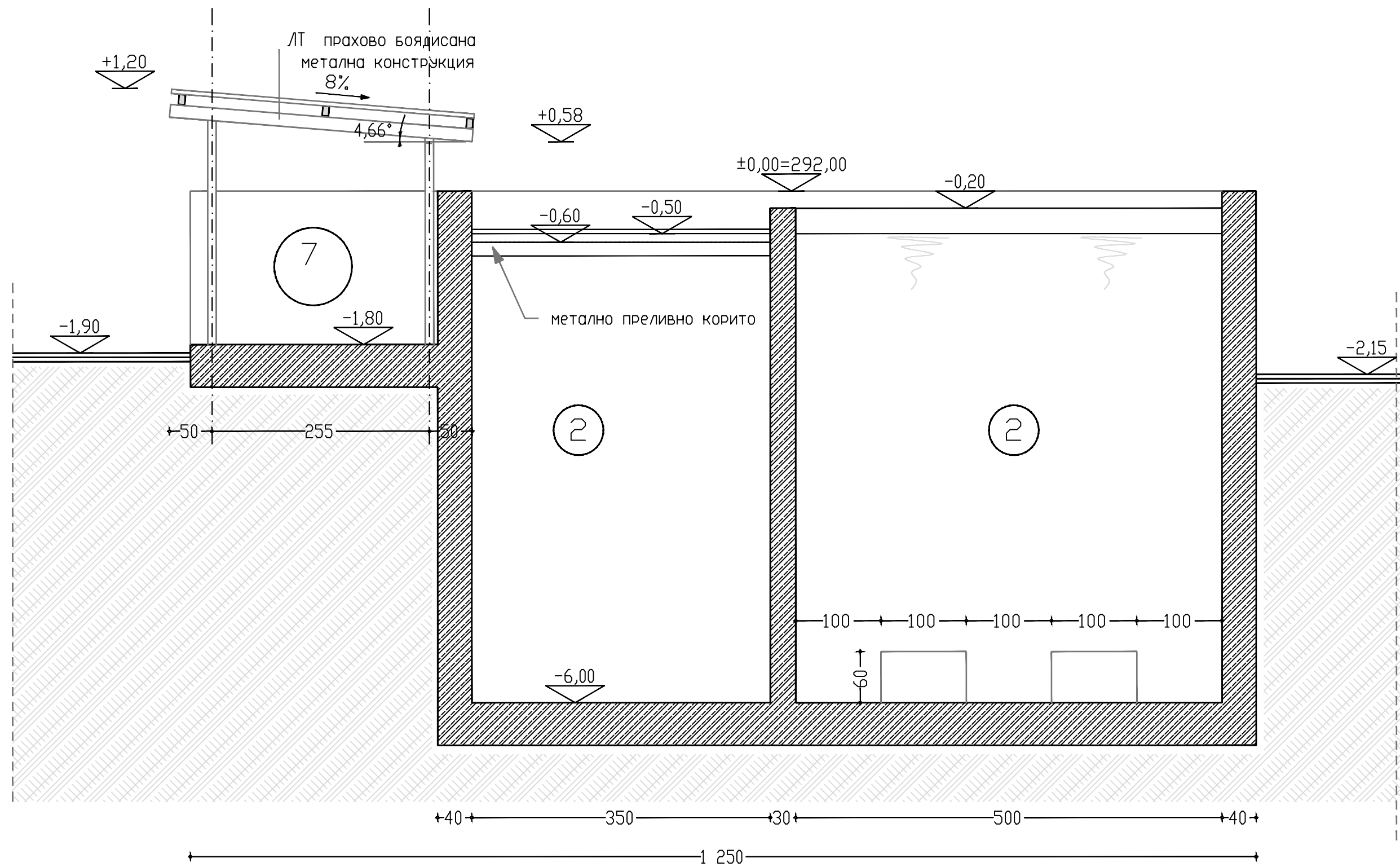
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."

<http://cps.moesa.government.bg/>




ЛЕГЕНДА:

1. Денитрификационна зона
2. нитрификационна зон
3. Вторицен утайтел
4. Резервоар за пречисте вода
5. Шахта за утайки
6. Контактен резервоар
7. Площадка за въздуходувки




РАЗРЕЗ 1-1 М 1:50



Европейски съюз
Европейски фонд
за регионално развитие

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА 2007 - 2013 г.
„Регионална система за управление на отпадъците
в регион Велико Търново”



Решения за
по-добър живот

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО


Одобрил :

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ДЗЗД "Еко Бау Търново 2014"

ОБЕКТ : „Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново”

ЧЕРТЕЖ : Разрез 1-1, Фасада запад

Проектант по Част: Архитектура ПСОВ	Подпис	Проектантска правоспособност:	
арх. Светозар Рафаилов			
арх. Ивайло Стратев			
СЪГЛАСУВАЛИ:			
Части:	Проектанти	Подпис	
Обща обяснит. записка	арх. Св. Рафаилов		
Генерален план	арх. Св. Рафаилов		
Инж. геология и хидрог.	инж. А. Лаков		
Геодизическа	инж. Н. Ненов		
Технологична	инж. Г. Савов		
	инж. И.Симиджиева		
	инж. Погач Георги		
Земна основа	инж. А. Лаков		
Инсталации и мрежи на техническата инфраструктура /Пътна/	инж. Т.Минева		
Хидротехническа	инж. Ив. Малинов		
Водоснабдяване, канализация и пречистване на водите	инж. Л. Босилкова		
Проект по организация и изпълнение на строителството	инж. Д. Златев		
Пожарна безопасност	инж.Пл. Димитров		
План за безоп. и здраве	инж. Ор. Първулов		
Мониторинг и контрол	арх. Св. Рафаилов		
Техническа рекултив.	инж. К. Рангелов		
Биологична рекултив.	ланд. арх. Т. Русева		
Сметна документация	инж. Д. Златев		
Конструктивна	инж. Ор. Първулов		
ОВиК	инж. Вл. Тунев		
Електро	инж. М. Попова		
Озеленяване	ланд. арх. Т. Русева		
Енергийна ефективност	инж. Вл.Тунев		
План за управление на строителните отпадъци	инж. Д. Златев	Фаза: Работен проект	Част: Архитектура ПСОВ
Автоматизация	инж. К. Русев	Мащаб: 1:50	Дата: 2014г.
		Чертеж: А 14/14	



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007-2013

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от Държавния бюджет на Република България чрез Оперативна програма "Околна среда 2007-2013 г."

<http://cps.mecw.government.bg/>