



ISO 9001:2008

„ГРАНД ПЛЮС“ ЕООД

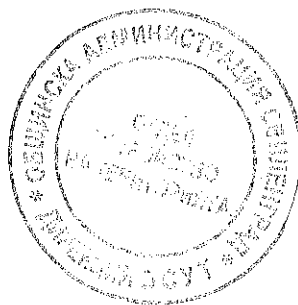
гр. Пловдив, 4000, ул. „Стоян Михайловски“ 28, партер
тел.: 032 597328, GSM: 0895716605 и 0896843775; E – mail: gpeood@abv.bg

Обследване за енергийна ефективност на сгради; Издаване на сертификати за енергийните характеристики; Проектни сертификати и оценки на съответствие по част „Енергийна ефективност“; Оценка на енергийните спестявания; Разработване на проекти за енергийна ефективност.

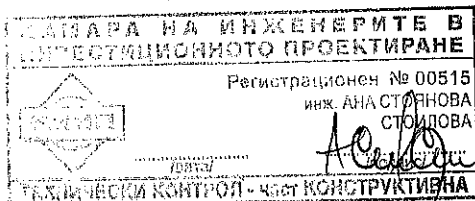
3

ОБЕКТ: **СОЦИАЛЕН ЦЕНТЪР, гр. СВИЛЕНГРАД, п.к. 6500, обл. Хасково, ул. "БУРДЕНИС" № 2-4, кв. 46, п-л I**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД**
ИЗПЪЛНИТЕЛ: **ГРАНД ПЛЮС ЕООД**
ЧАСТ: **КОНСТРУКЦИИ**
ФАЗА: **РАБОТЕН ПРОЕКТ**



Възложител:.....



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Секция:	Регистрационен № 00546
КСС	инж. МИРОСЛАВ БОЯНОВ ЛИЛОВ
Проектант:	по инж. М. Лилов/
Част на проекта:	
по удостоверение за РПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА РПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

София, 07.2018 г.

Управител:.....
Даниела Григорова/





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 00546

Важи за 2018 година

ИНЖ. МИРОСЛАВ БОЯНОВ ЛИЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

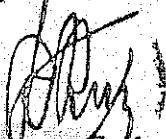
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 08/24.07.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК


инж. Т. Кордов




Председател на КР


инж. А. Чирва

Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 00546	инж. МИРОСЛАВ БОЯНОВ ЛИЛОВ
Секция: КСС	Подпис: 
Части на проекта: по удостоверение за ППП	Валидно удостоверение за ППП за текущата година



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седалище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово“ № 38-40, ЕИК 203066057. Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 002160/06.10.2017 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261710000879

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

МИРОСЛАВ БОЯНОВ ЛИЛОВ

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН:

12 месеца
от 00:00:00 часа на 08.10.2017 г.
до 24:00:00 часа на 07.10.2018 г.
и/не т/ години назад 08.10.2012 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261710000879

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

100 000 лв. (словом сто хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанието и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия. Без самоучастие на застрахования.

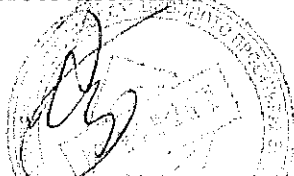
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН

ЗАСТРАХОВАЩ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2018 г.

ИНЖ. АНА СТОЯНОВА СТОИЛОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00515

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

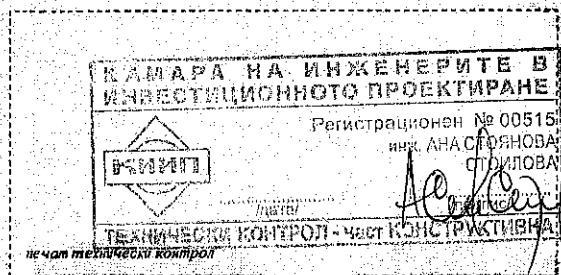
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 141/29.09.2017 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 29.09.2022 година



личен подпис



инж. К. Проданов

инж. И. Каралеев

СЕРТИФИКАТ № 003092 24.07.2018 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател, удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261810000889

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

АНА СТОЯНОВА СТОИЛОВА

ЗАСТРАХОВАН:

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН:
12 месеца
от 00:00:00 часа на 25.07.2018 г.
до 24:00:00 часа на 24.07.2019 г.
и 5/пет/ години назад 25.07.2013 г. ретроактивна дата за всички обекти.
ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261810000889

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

300 000 лв. (словом триста хиляди)
лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТИЕ:

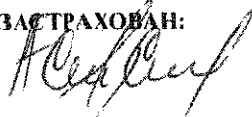
Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основание и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Без самоучастие на застрахования.

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:



ЗАСТРАХОВАЩ:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



Обяснителна записка

Обект: Социален център, гр. Свиленград, п.к. 6500, обл. Хасково,
ул. "Бурденис" № 2-4, кв. 46, п-л I

Част: Строителни конструкции

Фаза: Технически проект

Настоящия проект е разработен по искане на Възложителя на базата на архитектурен проект, доклад за резултатите от извършено обследване и изготвен технически паспорт.

Сградата е четириетажна, без сутерен. Конструкцията е монолитна стоманобетонова, със скелетно-гредова схема. Фундаментите са единични и ивични стоманобетонowi. Стените са тухлени, изпълнени от единични плътни тухли. Покривът е плосък, с вентилируемо подпокривно пространство и втора стоманобетонова плоча, върху която е изпълнена рулонна хидроизолация. Отводняването е външно.

За осигуряване на достъпна среда е предвидено изграждането на външен асансьор. Конструкцията на кулата на асансьора е стоманена, като на етажните нива ще бъде анкерирана към стоманобетоновите греди на съществуващата сграда. Ограждането и покривът са от термопанели с дебелина 6 см. Фундаментът е монолитен стоманобетонов. Доколкото при изработването на настоящия проект Възложителят не е избрал производител на асансьора, при изчисленията за експлоатационни натоварвания върху стоманената конструкция са използвани натоварванията от асансьор на конкретен производител със същите габарити. Конкретните нормативни стойности на силите, действащи върху носачите на релсите, са двойка сили с големина 1.4 kN по оста и двойка сили с големина 4.2 kN напречно на носача, като самите релси стъпват и предават натоварването от собственото тегло на кабината директно върху стоманобетонovия фундамент. Задължително е при избор на производителя на асансьора стойностите на експлоатационните натоварвания да бъдат сравнени с използваните в проекта и при нужда да се потърси съдействието на проектанта за евентуални промени.

Предвиден е монтаж на слънчеви колектори на покрива на сградата. За монтажа им върху съществуващия покрив се изливат нови стоманобетонowi фундаменти, вертикалната армировка на които се анкерира в плочата с двукомпонентно лепило. Новите фундаменти са с височина, по-голяма от височината на съществуващата замазка, така че покривната хидроизолация да се обърне нагоре и залепи по вертикалните им стени. Върху фундаментите се монтират стоманени греди, на които по детайл на производителя се монтират фабричните стойки, носещи колекторите. Теглото на колекторите е пренебрежимо малко в сравнение със собственото тегло на плочата и практически не променя теглото на етажното ниво и вертикалното натоварване върху плочата.

Съгласно Наредба № 04/3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях ' 04 съществуващият обект е с вертикално експлоатационно натоварване категория А с нормативно експлоатационно натоварване 1.5 kN/m². Предназначението на обекта не се променя, съответно не се променя и вертикалното експлоатационно натоварване. Останалите предвидени в проекта мерки по части Архитектурна - смяна на дограми, монтаж на външна топлоизолация на фасадите, топлоизолиране на покрива, не променят теглата

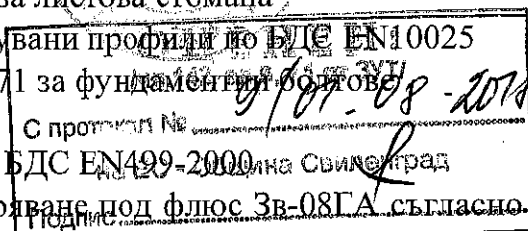
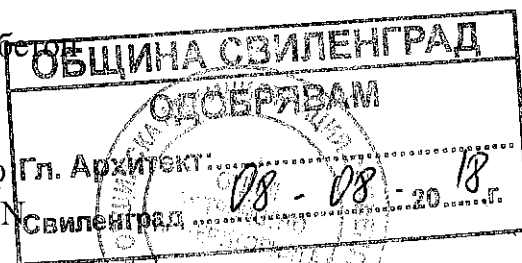
на етажните нива, респективно на сградата, и не натоварват допълнително подовите конструкции. Съгласно чл.6, ал.2 от Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони/27.01.2012 гореспоменатите видове работи могат да бъдат изпълнени, без това да влияе на осигуреността на сградата на сеизмични въздействия. При изпълнението им не се засягат конструктивни елементи и не се извършват никакви промени по конструкцията на сградата.

Нормативи, на които съответства конструктивния проект:

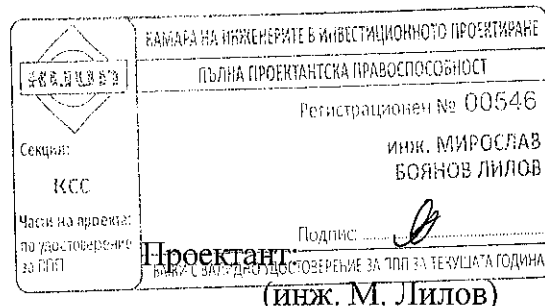
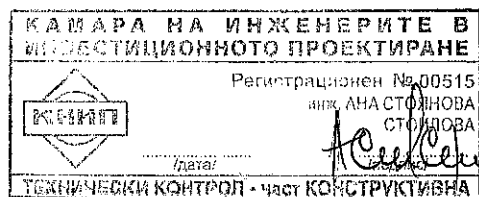
1. Наредба № 3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях, 21.07.2004
2. Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции, 2-04-01, 1988
3. Норми за проектиране на стоманени конструкции '87
4. Наредба № РД-02-20-2 за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони/27.01.2012
5. Норми за проектиране на плоско фундиране (Наредба 1 от 01.09.1996 г.)

Предвидените материали са:

1. Бетони
 - Клас В15 за подложен и пълнежен бетон
 - Клас В20 за стоманобетон
2. Армировка
 - Клас АІ с $R_s=225$ МПа, означена с ф
 - Клас АІІІ с $R_s=375$ МПа, означена с N
3. Стомана
 - Стомана марка S335 по БДС EN10025 за листов стомана
 - Стомана марка S275JR за горещо валцувани профили по БДС EN10025
 - Стомана марка ВСт3пс5 по БДС 2592-71 за фундаментни болтове
4. Заваръчни материали:
 - електроди за ръчно заваряване Е 42 по БДС EN499-2000
 - заваръчна тел за автоматизирано заваряване под флюс Зв-08ГА съгласно БДС 5084-86 и флюс ВЛ-А по БДС 5472-76
 - заваръчна тел за полуавтоматизирано заваряване в среда от CO2 Зв-08Г2С по БДС 5084-86



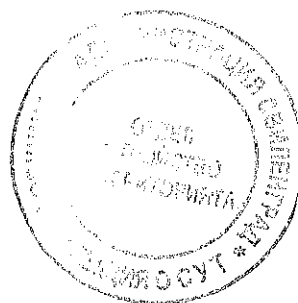
Настоящата обяснителна записка е неразделна част от конструктивните чертежи и следва да се разглеждат съвместно. Всякакви промени по конструкцията на сградата без съгласието на проектанта са недопустими. При проблеми да се потърси съдействието на проектанта.



София, юли, 2018 г.

Опис на чертежите

1. Асансьор - план основи
2. Асансьор - монтажни планове
3. Асансьор – детайли
4. Монтажен план на конструкция за соларни панели
5. Детайли за монтаж на конструкция за соларни панели



ПЛАН ОСНОВИ

Съществуваща сграда

Dimensions (mm):

- Overall width: 229
- Overall height: 449
- Internal width (top): 189
- Internal width (bottom): 189
- Internal height (left): 200
- Internal height (right): 174
- Wall thickness (left): 21
- Wall thickness (right): 25
- Wall thickness (top): 25
- Wall thickness (bottom): 25
- Internal width (top right): 33
- Internal width (bottom right): 33
- Internal height (left top): 189
- Internal height (left bottom): 189
- Internal height (right top): 184
- Internal height (right bottom): 156
- Internal height (right top right): 154
- Internal height (right bottom right): 68
- Internal width (top right right): 8.25
- Internal width (bottom right right): 8.25
- Internal height (left top right): 25
- Internal height (left bottom right): 25
- Internal height (right top right): 33
- Internal height (right bottom right): 49

Grid lines: 9, A1, A2, Б, АА, АБ, В, АВ

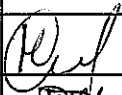

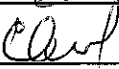


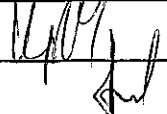



[illegible]



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 00515
инж. АНА СТОЯНОВА
СТОЛОВА

Дата: _____

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

ЧАСТ	ИМЕ	ПОДПИС
Архитектура	арх. М. Станева	
ОВК и ЕЕ	инж. Р. Петров	
Електро	инж. С. Стайков	
Вук	инж. К. Ракъджиева	
ПБЗ	инж. М. Лилов	
ПБ	инж. К. Георгиев	
ГАЗОСНАБД	инж. А. Фучеджиев	
ТЕХН. АСАНС.	инж. С. Александров	
ПУСО	арх. М. Станева	
ПСД	арх. М. Станева	

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 00546
КСС	инж. МИРОСЛАВ БОЯНОВ ЛИЛОВ
Части на проекта: по удостоверение за ППП	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА СЛЕДВАЩА ГОДИНА

This drawing is made by VP Project BG LTD. All rights reserved. It is not allowed to copy and use this drawing without the knowledge and permission of VP Project BG LTD



"ГРАНД ПЛЮС" ЕООД

4000 ПЛОВДИВ, ул. "Стоян Михайловски" 28, партер e-mail: greood@abv.bg
 тел. 032/597 328 тел. 089 571 66 05 тел. 089 684 37 75

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

СОЦИАЛЕН ЦЕНТЪР
гр. Свиленград, п.к. 6500, обл.
Хасково, ул. "Бурденис" № 2-4,
кв. 46, п-л I

ПРОЕКТАНТ	инж. М. Лилов
УПРАВИТЕЛ	Д. Григорова

ЧАСТ.	КОНСТРУКЦИИ
-------	-------------

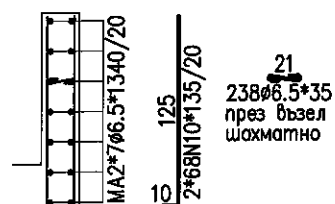
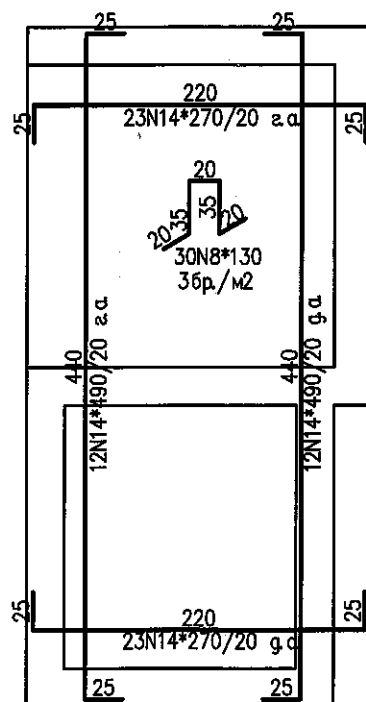
ЧЕРТЕЖ	Асансьор – план основи
--------	---------------------------

ЧЕРТЕЖ	Диспетчер — план основи	дата	07.2018
		чертеж	01/05

**„Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони”, процедура BG16RFOP001-2.002,
Приоритетна ос 2, ОПРР 2014-2020г.**

АРМИРОВКА НА ДЪНО

АРМИРОВКА НА СТЕНИ



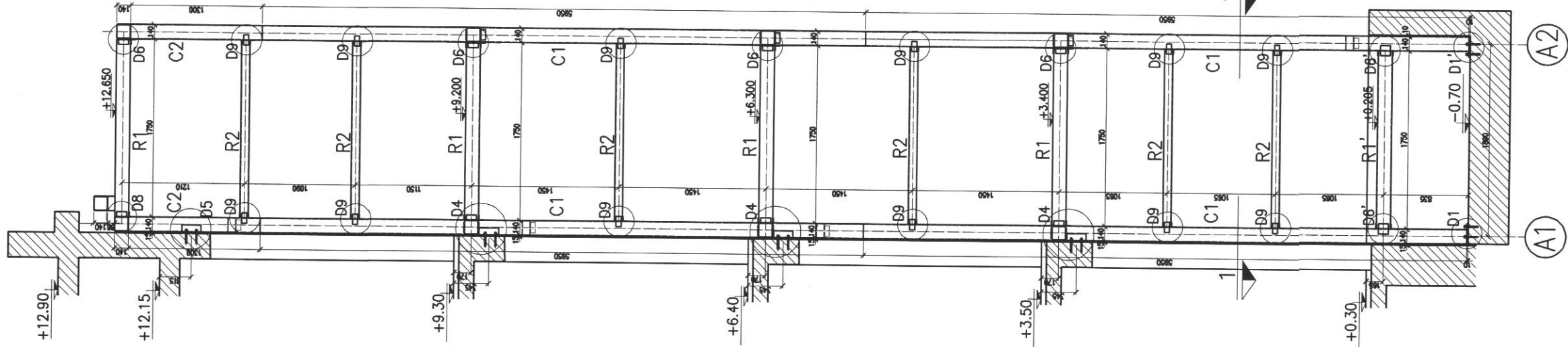
Забележки:

1. Бетон клас B20 за стоманобетон, $R_b = 1.15 \text{ kN/cm}^2$
2. Подложен бетон клас B15.
3. Армировка A1, означена с \emptyset , $R_s = 22.5 \text{ kN/cm}^2$
4. Армировка AII, означена с N, $R_s = 37.5 \text{ kN/cm}^2$
5. Да се копае до здрава почва, но на не по-малка от указаната в проекта дълбочина. При преклопване на копа фундиране да се достигне с подложен бетон.
6. Изкопът да се приеме от инженер-геолог
7. Бетоновата настилка да се изпълни върху добре уплътнен обратен насип и да се армира с мрежа от $106.5/20 \text{ cm}$

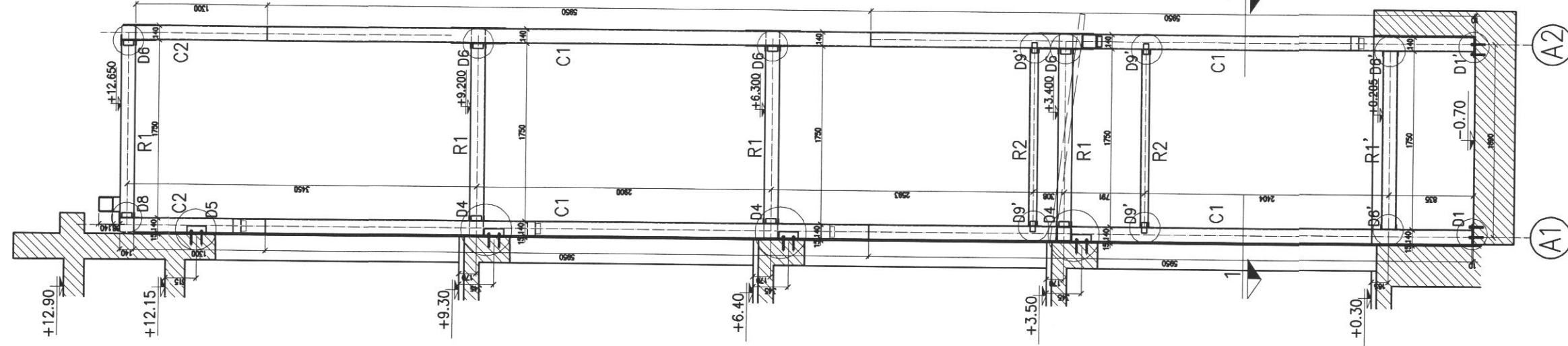
С протокол № 37/112-00
на ЕС - Община Свиленград

	Спесификация на армировката											
	Армировка AI			Армировка AIII								
Диаметър, мм	6.5	8	10	8	10	12	14	16	18	20	22	25
Тегло за м', кг	0.260	0.395	0.617	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853
Дължина, м	271	0	0	39	184	0	242	0	0	0	0	0
Тегло, кг	70	0	0	15	114	0	292	0	0	0	0	0
	Всичко AI, кг:		70						Всичко AIII, кг:			421

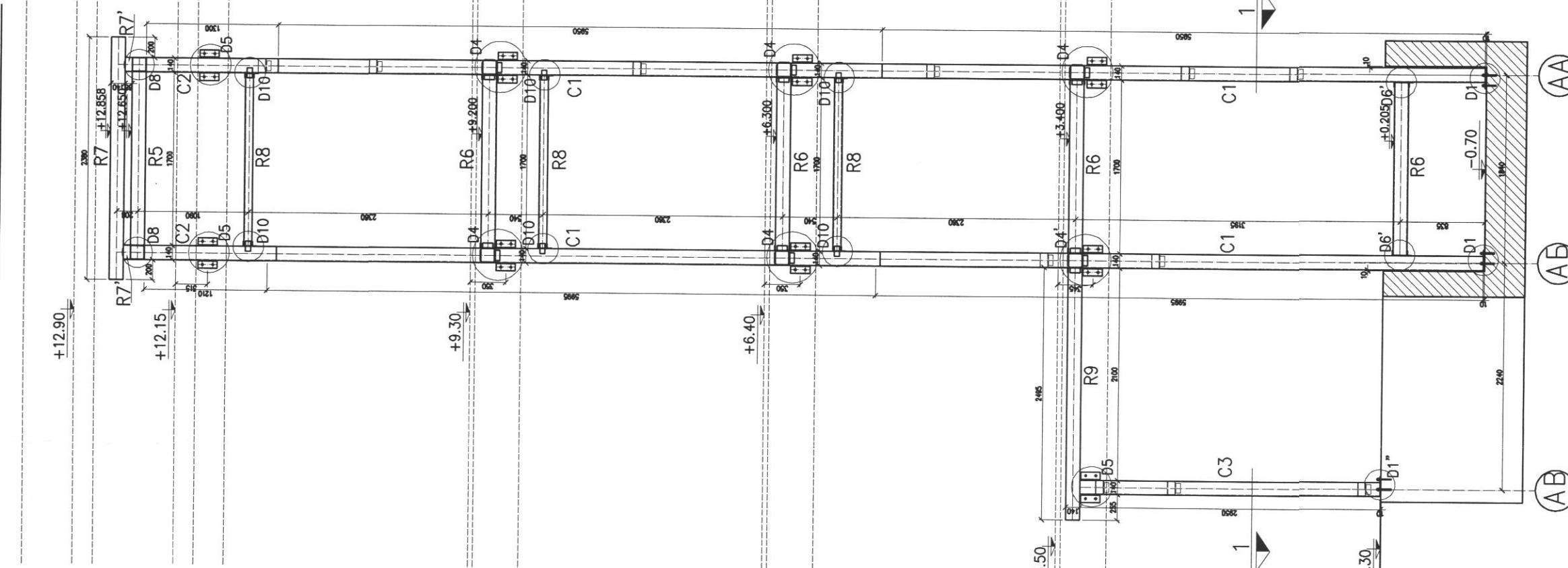
Монтажна схема по ос АА



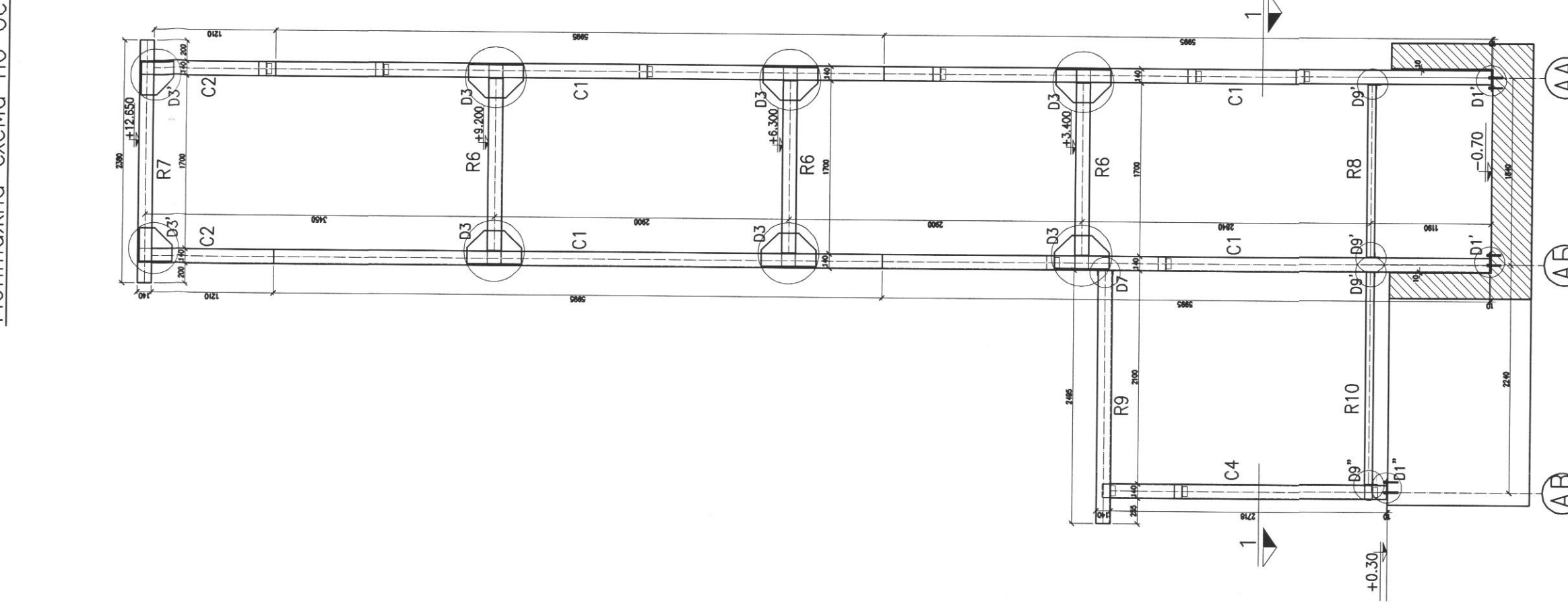
Монтажна схема по ос АБ



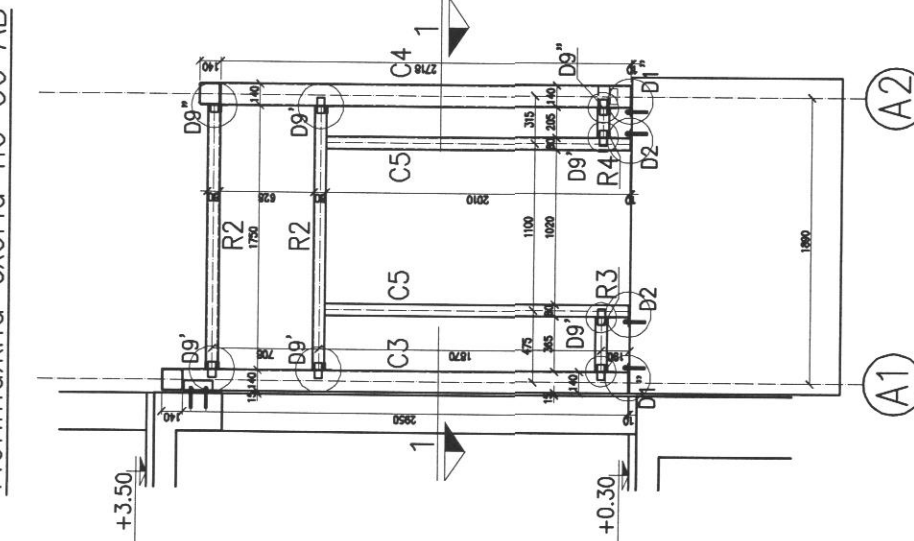
Монтажна схема по ос А1



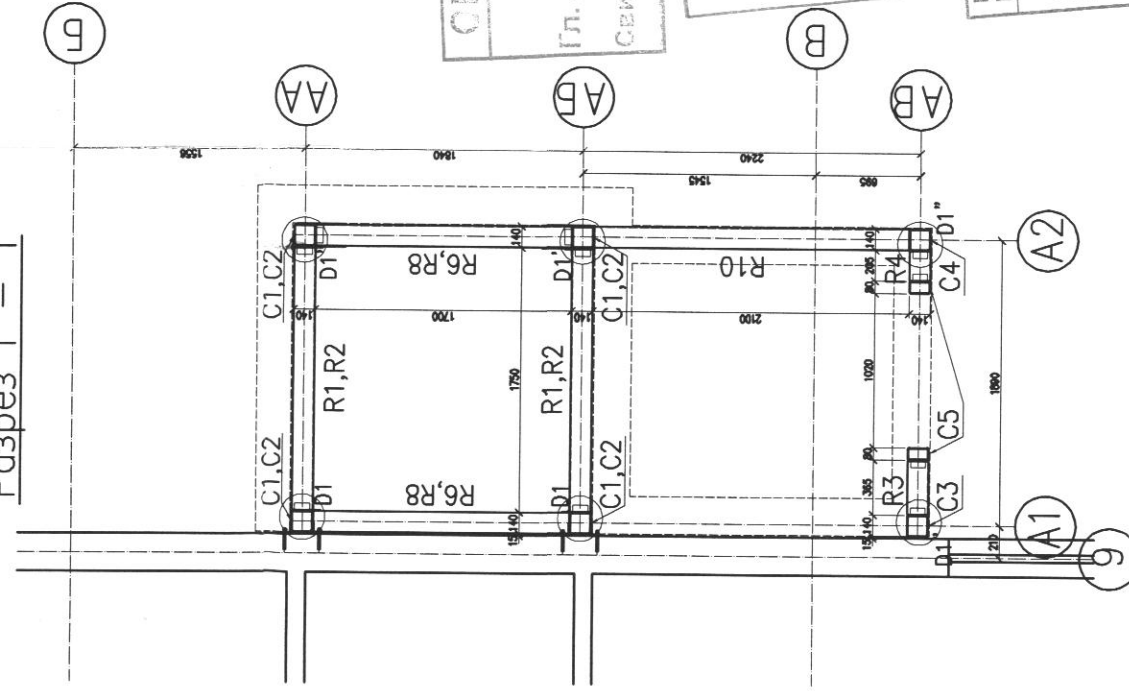
Монтажна схема по ос А2



Монтажна схема по ос АБ



Разрез 1 — 1



- Забележки
- Материал за стоманената конструкция
 - Стомачна марка S275JR за горешо калцудни профили по БДС EN10025
 - Стомачна марка S235JR листова по БДС EN10025
 - Заваръчни материали
 - електроди за ръчно заваряване Е 42 по БДС EN499-2000
 - Заваръчна тел за автоматизирано заваряване под флюс ЗБ-081А по БДС EN10025
 - Заваръчна тел за автоматизирано заваряване по флюс ЗБ-081А по БДС EN10025
 - Заваръчна тел за полуавтоматизирано заваряване в средо от СЗЗ ЗБ-08Г2С по БДС EN10025
 - Антикорозионната защита на стоманената конструкция Вискофайт
 - понижаване и обезмасляване
 - два пласта алкиден грунт
 - два пласта безмаслен епоксид

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка	Вид	сечение	Дължина,мм	тегло	брой	Всичко
C1	колена	SHS 140.140.5	5950	21.00	125.00	8
C2	колена	SHS 140.140.5	1300	21.00	27.80	4
C3	колена	SHS 140.140.5	2950	21.00	62.00	1
C4	колена	SHS 140.140.5	2718	21.00	57.10	1
C5	колена	SHS 140.140.5	2010	16.64	33.40	2
R1	ригел	SHS 140.140.5	1734	21.00	36.40	8
R2	ригел	SHS 140.140.5	1740	21.00	36.50	2
R3	ригел	RHS 80.140.5	1740	16.64	29.00	10
R4	ригел	RHS 80.140.5	355	16.64	5.90	1
R5	ригел	RHS 80.140.5	195	16.64	3.20	1
R6	ригел	SHS 140.140.5	1980	21.00	41.60	1
R7	ригел	SHS 140.140.5	1690	21.00	35.50	7
R8	ригел	SHS 140.140.5	2380	21.00	50.00	2
R9	ригел	SHS 140.140.5	68	21.00	1.40	2
R10	ригел	RHS 80.140.5	1690	16.64	28.10	4
R11	ригел	SHS 140.140.5	2490	21.00	52.30	2
R12	ригел	RHS 80.140.5	2090	16.64	34.80	1
Всичко:						2836

СЪГЛАСУВАНИ СПЕЦИАЛИСТИ:			
ЧАСТ	ИМЕ	ПОДПИС	
Архитектура	арх. М. Спанеба		
ОВК и ЕЕ	инж. Р. Петров		
Електро	инж. С. Стайкоб		
ВК	инж. К. Развигиева		
ПЗ	инж. М. Лилоб		
ПЕ	инж. К. Георгиев		
ТАКОСНАБ	инж. А. Фунергиев		
ТЕХН. АОНС	инж. С. Александров		
ПУСО	арх. М. Спанеба		
ПОД	арх. М. Спанеба		



This drawing is made by VP Project Ltd. It is the property of VP Project Ltd. and can be used without the knowledge and permission of VP Project Ltd.

"ГРАНД ПЛЮС" ЕООД

4000 ПЛОВДИВ, ул. "Слободен Мислител" № 28, 4-ти етаж, в-р "Слободен Мислител" № 28, тел. 088 571 66 05, тел. 088 684 37 75

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ОБЕКТ: СОЦИАЛЕН ЦЕНТЪР
гр. Свиленград, п.к. 6500, обл. Хасково, ул. "Бурление" № 2-4, кв. 4б, п-1 I

ПРОЕКТАНТ: инж. М. Лилоб

УПРАВИТЕЛ: Д. Грозевска

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

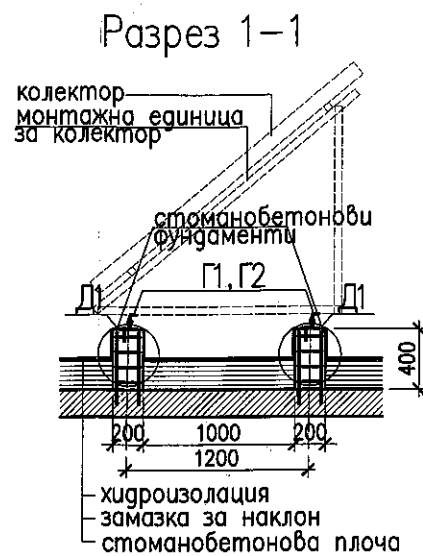
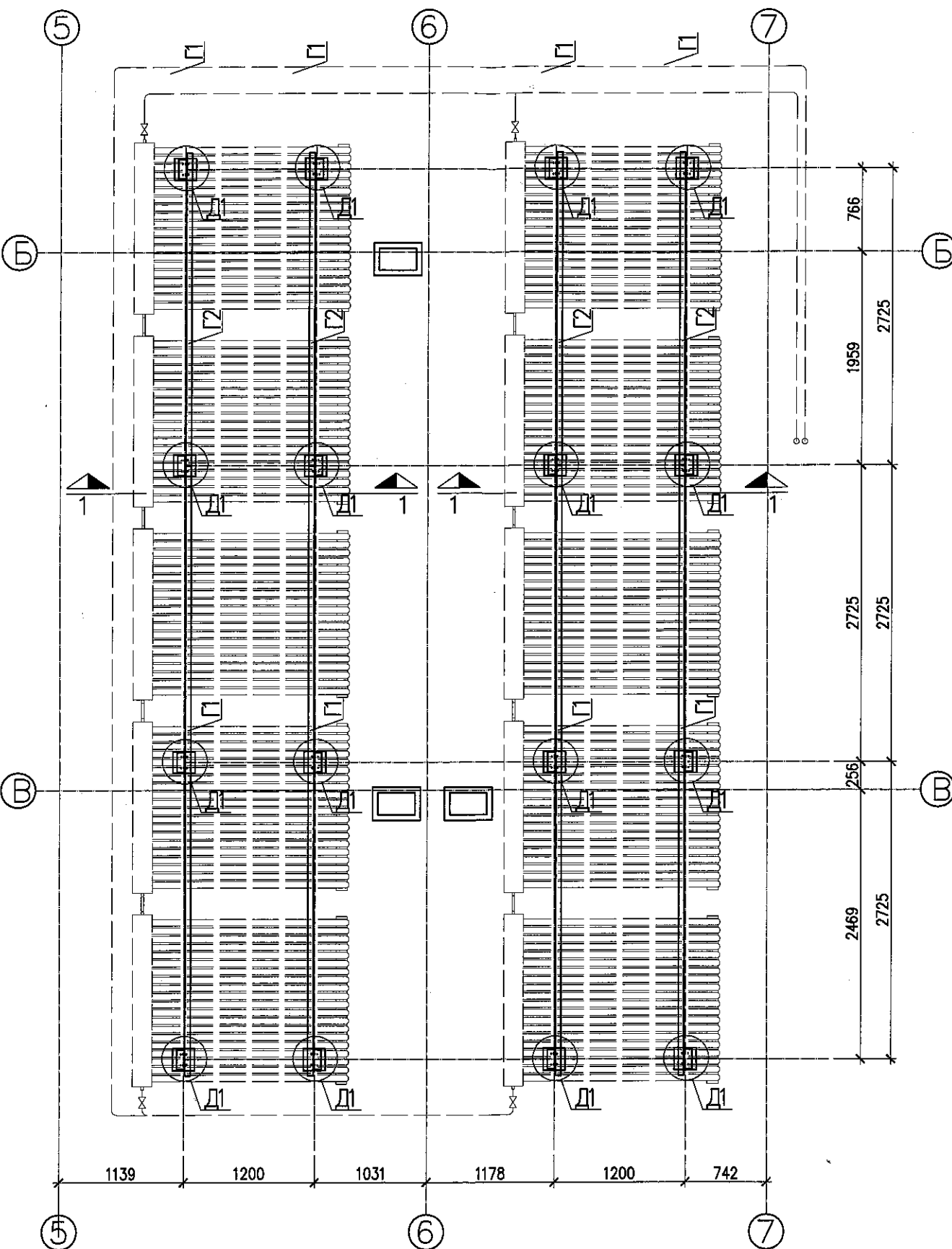
АСАНСОР: — монтаж

ЧЕРТЕЖ: планове

дата: 07.2018

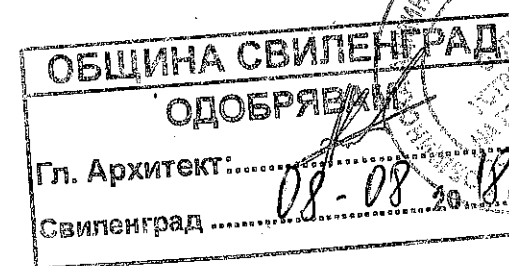
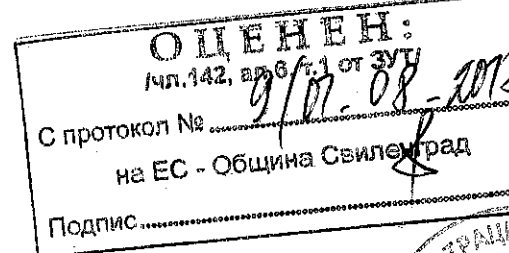
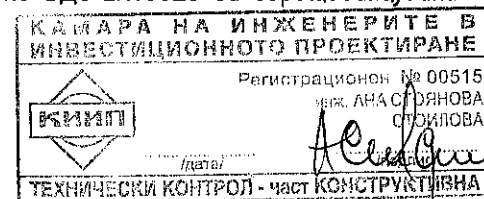
чертеж: 01/05

„Получава за експертна оценка в опорна експертна периферия район“, процедура BG16R01001-2.002, Приложението от 2.01.01Р 2014-2020г.

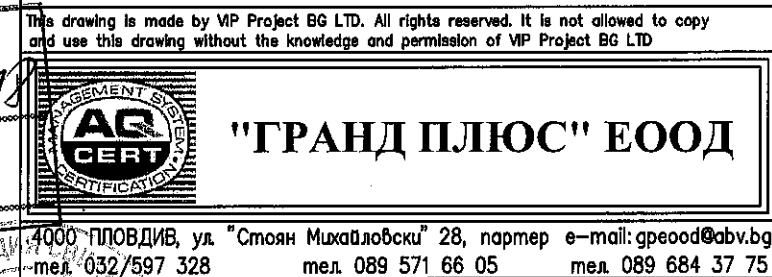
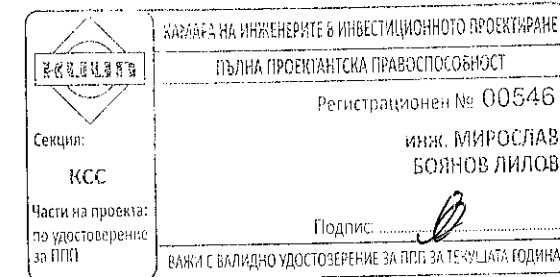


Забележки:

- Бетон клас В20 за стоманобетон, $R_b = 1.15 \text{ kN/cm}^2$
- Армировка AI, означена с ϕ , $R_s = 22.5 \text{ kN/cm}^2$
- Армировка AIII, означена с N, $R_s = 37.5 \text{ kN/cm}^2$
- Стомана клас S275JR по БДС EN10025 за горещовалцувани профили



СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛНОСТИ:		
ЧАСТ	ИМЕ	ПОДПИС
Архитектура	арх. М. Станева	
ОВК и ЕЕ	инж. Р. Петров	
Електро	инж. С. Стайков	
Вик	инж. К. Ракъджиева	
ПБЗ	инж. М. Лилов	
ПБ	инж. К. Георгиев	
ГАЗОСНАБД.	инж. А. Фучеджиев	
ТЕХН. АСАНС.	инж. С. Александров	
ПУСО	арх. М. Станева	
ПСД	арх. М. Станева	



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ОБЕКТ: СОЦИАЛЕН ЦЕНТЪР
гр. Свиленград, п.к. 6500, обл. Хасково, ул. "Бурденис" № 2-4, кв. 46, п-л I

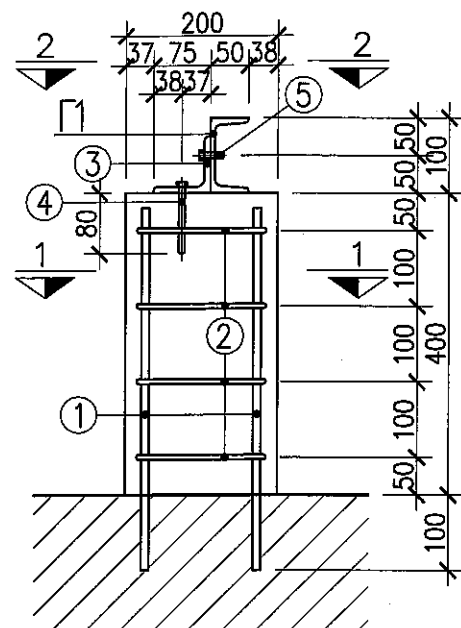
ПРОЕКТАНТ	инж. М.Лилов	фав. 04.18 масаб 1:50
УПРАВИТЕЛ	Д. Григорова	
ЧАСТ	КОНСТРУКЦИИ	дата 07.2018
ЧЕРТЕЖ	Монтажен план на конструкция за соларни панели	чертеж: 04/05

„Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“, процедура BG16RFOP001-2.002, Приоритетна ос 2, ОПРР 2014-2020г.

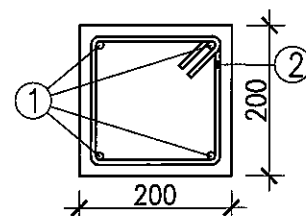
Спецификация на армировката												
	Армировка AI			Армировка AIII								
Диаметър, мм	6.5	8	10	8	10	12	14	16	18	20	22	25
Тегло за м', кг	0.260	0.395	0.617	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853
Дължина, м	54	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0
Тегло, кг	14	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
Всичко AI, кг	14			Всичко AIII, кг: 19								

СПЕЦИФИКАЦИЯ						
Марка	Сечение	Дължина	Брой	Тегло, кг		
				За 1 м.	Единично	Общо
Г1	UPN100	6000	4	10.6	63.6	254.4
Г2	UPN100	2875	4	10.6	30.5	121.9
Детайли			16		2.3	36.2
						290.6

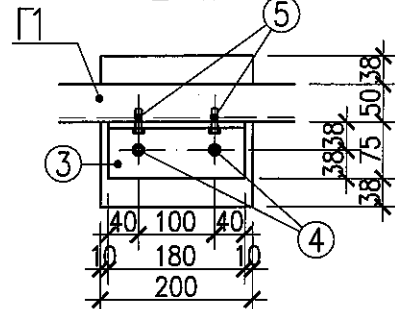
Детайл 1 – 16 броя



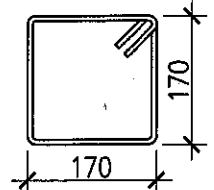
1-1



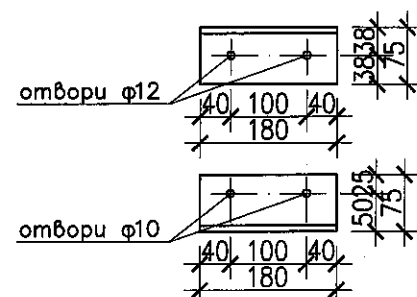
2-2



Позиция 2 – 4 броя



Позиция 3 – 1 брой

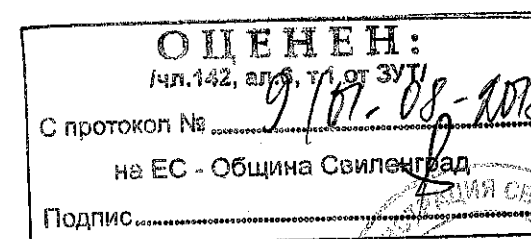
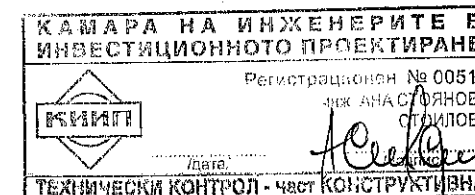


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Сечение	Дължина	Брой	Тегло, кг			Забележки
				За 1 м.	Единично	Общо	
1	N10	480	4	0.6	0.3	1.2	Да се залепят с двукомпонентно лепило в отвори с диаметър 10 мм и дълбочина 90 мм, предварително разпробити в съществуващата плоча
Всичко AIII за един детайл:						1.2	
2	ф6.5	850	4	0.3	0.2	0.9	
Всичко AI за един детайл:						0.9	
3	L75.75.8	180	1	12.6	2.3	2.3	Отвори ф10 и ф12
4	Анкерен болт M10 с характеристична носимоспособност на срязване не по-малка от 11 kN и на опън не по-малка от 7 kN		2				
5	Самонарезен болт M8/30		2				
Всичко S275JR за един детайл:						2.3	

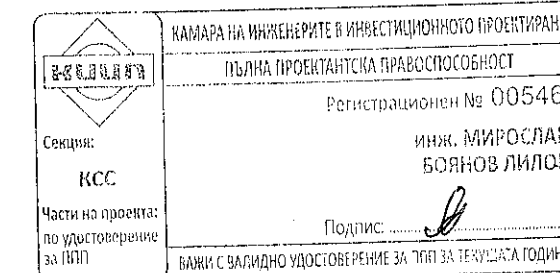
Забележки:

- Бетон клас B20 за стоманобетон, $R_b=1.15 \text{ kN/cm}^2$
- Армировка AI, означена с \emptyset , $R_s=22.5 \text{ kN/cm}^2$
- Армировка AIII, означена с N, $R_s=37.5 \text{ kN/cm}^2$
- Стомана клас S275JR по БДС EN10025 за горещовалцувани профили

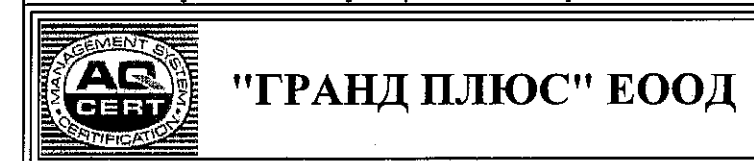


СЪГЛАСУВАЛИ СПЕЦИАЛНОСТИ:

ЧАСТ	ИМЕ	ПОДПИС
Архитектура	арх. М. Станева	
ОВК и ЕЕ	инж. Р. Петров	
Електро	инж. С. Стайков	
Вик	инж. К. Ракъджиева	
ПБЗ	инж. М. Лилов	
ПБ	инж. К. Георгиев	
ГАЗОСНАБД.	инж. А. Фучеджиев	
ТЕХН. АСАНС.	инж. С. Александров	
ПУСО	арх. М. Станева	
ПСД	арх. М. Станева	



This drawing is made by VIP Project BG LTD. All rights reserved. It is not allowed to copy and use this drawing without the knowledge and permission of VIP Project BG LTD



4000 ПЛОВДИВ, ул. "Стоян Михайловски" 28, партър е-mail: gpeood@abv.bg
тел. 032/597 328 тел. 089 571 66 05 тел. 089 684 37 75

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ОБЕКТ	СОЦИАЛЕН ЦЕНТЪР гр. Свиленград, п.к. 6500, обл. Хасково, ул. "Бурденис" № 2-4, кв. 46, п-л I
ПРОЕКТАНТ	инж. М.Лилов
УПРАВИТЕЛ	Д. Григорова
ЧАСТ	КОНСТРУКЦИИ
ЧЕРТЕЖ	Детайли за монтаж на конструкция за соларни панели

„Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферните райони“, процедура BG16RFOP001-2.002,
Приоритетна ос 2, ОПРР 2014-2020г.