Фундамент Ф1

Забележки:

1. Всички размери са в сантиметри (cm), ако на чертежа не е указано друго.
2. Всички нива са в метри (m) по Балтийската височинна система
3. Всички координати на подробни точки са в метри (m) по КС 2005
4. Материали:
4.1 Пилоти:
- бетон C30/37(B37)- класове по въздействие (XC2), съгласно БДС EN 206-1/NA:2008, - fck=30MPa.
- стомана B500B fyk=500MPa - БДС 9252:2007
4.2 Настилка, стени и фундамент:
- бетон C30/37 (B37)- класове по въздействие (XC3, XF1, и XD3);клас по мразоустойчивост Bw 150, клас по водонепропускливост Bs 0.8, съгласно БДС EN 206-1/NA:2008, - fck=30MPa.
- стомана B500B fyk=500MPa -БДС 9252:2007.
4.3 Подложен бетон - C12/15
4.4 Материали за анкерна група А 1:
5.1 Шпилка клас 8.8
5.2 За планки - стомана S235JR, съгласно БДС EN 10025-2:2005
5.3 Арм. стомана, съгласно БДС 9252:2007 - B500B - fyk=500MPa, fyd = 434.8MPa;
6. Чертежът да се чете с останалите кофражни, монтажни, армировъчни и ситуационни планове, изтегли и разрези, както и с обяснителната записка.
7. Чертежите да се гледат с теми на част "Архитектура".
8. За отвори да се гледат и части "ВиК и "Електро".
9. Всички бетонни повърхности, подлежащи на обратна засипка да се обработят с подходяща обмазка хидроизолация.
10. За всички видими бетонни части при кофриране да се предвиди скосяване на острите ъглите 3/3 или 5/5cm.
11. Съоръжението е оразмерено за сеизмичност с ag/g=0.15.
12. Бетоново покритие на армировката min 5cm.
13. Задължителна последователност при изграждането на фундамента :
- изграждане на площадка за изпълнение на пилотите ;
- изпълнение на пилотите;
- изпълнение на армировъчни работи за фундамент ;
- монтаж на анкерна група А1;
- изпълнение на фундамента.
14. Всички видими повърхности да се обработят с продукти за бетонова козметика.
15. За армировката с променлива дължина и в криви при необходимост да се ползват шаблонно желязо от 06.

Армировка - рекапитулация

Ø [mm]	lgn [m]	Тегло за m' [kg/m']	Тегло [kg]
	B500		
8	417.80	0.40	165.03
12	737.20	0.89	654.63
14	397.50	1.21	480.18
16	2328.34	1.58	3674.12
20	89.00	2.47	219.47
22	1655.21	2.98	4939.15
Всичко: (B500)			10132.59
Всичко			10132.59

Спецификация на стоманата за анкерна група

Pos	Марка	поз.	Скица	Дължина /mm/	бр.	общо тегло /kg/	Материал	Забележка
P1		3	~/~950x6	950	1	35.42*	S235JR	шаблонно
						35.42*		
						за 26бр.- 846.00 kg		
	A1	4	ø16	2850	2	4.50	9.00 Cm B500	БДС 9252:2007
		2	~/~1020x25	1020	1	204.18*	204.18* S235JR	с отвори ø38
			отвори за M36		54		16.20	БДС EN ISO 225:2010
		1	● M36	1350	18	10.78	194.04	шпилки клас 8.8

* Теглото е за правоъгълна планка без отвори.

Армирана бетонова настилка C30/37.
армира се със заварени мрежи Ø10/20.

Анкерна група А1

Pos	Марка	поз.	Скица	Дължина /mm/	бр.	общо тегло /kg/	Материал	Забележка
P1		1	~/~1350x25	1350	1	26.50*	S235JR	шаблонна планка
						26.50*		
						за 1бр.- 26.50 kg		
	A1	2	ø16	2850	4	9.00	36.00 Cm B500	БДС 9252:2007

* Теглото е за правоъгълна планка без отвори.

Анкерна група А1

Pos	Марка	поз.	Скица	Дължина /mm/	бр.	общо тегло /kg/	Материал	Забележка
		3	● M36	1020	4	16.20		шпилки клас 8.8

Анкерна шпилка 036x1350 клас 8.8

Pos	Марка	поз.	Скица	Дължина /mm/	бр.	общо тегло /kg/	Материал	Забележка
		1	~/~1350	1350	1	1.33		

Шаблонна планка

Pos	Марка	поз.	Скица	Дължина /mm/	бр.	общо тегло /kg/	Материал	Забележка
P1		1	~/~1350x6	1350	1	26.50*	S235JR	
						26.50*		
						за 1бр.- 26.50 kg		
	A1	2	ø16	2850	4	9.00	36.00 Cm B500	БДС 9252:2007

* Теглото е за правоъгълна планка без отвори.

ОБЩИНА - КЪРДЖАЛИ
СЪГЛАСУВАН И ОДОБРЕН
Гл. архитект .....
Допълнение за оценка за съответствие на проекта
от ... ЕКОИНЖЕНЕРИНГ
КЪМ РС № К58 ОТ 03.08.2016г.

"ЕКОИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД
ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО И СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
"ДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-148/2010 г."
УПРАВИТЕЛ: инж. С. Ганева
СПЕЦИАЛИСТ ПО ЧАСТ: .....
ПОДПИС:

ТК:

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 01/05
инж. Ивелина Димитрова
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА

ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

•УСТРА-ХОЛДИНГ• АД
4400 гр. Кърджали, ул. "Стара планина" № 33, тел./факс: 0361/ 5-20-20
E-mail: ustra@abv.bg

Изпълнителен Директор: В. Хаджиолови

Инженеринг - проектиране, доставки и изпълнение на строителство на пешеходен мост в парк "Кръгът" - обхващащ два u.i. с ра части, по проект "Реновиране на обществени пространства и зони тротоари в град Кърджали", договор за БФП № BG16RFOP001-1.027-0003-C01, поетите задължения в рамките на Оперативна програма "Региони в растеж" 2014-2020 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Чертеж: ФУНДАМЕНТ Ф1

Архитектура:
/арх. Ст. Пунов /
Екс:
/инж. Н. Ангелов/
Пътища:
/инж. В. Борисова /
ПБ:
/инж. Д. Дрангова /
Геодезия:
/инж. Н. Тонев /

СЪГЛАСУВАЛИ:
Ръководител екип: инж. Павел Глатов

Съгласен съм с проекта. Възложител:
Община Кърджали

Проектант:
КАМАРА НА БЪЛГАРСКИТЕ АРХИТЕКТИ В БЪЛГАРИЯ
ПК - 1000 СОФИЯ, ул. "Шипка" № 6, ап. 9, тел./факс: 988 26 37, 988 26 38
Регистрационен № 02520
Камара на инженерите в инвестиционното проектиране
Регистрационен № 01/05
ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТАНТ: инж. Ивелина Димитрова
ЗАМОР СЪВЕТИТЕ ОТ ОБЩИНСКИ ПЪТИЩА ГРАД КЪРДЖАЛИ

Част:	КОНСТРУКЦИИ
Фаза:	РП
Мащаб:	М 1:50
Година:	2019
Лист:	5/52