

М_г:1:1000
М_н:1:100

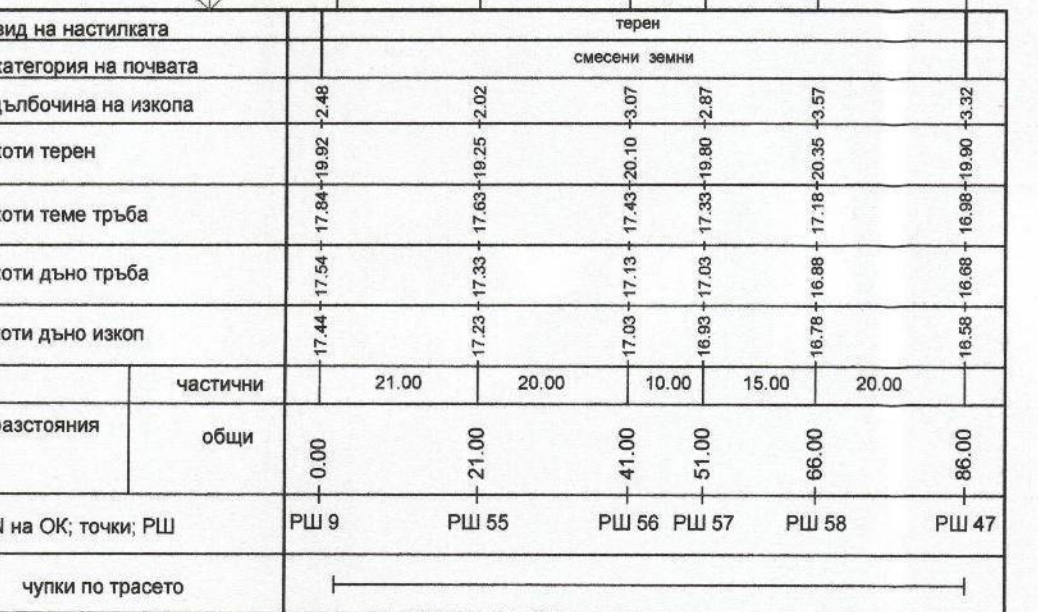
+10.00

вид на настилка		терек					
категория на почвата		смесени земли					
дълбочина на изкопа		2.88	2.57	2.92	3.07	3.17	2.97
коти терен		24.02	23.83	23.63	23.53	23.23	22.83
коти теме тръба		23.72	23.53	23.33	23.23	22.83	22.43
коти дъно тръба		23.62	23.43	23.23	23.13	22.83	22.43
коти дъно изкоп		23.62	23.43	23.23	23.13	22.83	22.43
частични		19.30	20.00	10.00	15.00	22.00	
разстояния общи		0.00	19.30	39.30	49.30	64.30	86.30
N на ОК; точки; РШ		РШ 6	РШ 51	РШ 52	РШ 53	РШ 54	РШ 43
чупки по трасето							



водещ проектант: инж.Донка Кръстева

обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Надлъжен профил - клон 3	М 1:1000/100
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	5

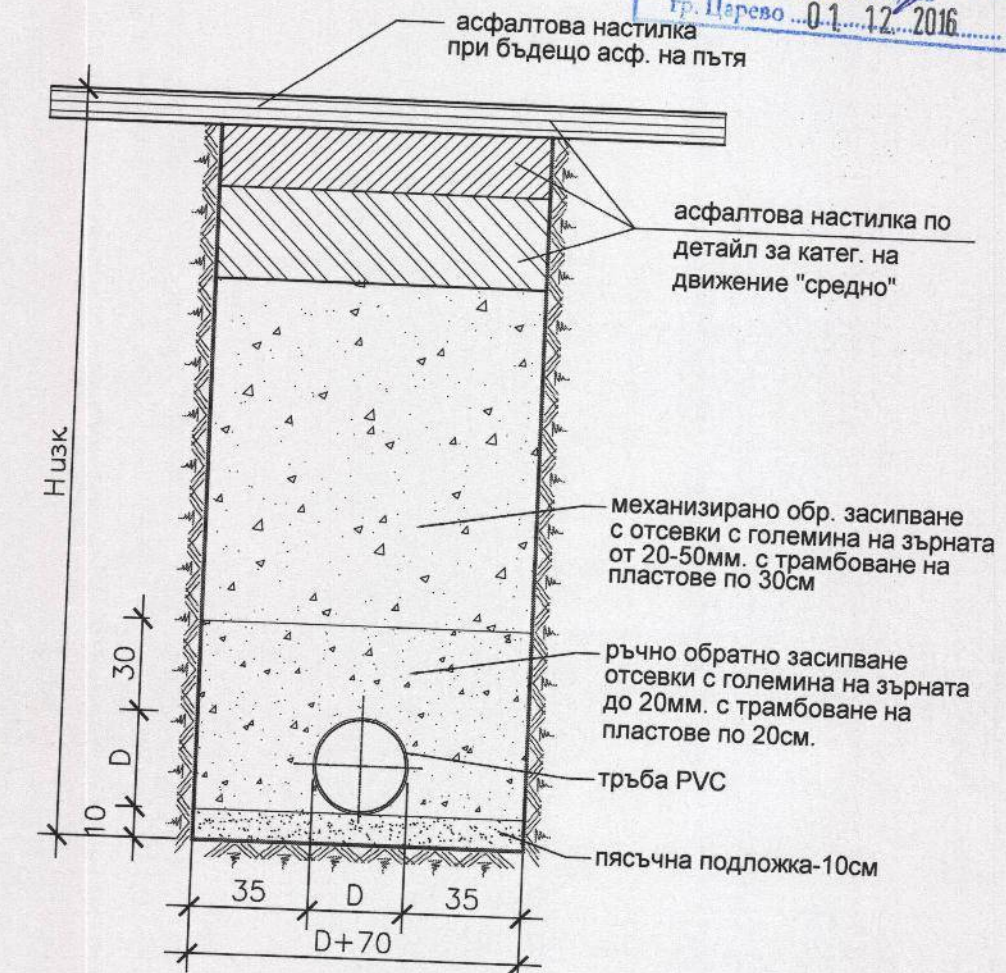


 Сечия: ВС Часта на проекта: за удостоверение за ППП	КАВАТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03951 инж. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Надлъжен профил - клон 4	M 1:1000/100
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	6



ОБЩИНА ПАЗАРДЖИК
Дирекция „Устройство на територията“
СЪГЛАСУВАМ
Гл. архитект: *Мон*
гр. Пазарджик 01.12.2016 20... г.

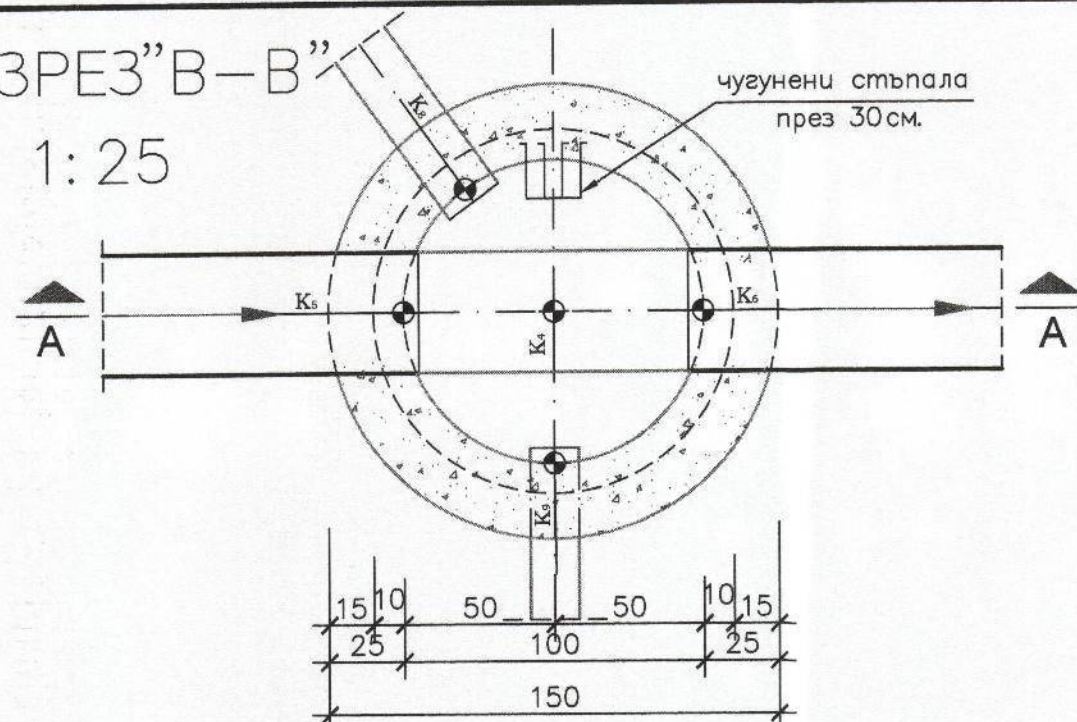


КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ПП
Регистрационен № 03951
инж. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА
Подпис: *Донка Кръстева*
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

водещ проектант: инж.Донка Кръстева

РАЗРЕЗ "В-В"

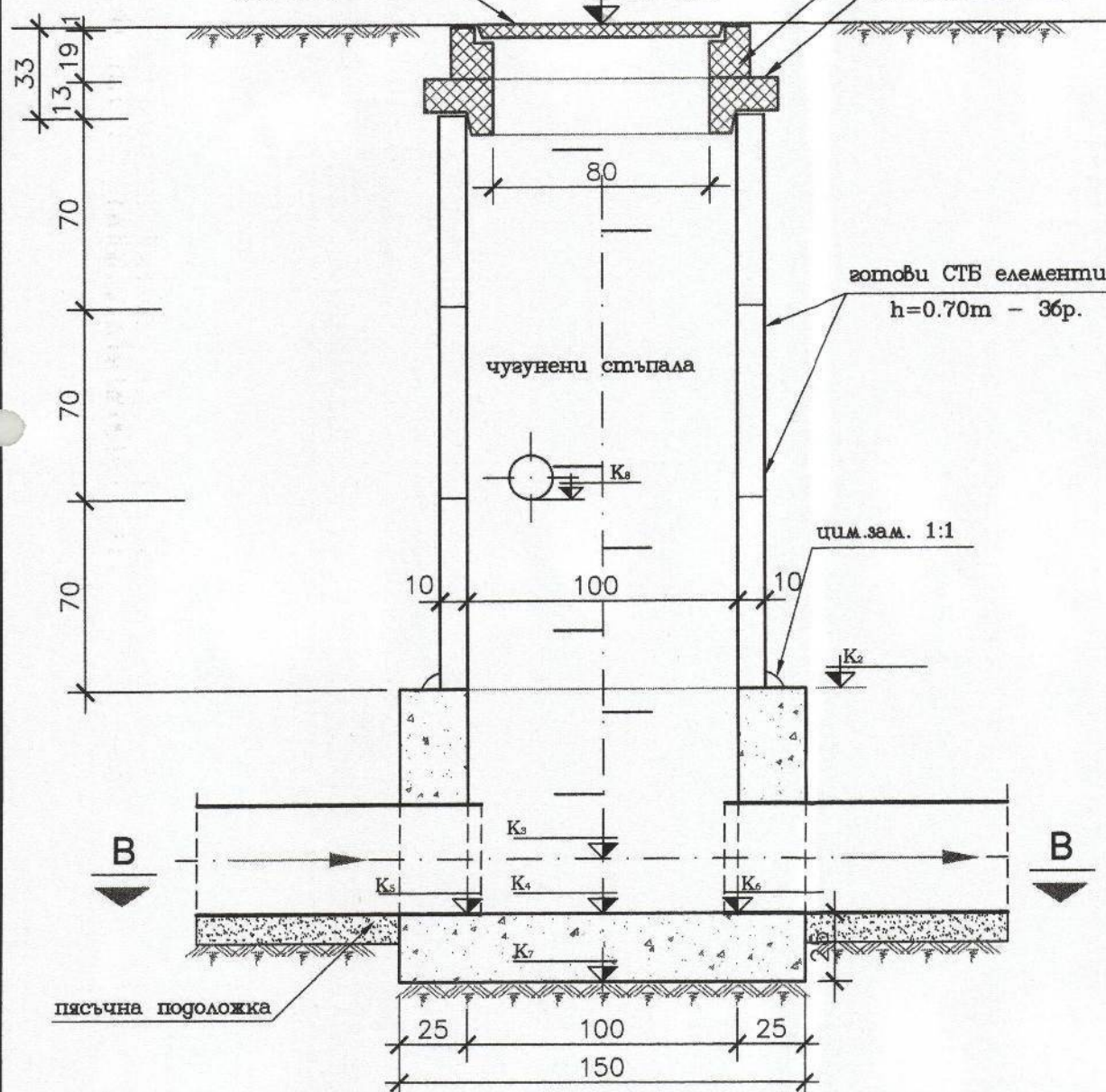
М 1:25



РАЗРЕЗ "А-А" М 1:25

чугунен капак
БДС-1660-70а.

подложна грибна
преходна плоча



РЕВИЗИОННИ ШАХТИ

КОТИ	РШ 1	РШ 2	РШ 3	РШ 4	РШ 5	РШ 6	РШ 9	РШ 9'	РШ 10	РШ 11	РШ 13	РШ 14	РШ 15	РШ 16	РШ 17	РШ 20	РШ 21	РШ 22	РШ 23	РШ 24	РШ 25
K ₁	30.93	30.00	29.15	28.50	28.75	26.50	19.92	19.39	18.82	18.07	14.25	13.00	12.65	13.00	13.50	8.80	7.00	5.48	4.40	3.90	27.00
K ₂	28.15	27.22	26.72	26.07	25.62	23.72	17.14	16.61	16.04	15.29	12.17	11.27	10.92	10.92	10.72	6.37	5.62	4.80	3.72	2.87	24.22
K ₃	27.58	26.65	26.05	24.40	25.13	23.02	16.67	16.16	15.64	14.62	11.69	10.89	10.49	10.34	10.14	5.75	4.87	4.17	3.17	2.17	23.67
K ₄	27.43	26.50	25.90	25.25	24.98	22.87	16.52	16.01	15.49	14.47	11.54	10.74	10.34	10.19	9.99	5.55	4.72	3.97	2.97	1.97	23.52
K ₅	-	26.79	25.92	25.26	24.99	23.21	16.74	16.03	15.51	14.97	11.56	10.76	10.36	10.20	10.00	5.81	4.73	3.98	2.98	1.98	23.54
K ₆	27.41	26.48	25.89	25.24	24.96	22.85	16.50	15.99	15.47	14.45	11.52	10.72	10.33	10.18	9.97	5.54	4.71	3.96	2.96	1.96	23.50
K ₇	27.18	26.25	25.65	25.00	24.73	22.62	16.27	15.76	15.24	14.20	11.29	10.49	10.09	9.94	9.74	5.30	4.47	3.72	2.72	1.72	23.27
K ₈	-	-	-	-	-	-	17.32	16.79	16.27	15.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K ₉	-	27.42	26.53	25.87	-	23.71	-	16.75	16.23	15.71	12.08	11.14	10.74	10.69	11.17	-	-	-	-	-	-

РЕВИЗИОННИ ШАХТИ

КОТИ	РШ 26	РШ 27	РШ 28	РШ 29	РШ 30	РШ 31	РШ 32	РШ 33	РШ 35	РШ 36	РШ 37	РШ 38	РШ 40	РШ 41	РШ 42	РШ 43	РШ 47	РШ 48	РШ 51	РШ 52	РШ 53
K ₁	26.70	26.00	25.35	24.65	24.15	22.95	22.60	21.23	18.40	17.90	17.20	30.00	27.73	27.20	26.30	25.40	19.90	18.60	26.00	26.15	26.20
K ₂	23.57	23.22	22.57	21.87	21.37	20.17	19.47	18.10	15.27	14.77	14.42	27.22	25.30	24.42	23.87	22.97	17.12	16.17	24.27	24.07	23.77
K ₃	23.19	22.65	22.00	21.30	20.70	19.65	19.05	17.58	14.85	14.40	13.95	26.75	24.77	23.97	23.17	22.27	16.73	15.63	23.68	23.48	23.38
K ₄	23.04	22.50	21.85	21.15	20.55	19.50	18.90	17.43	14.70	14.25	13.80	26.60	24.62	23.82	23.02	22.12	16.58	15.48	23.53	23.33	23.23
K ₅	23.06	22.52	22.05	21.25	20.57	19.95	18.92	17.90	14.72	14.27	13.82	26.62	24.64	23.84	23.04	22.42	16.98	15.98	23.54	23.34	23.24
K ₆	23.02	22.48	21.83	21.13	20.53	19.48	18.88	17.41	14.68	14.23	13.78	26.58	24.60	23.80	23.00	22.10	16.56	15.45	23.52	23.32	23.22
K ₇	22.79	22.25	21.60	20.90	20.30	19.25	18.65	17.18	14.45	14.00	13.55	26.35	24.37	23.57	22.77	21.87	16.33	15.23	23.28	23.08	22.98
K ₈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.12	24.32	23.52	22.53	16.68	16.43	23.83	23.79	23.69
K ₉	23.65	23.11	22.65	21.95	21.15	20.55	19.60	-	15.30	14.85	14.40	-	-	-	23.70	-	-	-	24.09	23.89	23.79

РЕВИЗИОННИ ШАХТИ

КОТИ	РШ 54	РШ 55	РШ 56	РШ 57	РШ 58	РШ 59'	РШ 59	РШ 60	РШ 61	РШ 62	РШ 63	РШ 64	РШ 65	РШ 66	РШ 67	РШ 68	РШ 69	РШ 70	РШ 71	РШ 73
K ₁	26.00	19.25	20.10	19.80	20.35	18.20	16.70	15.40	15.40	15.70	15.50	15.45	14.60	13.35	12.50	11.20	10.06	9.23	16.07	10.40
K ₂	23.57	17.87	17.67	17.72	17.57	15.42	14.27	13.67	13.32	12.92	12.72	12.67	11.82	10.92	10.07	9.12	8.68	7.85	13.92	8.67
K ₃	23.08	17.48	17.28	17.18	17.03	14.72	13.80	13.05	12.79	12.55	12.35	12.11	11.45	10.45	9.45	8.70	8.05	7.50	15.04	8.44
K ₄	22.93	17.33	17.13	17.03	16.88	14.18	13.65	12.90	12.64	12.40	12.20	11.96	11.30	10.30	9.30	8.55	7.95	7.35	14.35	8.19
K ₅	22.94	17.34	17.14	17.04	16.89	14.19	13.85	12.93	12.65	12.41	12.21	11.97	11.70	10.55	9.80	8.58	7.98	7.36	14.36	8.21
K ₆	22.92	17.32	17.12	17.02	16.87	14.17	13.62	12.89	12.63	12.39	12.19	11.95	11.27	10.27	9.27	8.52	7.92	7.34	14.34	8.17
K ₇	22.68	17.08	16.88	16.78	16.63	13.93	13.40	12.65	12.39	12.15	11.95	11.71	11.05	10.05	9.05	8.30	7.70	7.10	14.10	7.94
K ₈	-	-	17.60	17.50	-	-	-	13.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.35	-	-
K ₉	23.49	17.73	17.70	17.60	17.45	-	14.29	13.47	13.08	12.84	12.64	12.40	12.10	11.10	10.24	8.95	8.35	-	14.77	-

ЗАМАЗКИ:

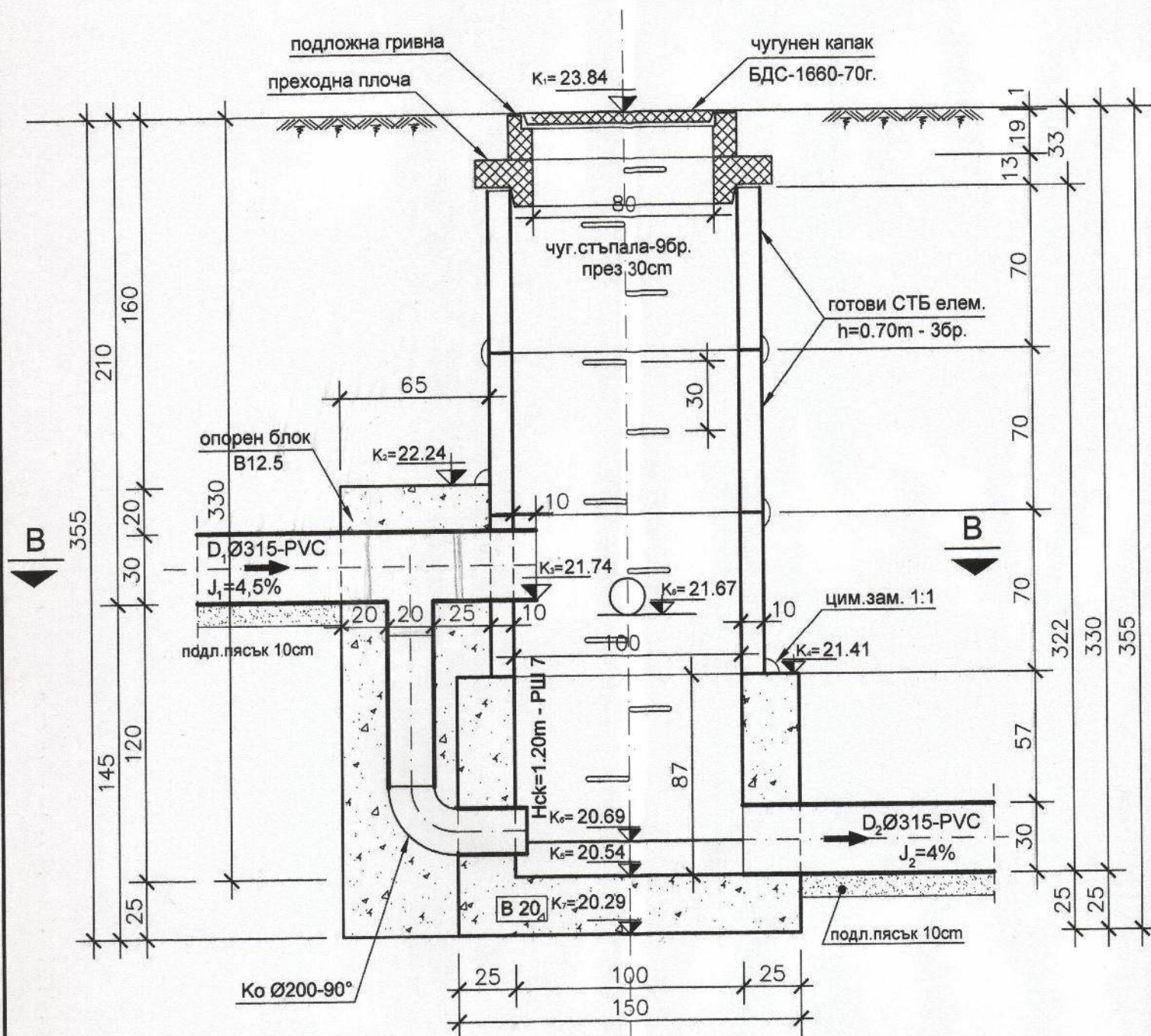
- Дъното се измазва с гланц. циментова замазка 2см в гъба пласта :
1.5см -1:2 и 0.5см - 1:1
- Стените се измазват с гладка цим. замазка 2см в гъба пласта :
1.5см -1:2 и 0.5см - 1:1
- Таван с пергамена циментова замазка 2см в гъба пласта :
1.5см -1:2 и 0.5см - 1:1



водец проектант: инж.Донка Кръстева

обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Типова ревизионна шахта	М 1:25
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	9

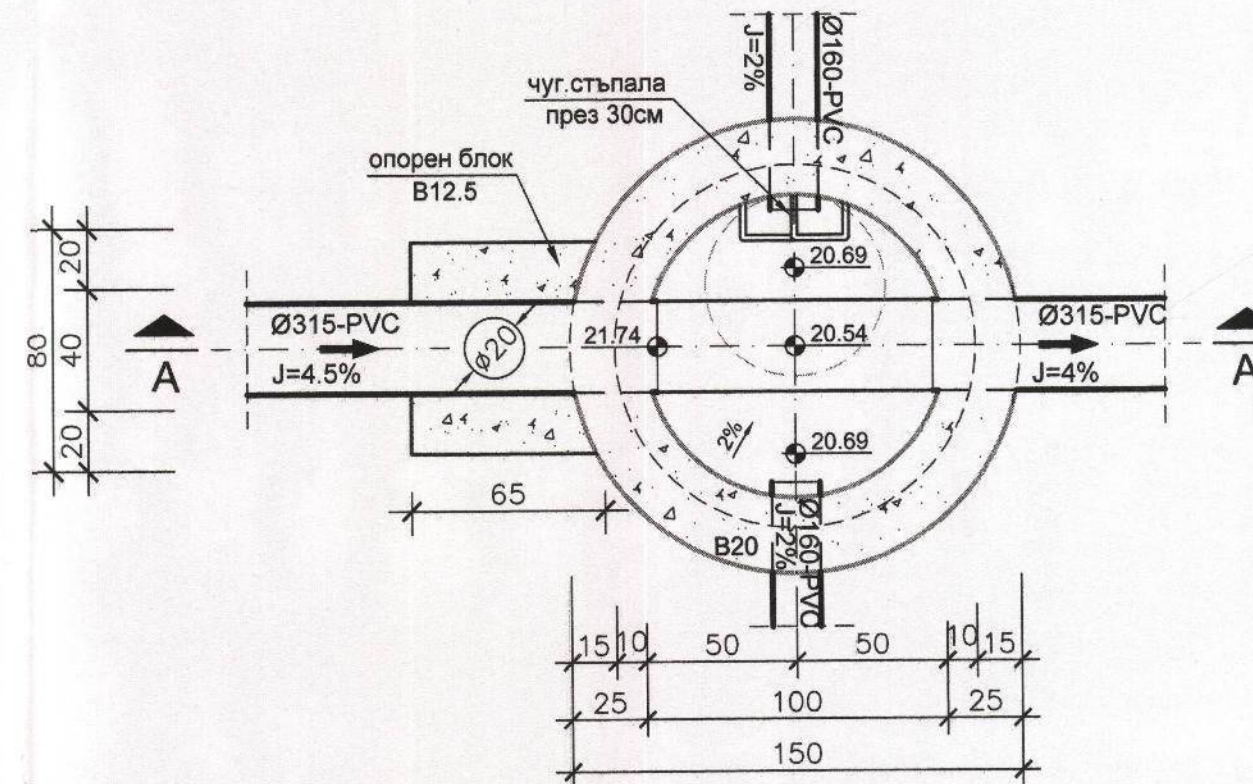
РШ 7
РАЗРЕЗ "А-А" М 1:25



СИТУАЦИЯ



РШ 7
РАЗРЕЗ "В-В" М 1:25



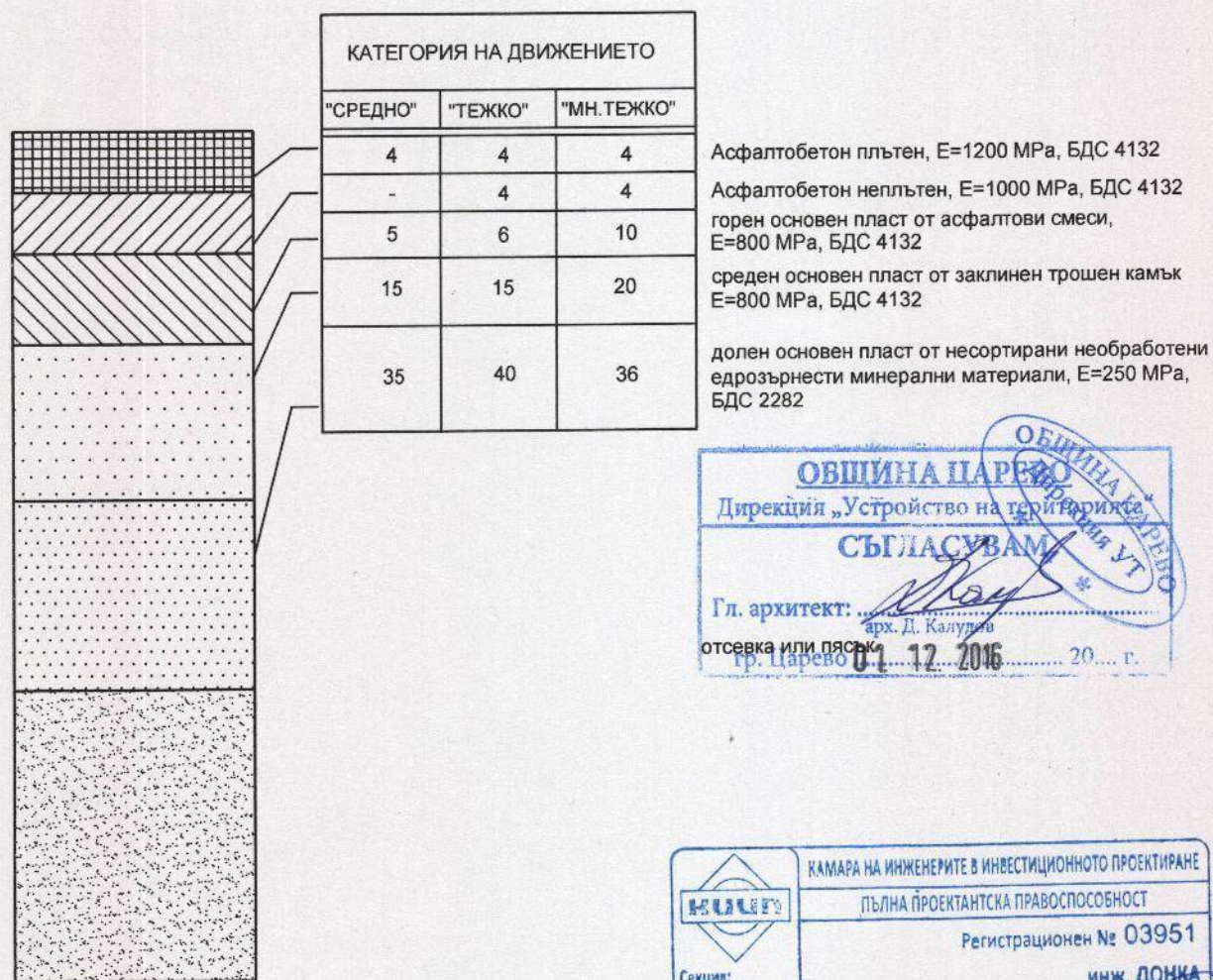
ШАХТИ С ПАД														
КОТИ	РШ 7	РШ 8	РШ 8'	РШ 12	РШ 18	РШ 19	РШ 34	РШ 39	РШ 44	РШ 45	РШ 46	РШ 49	РШ 50	РШ 72
K ₁	23.84	22.18	20.75	16.00	11.45	9.55	18.85	28.83	24.10	22.75	21.30	17.70	16.05	12.70
K ₂	22.24	20.37	18.63	13.68	9.69	7.59	16.82	26.42	21.98	20.63	19.18	15.58	13.93	10.76
K ₃	21.74	19.87	18.13	13.18	9.19	7.09	16.32	25.92	21.48	20.13	18.68	15.08	13.43	10.26
K ₄	21.41	19.40	17.97	13.22	8.67	6.77	16.07	25.70	21.67	20.32	18.52	14.92	13.27	10.27
K ₅	20.54	18.67	17.35	12.34	7.95	6.00	15.30	25.22	20.73	19.48	17.78	14.23	12.47	9.36
K ₆	20.69	18.82	17.50	12.49	8.10	6.20	15.45	25.37	20.88	19.63	17.93	14.38	12.62	9.51
K ₇	20.29	18.42	17.10	12.09	7.70	5.75	15.05	24.97	20.48	19.23	17.53	13.98	12.22	9.11
i ₁	4.50%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	5.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	5.0%
i ₂	4.00%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	2.0%	3.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	4.0%	5.0%	3.0%
D ₁	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315	315
D ₂	315	315	315	315	315	400	315	315	315	315	315	315	315	315
K ₁	21.67	20.01	18.58	13.50	-	6.30	16.60	26.42	21.93	20.58	19.13	15.53	13.88	-
K ₂	21.64	19.98	-	-	-	7.22	16.94	-	-	20.48	19.03	-	-	10.43



водещ проектант: инж. Донка Кръстева

обект:	Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВИК
чертеж:	Шахти с пад	М 1:25
проектант:	инж. Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	12

по типови конструкции утвърдени със заповед № РД-14-03-136 от 12.1182г. на МСА



комуникация по одобрен проект

водещ проектант: инж.Донка Кръстева

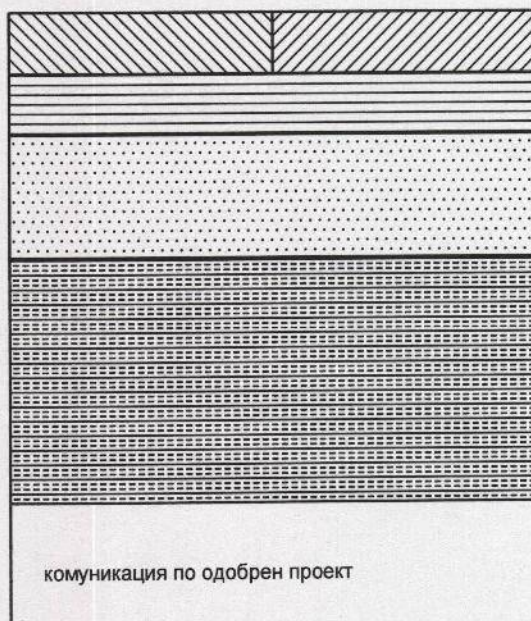
обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Детайл за възстановяване на асфалт. наст.	М -
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	12

Детайл за възстановяване на настилки на тротоари

утвърдени със заповед № РД-14-03-136 от 12.11.82г. на МСА

тип "Г"

само за пешеходно движение



4 - 6 см сборни елементи (каменни или бетонови плочи)

3 см вароциментов разтвор М50

8 см основен пласт от пясък или отпадъчни несортирани дребнозърнести мин.материали

отсевка или пясък - уплътнена на пластове

комуникация по одобрен проект

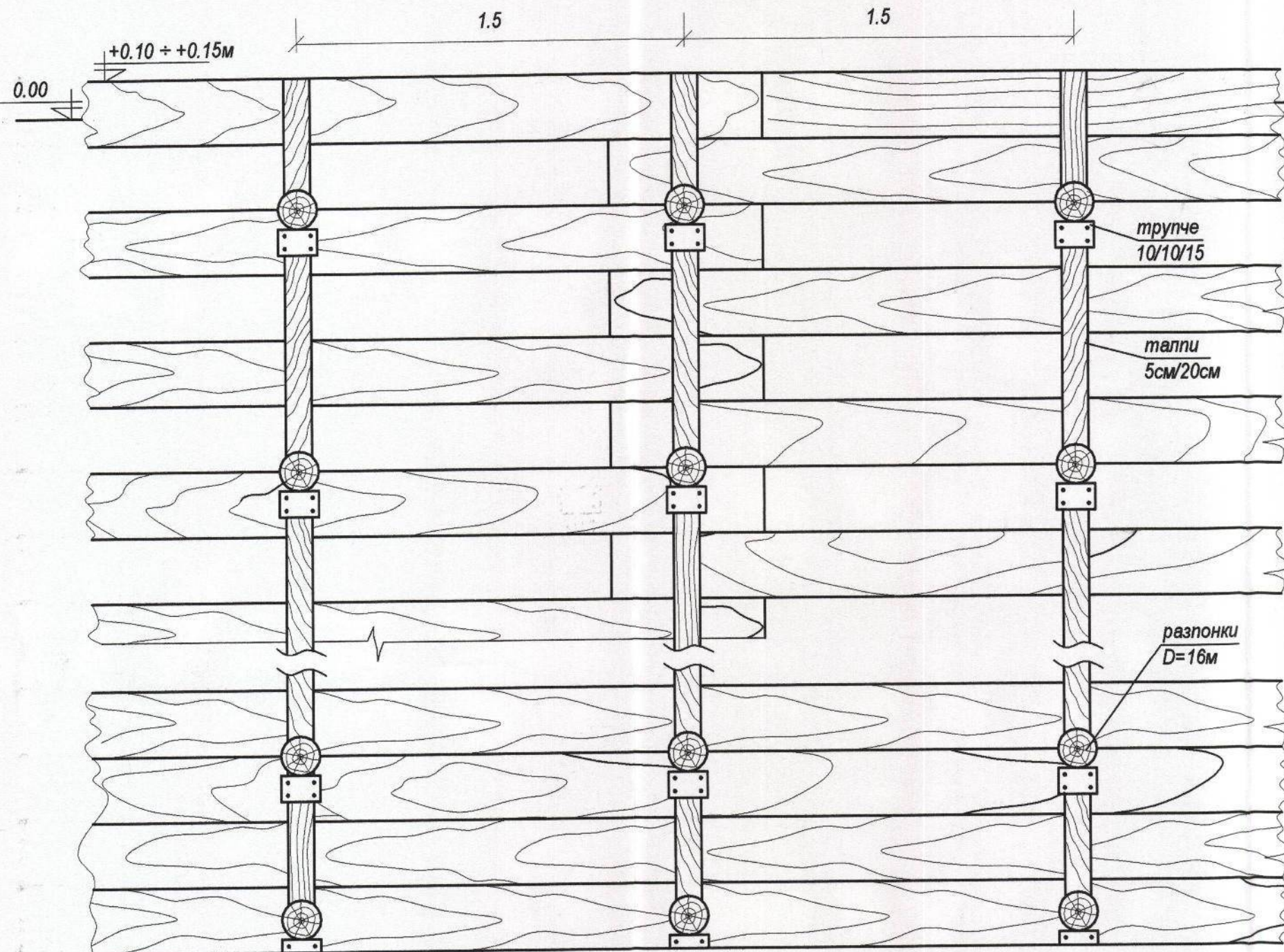


водещ проектант: инж.Донка Кръстева

обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Детайл за възст. на тротоарни настилки	М -
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	13

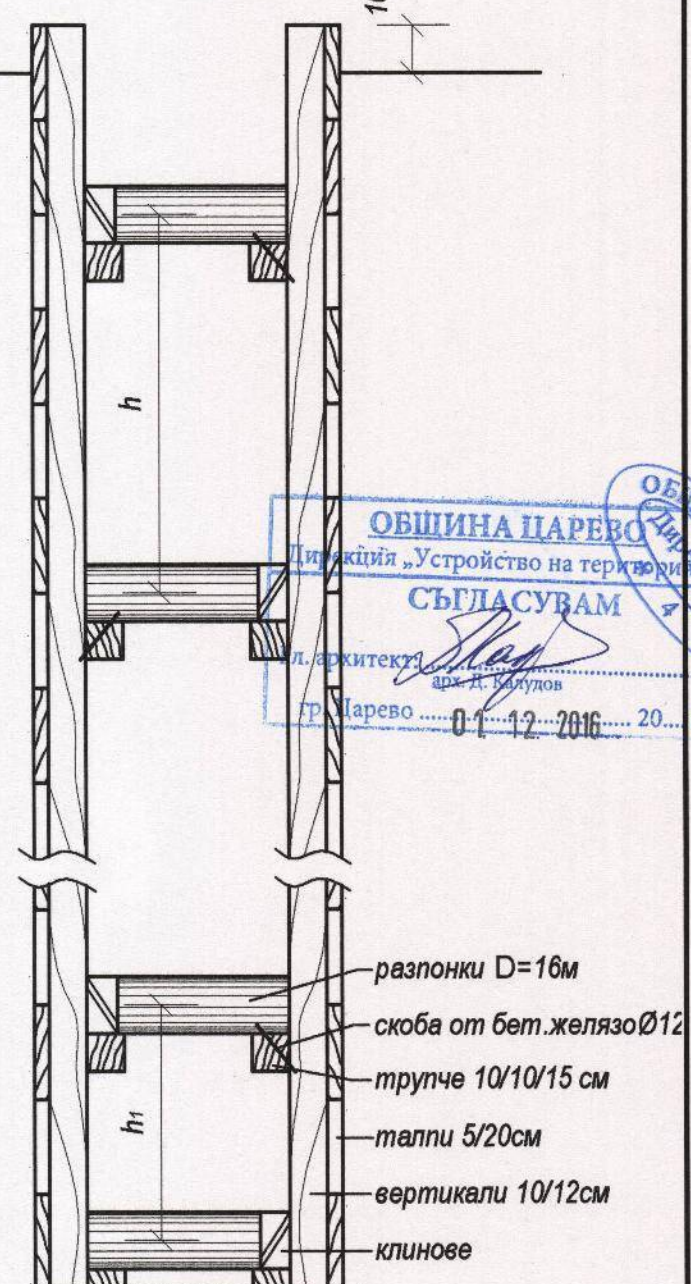
Надлъжен разрез

М 1:20



Напречен разрез

М 1:20



Данни извлечени от наръчника по техника на безопасността съгласно
Правилника за охрана на труда

Почвени условия	Дълбочина Н на изкопа		
	до 3 м	от 3 до 5 м	повече от 5 м
Почви с нормална влажност с изключение на ронливите	хоризонтално укрепване с междина през една дъска	плътно хоризонтално укрепване	укрепване по индивидуален проект
Почви с повишена влажност с ронливите	плътно хоризонтално и вертикално укрепване	също	също
Всякакви почви при силен приток на подпочвени води	шпунтова ограда най-малко с 0.75м по-дълбока от изкопа	също	също

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 03951

инж. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА

Подпис: _____

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

водещ проектант: инж. Донка Кръстева

обект:	Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Детайл на укрепване на изкоп	М 1:20
проектант:	инж. Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	14

за $H > 2.0 \text{ м}$ → $h = 0.6 \text{ м}$
за $H \leq 2.0 \text{ м}$ → $h = 1.0 \text{ м}$

ПРОЕКТ


ОБЕКТ: Улична канализация за кв.114, 124, 125
и 126 по плана на гр. Царево,
общ. Царево

ЧАСТ: В и К


ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Царево

Водещ проектант: инж.Донка Кръстева

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ		
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ		
Регистрационен № 03951		Секция: ВС
инж. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА		Част на проекта: по удостоверение
Подпис		за ПП

Проектант:
(инж. Донка Кръстева)
Диплома № 200104 , серия X 03,
УАСГ – 2003, Рег. № 33891/2003

	
Община Царево	Дирекция "Устройство на територията"
СЪСТАВЯВАМ	Гл. архитект:
8.1.12.2016	гр. Царево
20...	г.

Възложител:



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03951

Важно за 2016 година

инж. ДОЙКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лица с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 46/29.03.2008 г. по част:

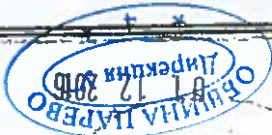
ВОДОСНАБДЯТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДЯТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪЗ СЪСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТАТЕЛНИ СТАНИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОПАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОПАСИТЕЛНА ПЪЛНА



Председател на РК
инж. С. Койчев

Председател на УС на КИИП
инж. Ст. Киндрев

Председател на КР
инж. И. Каравеев



Общо застраховане

Алианс Бъзгария
Застрахователно акционерно дружество

Ф04

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 13180162340000001

ВИД ЗАСТРАХОВКА: "Алианс Бъзгария" – Застрахователно акционерно дружество на основание предожение от Застрахователя и срещу иманна застрахователна премия застраховане професионална отговорност на Застрахователя по начин и условия, както следва:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ЗАД "Алианс Бъзгария", сдружителството

бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София
АДАС № ВСО40638060, ЕИК: 040638060

АДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА
ЕГН: 7905160516

Адрес: гр./с. БУРГАС, п. код 8000, ж.к./бул./ул. ИЛПЕВ, №108, Ет.4, Ап.16

Проектант, Катедрата строителство

от 00:00:00 часа на 21.01.2016 г. до 24:00:00 часа на 20.01.2017 г.

29.12.2016 г.

Съгласно действащата нормативна уредба

150,000.00 BGN за всяко едно събитие

300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.

10.00 % (гесет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.

300.00 BGN (трусма BGN)

6.00 BGN (шест BGN)

306.00 BGN (трусма и шест BGN)

306.00 BGN в м.ч. премия 300.00 BGN и гандь 6.00 BGN

Общите условия на застраховката, приложението, добавките и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразделна част от настоящата полиса.

С полиса се по-гору Застрахователят удостоверява, че е създаден и приема общите условия към настоящата полиса, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на настоящата, както и че му е предоставена писмено информацията като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

Застрахователят е склучил с посредничеството на застрахователен брокер ЕС ЕА АИ ООД с адрес на управление гр./с. СТАРА ЗАГОРА, п. код 6000, Свбв Свбв, №76.

В случай на ненадлежане или ненадлежно плащане на всякаква вноски от застрахователната премия, застрахователят се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния пакеж, посочен в застрахователната полиса.

АТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 29.12.2016 г. гр. СТАРА ЗАГОРА

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /Неан Вълчанова Подложкова/

Посредник: ПТ Смара Задора 2 - ГЕНЕРАЛНО ПРЕСТАВИТЕЛСТВО МАРИЕТА РАЙНОВА ООД, гр./с. СТАРА ЗАГОРА, п. код 6000, ХРИСТО БОТЕВ, №151, Вх Б, Ап.43-АД №2340000

Посредник: БЪЛГАРИЯ НЕТ АД, гр. СОФИЯ, п. код 1504, бул. КНЯЗ ДОНДУКОВ № 59, АД № 0010005

№ 1300905

Опущена

Алианс

ОБЕКТ: Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево,
общ. Царево

ЧАСТ: Водоснабдяване и канализация

ФАЗА: ТП

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА:

Текстова част:

1. Заглавна страница
2. Съдържание на проекта
3. Обяснителна записка
4. Количествена сметка

Графична част:

1/13. Ситуация – канализация.....	M 1: 1000
2/13. Надлъжен профил – Главен клон I.....	M 1: 1000, M _H 1: 100
3/13. Надлъжен профил – Клон 1.....	M 1: 1000, M _H 1: 100
4/13. Надлъжен профил – Клон 2.....	M 1: 1000, M _H 1: 100
5/13. Надлъжен профил – Клон 3.....	M 1: 1000, M _H 1: 100
6/13. Надлъжен профил – Клон 4.....	M 1: 1000, M _H 1: 100
7/13. Надлъжен профил – Клон 5.....	M 1: 1000, M _H 1: 100
8/13. Напречен профил.....	M 1: 25
9/13. Типова ревизионна шахта.....	M 1: 25
10/13. Шахти с пад.....	M 1: 25
11/13. Детайл за възстановяване на асфалтова настилка.....	
12/13. Детайл за възстановяване на тротоарна настилка.....	
13/13. Детайл на укрепване на изкоп.....	M 1: 20

гр. Бургас, 2016г.





Мероприятия по Безопасност, гигиена на труда и пожарна безопасност

Проектът е съобразен с всички действащи в настоящия момент нормативни изисквания за безопасност, гигиена на труда и пожарна безопасност във водоснабдителното и канализационното строителство и експлоатация.

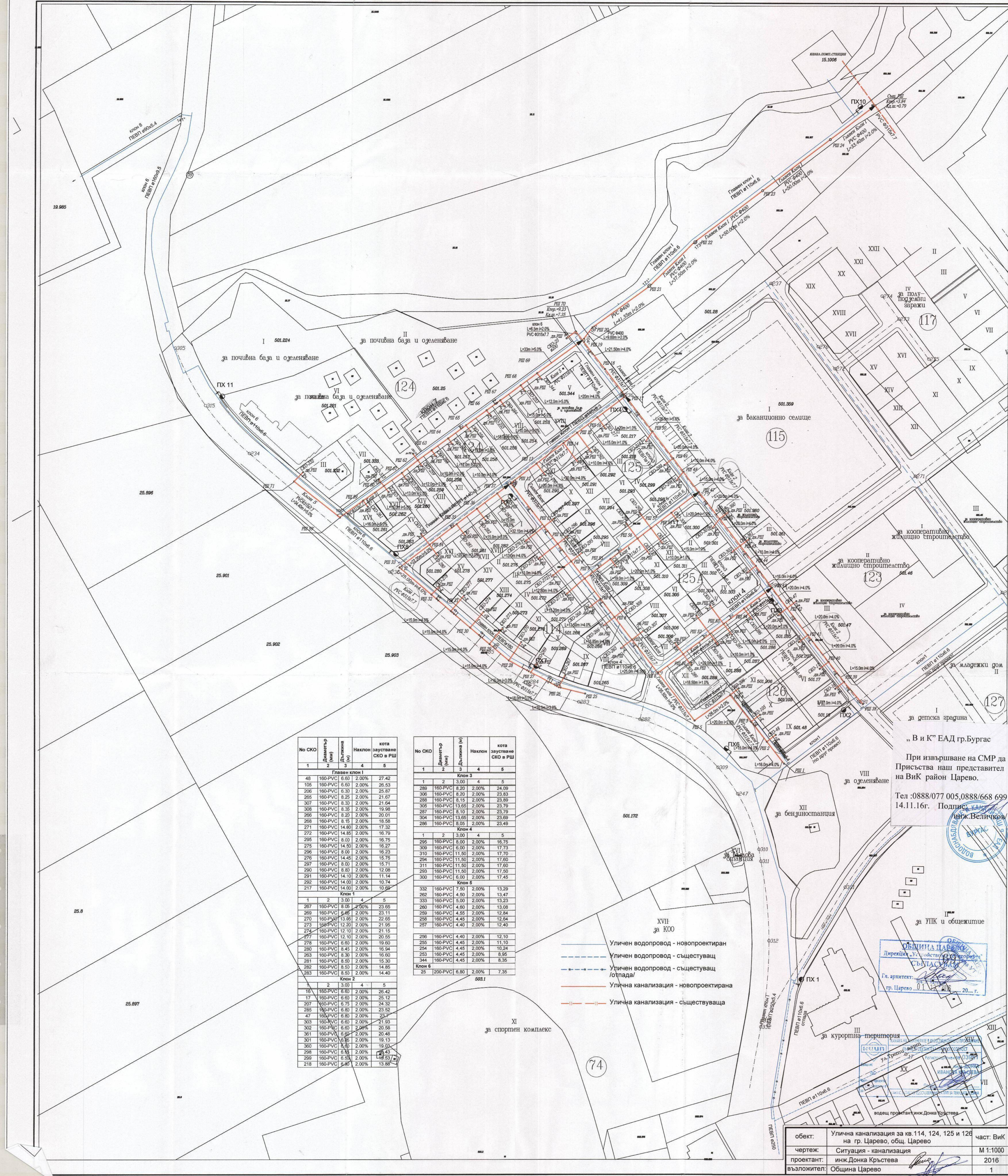
1. Обща част

1. Забранено е допускането на външни лица на строителните и работни площадки
2. На опасните места по участъците да се окачват табелки по техника на безопасност, предупредителни знаци и надписи.
3. Административното ръководство са задължава да дава подходящи дрехи и екипировки за съответния вид работа.
4. Обектовите ръководители, началниците на строителните площадки, бригадирите и майсторите са длъжни да спазват и следят за опазването на правилата и нормите по техника на безопасността.
5. Всеки работник или служител от инженерно-техническия персонал, който постъпва за пръв път на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиена на труда.
6. Ръководството на обекта и персонала са длъжни да спазват дадените указания в настоящата инструкция и технология в строителството.
7. Необходимо и задължително е спазването на правилника по техника на безопасността съгласно вида на работата.
8. Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да е работи, невлизайщи в кръга на техните задължения, освен от необходимостта за предотвратяване на аварии и то по нареждане на ръководството.
9. Работното място на работниците трябва да бъде в пълна безопасност.
10. В района на строителната площадка трябва да се прокарат подходящи отводнителни канали с цел да се избегне подмиване на откосите и тяхното срутуване.
11. За безопасното преминаване на изкопи, канавки и др. опасни места, трябва да се направят подходящи мостчета с ширина не по-малка от 0,80 м с напамет 1,0 м и бордови дърски високи най-малко 15 см.
12. Забранява се безпечно складиране и разхвърляне на материали, детайли и съоръжения и други материали.
13. Времени за зравото на хората материали трябва да се съхраняват в помещения, отдалечени от работните места и осигурени с вентилация.
14. Задължително е спазването на правилника за противопожарна охрана.
15. Забранено е да се гасят с вода запалени вагони с бензин, нефт, карбит и терпентин. В такива случаи трябва да се използват пожарогасители с въглероден двуокис.

II. Изкопи

Злополуките при ръчно изпълнение на земните работи стават поради нарушение на нормите и правилата на техника на безопасността и от прилагането на неправилен и недопустими начини на работа. Задължително е да се спазват следните мероприятия:

1. Забранява се подкопаването.
2. Плавящи камъни в изкопа да не се покопават, а да се събрат отгоре.
3. Откосите на изкопите да се извършат съгласно правилника.
4. Изкопаната пръст и единични камъни да се отстраняват далеч от ръба на изкопа.



№ СКО	Диаметър (mm)	Дължина (m)	Наклон	кота заустване СКО в РШ
1	2	3	4	5
Главен клон I				
48	160-PVC	6.63	2.00%	27.42
105	160-PVC	6.63	2.00%	26.53
206	160-PVC	6.30	2.00%	25.87
265	160-PVC	8.25	2.00%	21.67
307	160-PVC	8.33	2.00%	21.64
308	160-PVC	8.35	2.00%	19.98
286	160-PVC	8.23	2.00%	20.01
268	160-PVC	8.15	2.00%	18.58
271	160-PVC	14.60	2.00%	17.32
272	160-PVC	14.85	2.00%	16.79
295	160-PVC	8.03	2.00%	16.75
275	160-PVC	14.50	2.00%	16.27
296	160-PVC	8.00	2.00%	16.23
276	160-PVC	14.45	2.00%	15.75
297	160-PVC	8.03	2.00%	15.71
290	160-PVC	8.83	2.00%	12.08
291	160-PVC	14.10	2.00%	11.14
292	160-PVC	14.00	2.00%	10.74
217	160-PVC	14.00	2.00%	10.69
Клон 1				
1	2	3.01	4	5
267	160-PVC	8.05	2.00%	23.65
269	160-PVC	8.46	2.00%	23.11
270	160-PVC	13.95	2.00%	22.55
273	160-PVC	12.20	2.00%	21.95
274	160-PVC	12.10	2.00%	21.15
277	160-PVC	12.30	2.00%	20.55
278	160-PVC	6.63	2.00%	19.60
280	160-PVC	8.45	2.00%	16.94
263	160-PVC	8.30	2.00%	16.60
281	160-PVC	8.51	2.00%	15.30
282	160-PVC	8.53	2.00%	14.85
283	160-PVC	8.53	2.00%	14.40
Клон 2				
1	2	3.01	4	5
16	160-PVC	6.63	2.00%	26.42
17	160-PVC	6.63	2.00%	25.12
207	160-PVC	6.75	2.00%	24.32
285	160-PVC	6.63	2.00%	23.52
47	160-PVC	6.83	2.00%	23.7
303	160-PVC	6.63	2.00%	21.93
302	160-PVC	6.63	2.00%	20.58
301	160-PVC	6.63	2.00%	20.46
301	160-PVC	6.63	2.00%	19.13
360	160-PVC	8.61	2.00%	19.03
298	160-PVC	8.61	2.00%	18.43
299	160-PVC	8.53	2.00%	18.53
218	160-PVC	8.67	2.00%	13.88

№ СКО	Диаметър (mm)	Дължина (m)	Наклон	кота заустване СКО в РШ
1	2	3	4	5
Клон 3				
289	160-PVC	8.20	2.00%	24.09
306	160-PVC	8.20	2.00%	23.83
288	160-PVC	8.15	2.00%	23.89
305	160-PVC	13.65	2.00%	23.79
287	160-PVC	8.10	2.00%	23.79
304	160-PVC	13.65	2.00%	23.69
286	160-PVC	8.05	2.00%	23.49
Клон 4				
1	2	3.00	4	5
295	160-PVC	8.00	2.00%	16.75
309	160-PVC	6.00	2.00%	17.73
310	160-PVC	11.60	2.00%	17.70
294	160-PVC	11.60	2.00%	17.60
311	160-PVC	11.50	2.00%	17.60
293	160-PVC	11.50	2.00%	17.60
300	160-PVC	6.00	2.00%	17.45
Клон 5				
332	160-PVC	7.50	2.00%	13.29
282	160-PVC	4.50	2.00%	13.47
333	160-PVC	5.00	2.00%	13.23
280	160-PVC	4.60	2.00%	13.08
289	160-PVC	4.55	2.00%	12.84
256	160-PVC	4.45	2.00%	12.64
257	160-PVC	4.40	2.00%	12.40
Клон 6				
256	160-PVC	4.40	2.00%	12.10
254	160-PVC	4.45	2.00%	10.24
253	160-PVC	4.45	2.00%	8.95
344	160-PVC	4.45	2.00%	8.35
Клон 6				
25	200-PVC	6.80	2.00%	7.35

- Уличен водопровод - новопроектиран
- Уличен водопровод - съществуващ
- Уличен водопровод - съществуващ /отпада/
- Улична канализация - новопроектирана
- Улична канализация - съществуваща

„В и К“ ЕАД гр.Бургас

При извършване на СМР да
Присъства наш представител
на ВиК район Царево.

Тел.: 0888/077 005, 0888/668 699
14.11.16г. Подпис: 
инж.Величков

Община Царево
Дирекция „Услуги“ (ОС) - Царево
СЪНДСИЖ

Гл. архитект: 
гр. Царево, 01.11.2016г. 20.11.16г.

инж.Донка Кръстева
вдещ проектант инж.Донка Кръстева

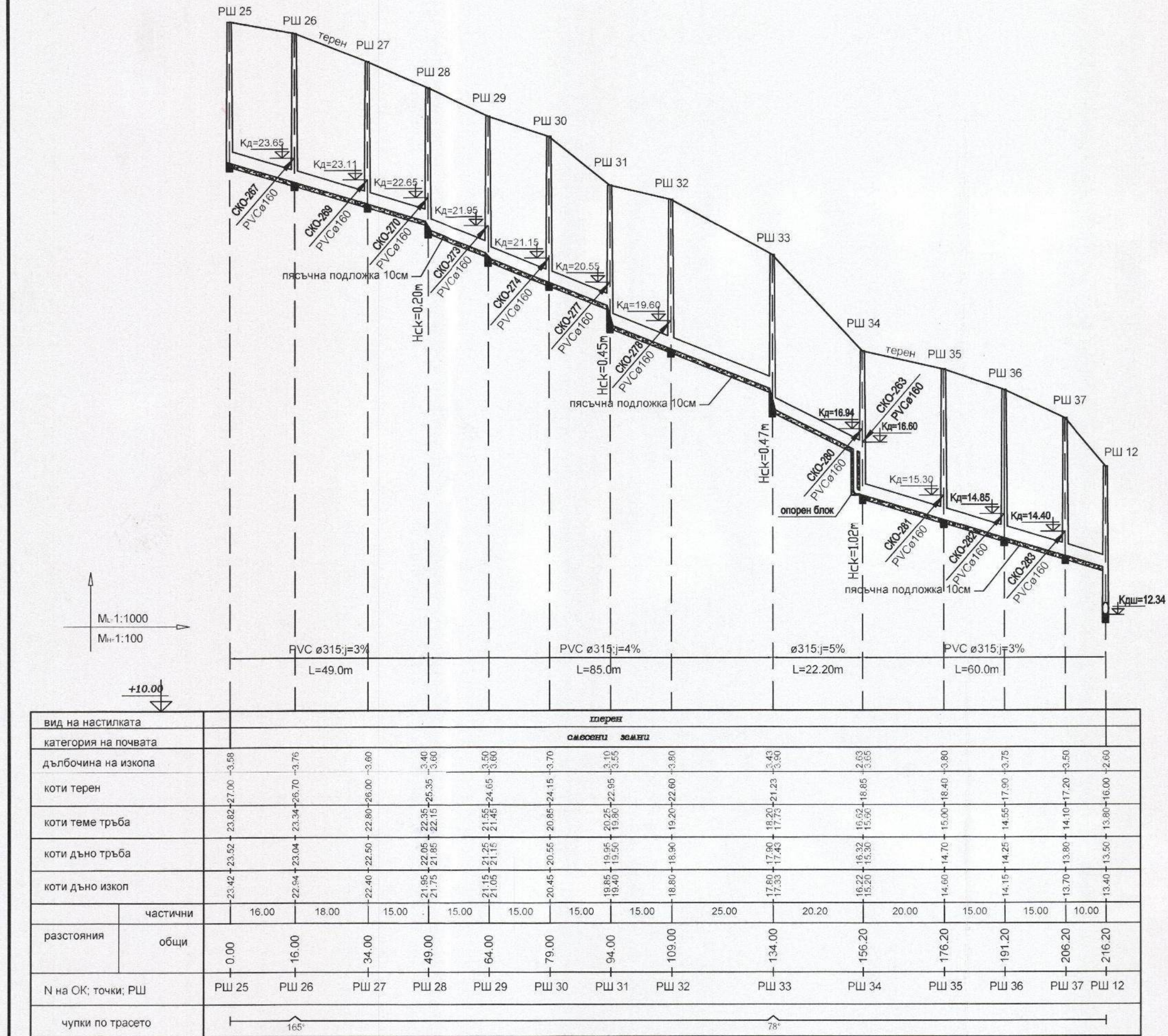
обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Ситуация - канализация	М 1:1000
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	1



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРА
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТА И ПРАВОСПОСОБНОСТ
Сенциция:	Регистрационен № 0395
ВС	ИНЖ. ДОНИ ИВАНОВА И СЪСТ.
Част от проекта:	Подпис 
за удостоверение за ПМ	ЕДИНЪ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ЧИСТКА РЕКЛАМАЦИЯ

водещ проектант: инж.Донка Кръстева

обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Надлъжен профил - Главен клон I	M 1:1000/100
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	2



ОБЩИНА ЦАРЕВО
Дирекция "Устройство на територията"
СЪГЛАСУВАМ
Гл. архитект: *[Signature]*
арх. И. Калчева
гр. Царево 01.12.2016 20... г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРЕСТАНТИРОВАНА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 03951
инж. ДОНКА
ИВАНОВА КРЪСТЕВА
Подпис: *[Signature]*
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ПЕРИОДА 1 ГОДИНА

обект:	Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 на гр. Царево, общ. Царево	част: ВиК
чертеж:	Надлъжен профил - клон 1	М 1:1000/100
проектант:	инж.Донка Кръстева	2016
възложител:	Община Царево	3




ПРОЕКТ


ОБЪЕКТ: Улична канализация за кв.114, 124, 125
и 126 по плана на гр. Царево,
общ. Царево

ЧАСТ: Геодезия

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Царево


Водещ проектант:.....

инж.Донка Кръстева

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 04044	инж. ТАНЯ ТОДОРОВА-ПАШОВА
Подпис: 	
Част на проекта	ФЛТ
Съставител	инж. ТАНЯ ТОДОРОВА-ПАШОВА
БАЗА С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛАН ЗА ТЕХНИКА ПОДПИСКА	

Проектант:

(инж. Тая Пашова)
Диплом с АР №009746/1981г

ВНАС – гр.София,рег. №18769/12.05.81г.

ОБЩИНА ЦАРЕВО	
Дирекция „Устройство на територията“	
СЪСТАВЛЯМ	
Гл. експерт: 	гр. Царево
01.12.2016	20.....г.

Възложител:



ОБЕКТ: Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, общ. Царево
ФАЗА: III
ЧАСТ: ТЕОДЕЗИЯ
ТРАСИРОВЪЧЕН ЧЕРТЕЖ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Трасировъчния чертеж е изработен в съответствие с работния проект на канализацията, върху цифров модел на ПУП – ПРЗ на кв.114,124,125,126, гр.Царево и цифров модел на кадастралната карта. Проектта обхваща улична канализация: Главен клон I и клонове 1,2,3,4,5.

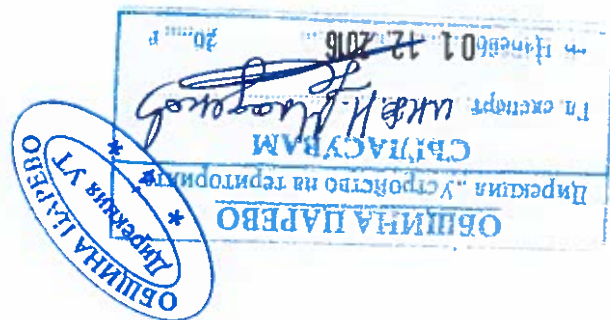
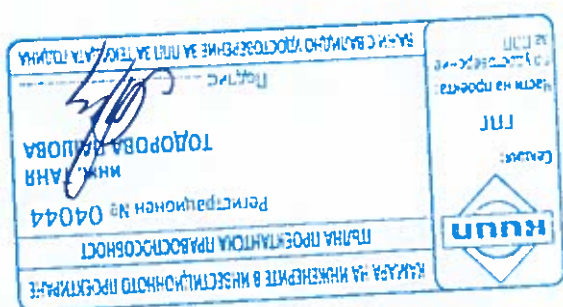
Целта на трасировъчния чертеж е да осигури точно отлагане на терена на трасетата на канализационните клонове. Дадени са координати на всички ревизионни шахти (PIII) по трасетата.

Трасировъчния чертеж е изработен в М 1:1000.

Приложен е координатен репистър в Координатна система 1970г.

Съставил:

/инж. Т.Лашова/





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04044

Важи за 2016 година

ИНЖ. ТАНЯ ТОДОРОВА ПАШОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР-ЗЕМЕСТРОИТЕЛ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 15/01.04.2005 г. по части:

ТЕОРЕТИЧНА, ПРИЛОЖНА ТЕОРЕТИЧНА, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	КИИП
Регистрационен № 04044	ИНЖ. ТАНЯ ТОДОРОВА ПАШОВА
Част на проекта	ГП
Секция:	ГП
Год. УС	



Председател на РК
инж. С. Койчев

Председател на УС на КИИП
инж. Ст. Кунарева

Председател на КР
инж. И. Кунарева



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

No. 16 120 1323 0000526179

Застрахователно Акционерно Дружество "Армец", ул. " Стефан Караджа" № 2, 1000 София, ЕИК 121076907, на основание писмено предложение и срещу платена застрахователна премия с настоящото застрахова по начин и условия, описани по-долу:

ЗАСТРАХОВАН:

ETI 5810170450
Apec:BYPAC YI."ABOBA" 15 ET 6 A7 11

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА: професионална отговорност на упражняващо дейност като „ЕОД ЕЗ ИСТ“ лице

ПОКРПТИ ПИСКОВЕ:

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЛИМНИТИ НА ОБЕЗЩЕТИЕ:

ЕДИНИЧЕН ЛИМИТ:
АЛПЕРАТЕН ЛИМИТ:

САМОУЧАСТІЕ НА ЗАСТРАХОВАНИИ:

НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ НА ПРЕМИЈАТА:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

2% ДЗН
ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

СТОТИНКИ),

DATA И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ:

20.04.2016r.

55 лв. (словам: Петдесет и пет лева),
1,10 лв. (словам: един лев и 10 стотинки),
56,10 лв. (словам: Петдесет и шест лева 10

Еднократно

25 000 руб. (словом Пяцатсест и пет хиллди левва)
50 000 руб. (словом Пятсест хиллди левва)

100г. (сировато) от всяка цета

Съгласно приложението "Общи условия професионална отговорност вследствие дейности по удостоверяване на обстоятелства, сертифициране и контрол"

OT 00:00 часа на: 24-04-2016г.
до 24:00 часа на: 23-04-2017г.

Професионална отговорност на лицето упражняващо дейност като ГЕОДЕЗИСТ

Адрес: БУПТАС УЛ. "АБОБА" 15 ЕТ 6 АН 11

ТАНЯ ТОДОРОВА ПАЗИОВА

Застрахователно Акционерно Дружество "Армеец", ул. " Стефан Караджа" № 2, 1000 София, ЕИК 121076907, на основание писмено предложение и срещу платена застрахователна премия с настоящото застрахова по начин и условия, описани по-долу:

ЗАСТРАХОВАНИЕ: КОМПАНИЯ НЕ ИМЕЕТ ПОЛИСОВ ИЛИ ДРУГИХ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ НАЛИЧИЕ ЗАСТРАХОВАНИЯ.

УКАЗАНА НА ИЖЕКЕНТЕРТЕ В КИШЕСТИ ИЛИ ИНОЕ ПОСРЕДСТВО
КШУИ
 Скорость: 110 км/ч
 Часть на проекта: 110 км/ч
 Подпис: 110 км/ч
 ТОВАРОВА ПЪЛНОВА
 инж. АННА
 Регистрационен № 04044
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНТА ИЛИ ИНОЕ ПОСРЕДСТВО



Обект: Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126
по плана на гр. Царево, общ. Царево

ТРАСИРОВЪЧЕН ЧЕРТЕЖ

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ШАХТИТЕ
ПО ТРАСЕТО НА КАНАЛИЗАЦИОННИТЕ КОЛЕКТОРИ

№	X	Y
ГЛАВЕН КЛОН I		
ПШ1	4606071.434	9617277.783
ПШ2	4606084.271	9617267.696
ПШ3	4606096.066	9617258.429
ПШ4	4606111.787	9617246.065
ПШ5	4606096.585	9617225.995
ПШ6	4606124.090	9617203.550
ПШ7	4606142.933	9617189.087
ПШ8	4606155.632	9617179.357
ПШ8 '	4606166.335	9617171.124
ПШ9	4606178.438	9617161.839
ПШ9 '	4606188.632	9617154.010
ПШ10	4606198.948	9617146.092
ПШ11	4606209.258	9617138.181
ПШ12	4606236.103	9617117.573
ПШ13	4606248.658	9617134.117
ПШ14	4606260.763	9617150.068
ПШ15	4606266.795	9617158.016
ПШ16	4606275.862	9617169.965
ПШ17	4606288.010	9617185.971
ПШ18	4606303.851	9617173.749
ПШ70	4606321.232	9617160.340
ПШ19	4606321.232	9617160.339
ПШ20	4606327.694	9617167.800
ПШ21	4606351.902	9617201.320
ПШ22	4606378.138	9617228.068
ПШ23	4606408.445	9617267.836
ПШ24	4606438.751	9617307.605
Съв. ПШ	4606458.860	9617333.992

КЛОН 1		
ПШ25	4606113.080	9617162.926
ПШ26	4606116.865	9617147.380
ПШ27	4606125.653	9617131.003
ПШ28	4606132.740	9617117.795
ПШ29	4606142.403	9617106.409
ПШ30	4606152.093	9617095.010
ПШ31	4606161.807	9617083.582
ПШ32	4606171.520	9617072.155
ПШ33	4606187.386	9617053.490
ПШ34	4606199.668	9617069.65
ПШ35	4606211.791	9617085.556
ПШ36	4606220.846	9617097.515
ПШ37	4606229.923	9617109.457
ПШ12 от ГЛАВЕН КЛОН I	4606236.103	9617117.573



Част на проекта: **ГПТ**

Сметка: **ККУН**

Регистрационен № **04044**

ИМЯ: **ТАНА**

ТОДОРОВА

Получено: **01.12.2009**

Всичко с валидно удостоверение за пил за трети път



КЮН 5		
ПУ72	4606241.849	9616987.734
ПУ71	4606237.703	9616992.661
ПУ59	4606216.911	9617017.373
ПУ59	4606226.674	9617031.091
ПУ60	4606235.372	9617043.312
ПУ61	4606243.028	9617053.853
ПУ62	4606250.428	9617063.278
ПУ63	4606256.325	9617071.354
ПУ64	4606263.347	9617081.086
ПУ65	4606271.070	9617091.543
ПУ66	4606279.917	9617103.657
ПУ67	4606285.815	9617111.732
ПУ68	4606294.661	9617123.846
ПУ69	4606301.737	9617133.533
ПУ70 от ГЛАВЕН КЮН I	4606321.232	9617160.340

КЮН 4		
ПУ9 от ГЛАВЕН КЮН I	4606178.438	9617161.839
ПУ55	4606191.308	9617178.757
ПУ56	4606203.418	9617194.675
ПУ57	4606209.472	9617202.633
ПУ58	4606218.554	9617214.571
ПУ47 от КЮН 2		

КЮН 3		
ПУ6 от ГЛАВЕН КЮН I	4606124.090	9617203.550
ПУ51	4606135.686	9617218.965
ПУ52	4606147.709	9617234.947
ПУ53	4606153.721	9617242.938
ПУ54	4606162.738	9617254.925
ПУ43 от КЮН 2	4606175.900	9617272.420

КЮН 2		
ПУ38	4606107.291	9617325.573
ПУ39	4606120.774	9617314.957
ПУ40	4606132.650	9617305.794
ПУ41	4606148.483	9617293.576
ПУ42	4606164.317	9617281.358
ПУ43	4606175.900	9617272.420
ПУ44	4606188.906	9617262.397
ПУ45	4606200.785	9617253.242
ПУ46	4606216.624	9617241.030
ПУ47	4606230.532	9617230.315
ПУ48	4606242.413	9617221.150
ПУ19	4606250.334	9617215.039
ПУ50	4606266.175	9617202.817
ПУ17 от ГЛАВЕН КЮН I	4606288.010	9617185.971

ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, общ. Царево

ЧАСТ: ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

ФАЗА: ПП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Царево

Водещ проектант: инж. Донка Кръстева

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРЪТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСОБОБНОСТ	
Пермитационен № 04021	инж. ЛАЗАРИНКА СИМЕОНОВА ТЕМЕЛИЕВА
Подпис	Закон с валидно удостоверение за пълна професионална годнина



Проектант:
(инж. Лазаринка Темелиева)

ВИАС гр.София Д№22739/27.07.1985г.

Възложител:



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационный номер № 04021

Важни за 2016 година

ИНЖ. ЛАЗАРНИКА СИМЕОНОВА ТЕМЕЛНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАЛНЦТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЬ ИЛИ ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛЬСТВУ

Включен в списъка на КИП за липса с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИП 32/02.02.2007 г. по части:

ИНФОРМАЦИЯ

ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ

ПОДПИСАНИЕ

ИЗДАНИЕ

Число на проекта:

ТСГ

Серия:

Персональный № 04021

АЗАРНИКА

СИМЕОНОВА ТЕМЕЛИНОВА

Подпись

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРАВИЛО ПОДПИСИ

Председатель на РК

Председатель на съезда КИП

Wick, C. M. Knappe

инж. И. Каратеев



Председатель ИК

Община Търново
Дирекция УТ
01.12.2016 *

Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 13180160200000124

"Ауани Вьзгару" – Застрахователно акционерно дружество на основание предожение от Застрахованя и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахованя по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАСТРАХОВАН:

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНЯ:

СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНЯ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

ДАНКЪ ПО ЗАДП:

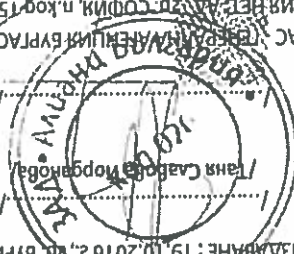
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 29.10.2016 г.

Зад "Ауани Вьзгару",
бул. "Княз Дондук" № 59, 1504 София
ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЕГН: 5806013791
Адрес: гр./с. БУРГАС, п. код 8000, ПРОБУД, №39, бул. 2, Ан.3
Преклант, Катедория строежи: III
1 година от 00:00 часа на 29.10.2016г. до 24:00 часа на 28.10.2017
2.
29.10.2011 г.
Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите
Общи условия по застраховката
50,000.00 BGN за всяко едно събитие.
100,000.00 BGN в асигурат за срока на застраховката.
10.00 % (гесет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN
(хванга BGN) от всяка щета.
100.00 BGN (смо BGN)
2.00 BGN (гба BGN)
102.00 BGN (смо и гба BGN)
102.00 BGN в м.ч. премия 100.00 BGN и гланк 2.00 BGN

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 19.10.2016 г., гр. БУРГАС

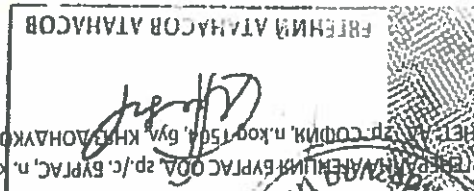
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ЗАСТРАХОВАН:

/Ауани Вьзгару/
ТЕМЕЛНЕВА/

Посредник: гр. БУРГАС, бул. "Княз Дондук" № 59, 1504 София, п. код 8000, ГЕО МИНЕВ 20, АД № 0200000
Посредник: БУРГАС, бул. "Княз Дондук" № 59, АД № 0010005



№ 1340760
Опущена

Борислав



Allianz

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Член лист

2. Съдържание

3. Обяснителна записка

4. Количествена сметка

4. Схеми - 1бр. листи



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящият проект е временната организация на движение по време на полагане на улична канализация кв.114,124,125 и 126 гр.Царево. Канализацията не преминава под уличното платно за Китев.

Канализацията е разположена в новосъздадени улици по които не минава автомобилно движение. Движението в зоната е много ограничено, затова е изготвена една схема с пълно затваряне на работния участък , сигнализирани с пътни знаци СЗ,1 , сигнална лента и др.

Строителните работи по полагане на канализацията са дълготрайни, тъй като времетраенето от започването до окончателното им завършване е повече от две денонощия.

Изготвените схеми за временна организация и безопасност на движението са съобразени с Наредба №3 / 16.08.2010г. за временната организация и безопасност при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

На изготвените схеми са посочени всички необходими пътни знаци за информирание на участниците в пътното движение , за особеностите и опасностите възникнали в уличния участък, за изменените пътни условия, за границите на уличния участък с изменени пътни условия, за въвеждане режима на движение осигуряващ безопасно преминаване през уличния участък.

Обща част

Поставянето на знаците започва от най-отдалечения край от работната площадка , а свалянето им става по обратен ред.

Предвидената в проекта организация е временна. Тя се поставя непосредствено преди започване на строителните работи и се отстранява веднага след приключването им.

Всички знаци противоречащи на временната организация да се демонтират или покрит с калъф по време на строителството



Строителя се задължава да не оставя открити изкопи за през тъмната част от денонощието. Ако по изванредни причини това се наложи, то те следва да бъдат осветени.

За поставянето, поддръжането и отстраняване на сигнализацията за въвеждане на ВОД в съответствие с проекта отговарят лицата които извършват СМР.

Допуска се в населените места да се поставят на една стойка до три различни пътни знака и две допълнителни табелки. Разстоянието от пътната настилка до долния ръб на пътният знак е не по-малко от 600мм.

За светлотехническите изисквания към пътните знаци да се спазва приложение №5 към Наредба №3.

Проектът е съобразен с Наредба №3/16.08.2010г. за временната организация и безопасност при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улици. Номерата на пътните знаци са съобразени с ЗДП/Дв.бр.20/05.03.99г изм.и допълнен ДВ,бр.1 от 2000г.

Да се спазват всички действащи правилници и наредби по безопасност на труда.

Екземпляр от проекта да се съхранява на обекта.

Проектът за ВОД се съгласува при условията и по реда на глава седма.

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Група, индекс	Пътни знаци		Количество /броя/
		Наименование		
1	A23	Участък от пътя в ремонт		2
2	B2	Забранено е влизането на пътни превозни средства в двете посоки		2
3	C3.1	Барьера		10
4	C3.3	Сигнална лента		
5	C16	Мигащи светлини		

ОБЩИНА ПАРВЕ

17.12.2016

18



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОСЛОУСНОСТ

Регистрационен № 04021

ИНЖ. ЛАЗАРИНКА СМЕЛИНОВА

СМЕЛОНОВА СМЕЛИНОВА

Платис

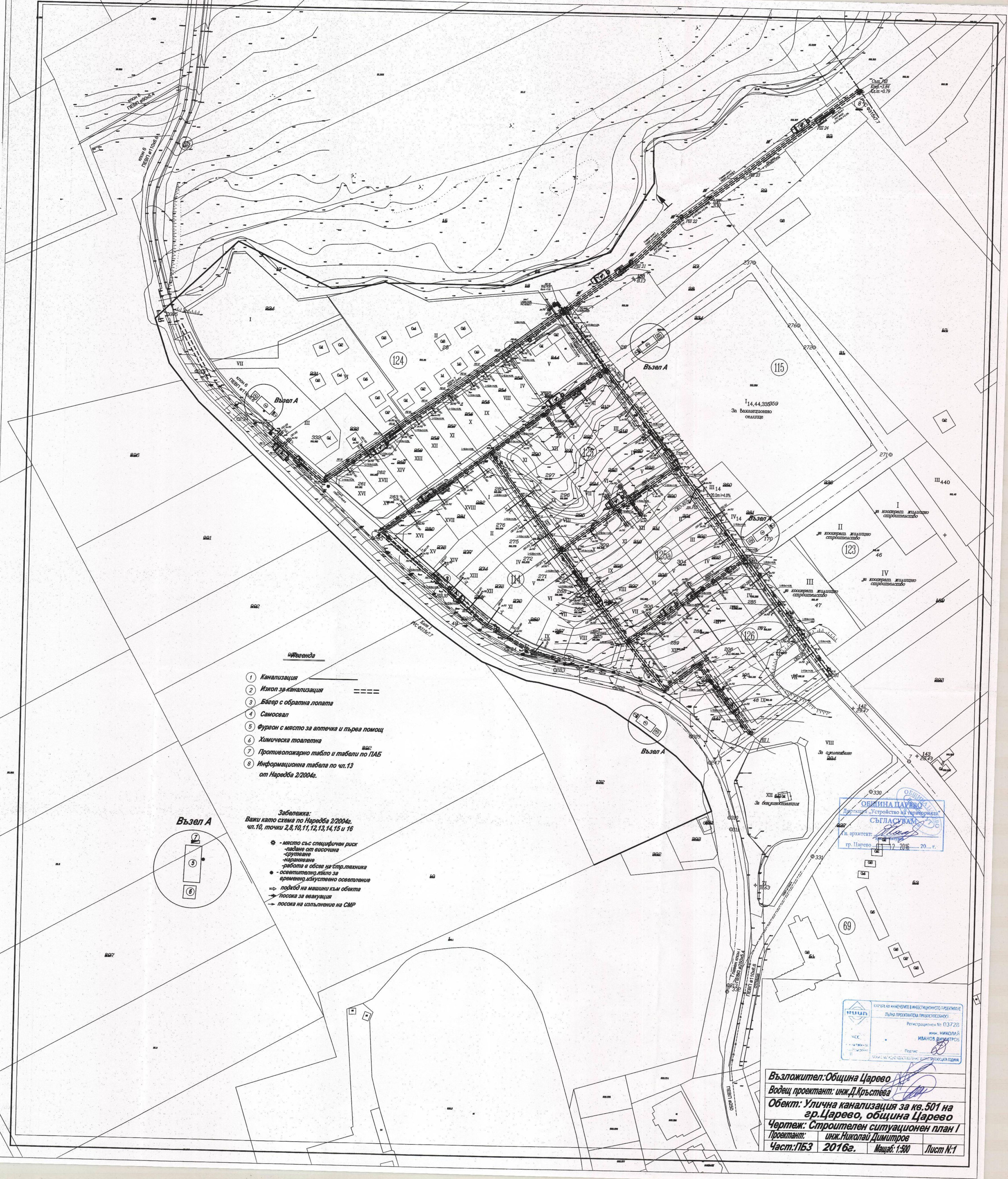
Част на проекта:

ИСТО

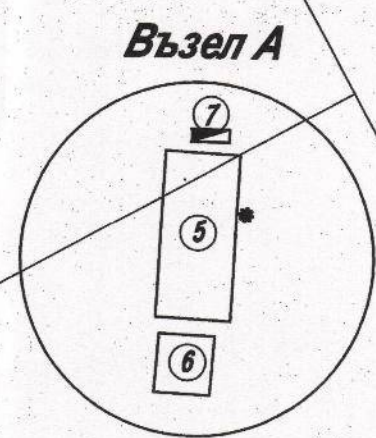
Камара на инженерите и инвестиционното проектиране

Проектант: Инж.Лазаринка Сmeliнoвa

Водещ проектант: Инж.Донка Кръстева



- Легенда**
- 1 Канализация
 - 2 Изкол за канализация
 - 3 Багер с обратна попата
 - 4 Самосвал
 - 5 Фургон с място за аптечка и първа помощ
 - 6 Химическа тоалетна
 - 7 Противопожарно табло и табели по ПАБ
 - 8 Информационна табела по чл.13 от Наредба 2/2004г.



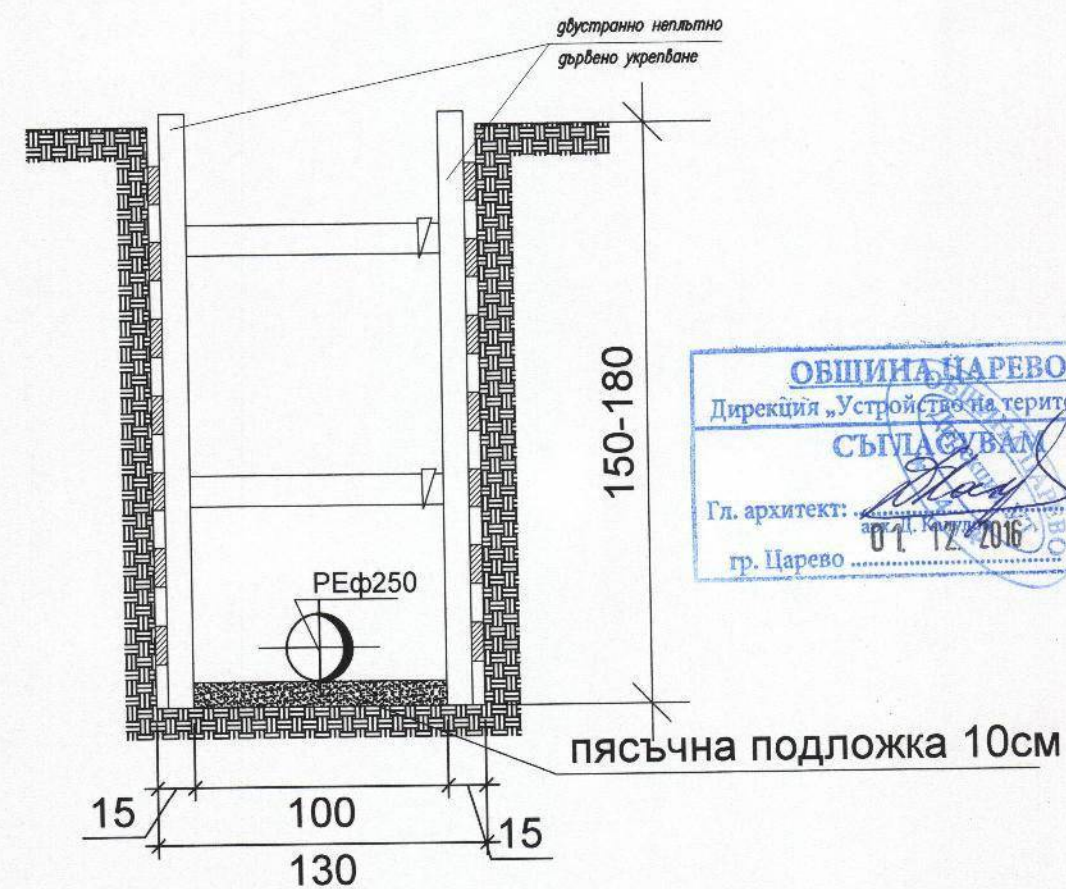
Забележка:
Важи като схема по Наредба 2/2004г.
чл.10, точки 2,8,10,11,12,13,14,15 и 16

- * - място със специфичен риск
 - падане от височина
 - срутване
 - нараняване
 - работа в обсега на стр.техника
- - осветително тяло за временно изкуствено осветление
- ⇒ подход на машини към обекта
- посока за евакуация
- посока на изпълнение на СМР

ОБЩИНА ЦАРЕВО
Дирекция „Устройство на територията“
СЪГЛАСУВАМ
г-н архитект *[Signature]*
гр. Царево, 12.12.2016 г. 20... г.

ОБЩИНА ЦАРЕВО
Дирекция „Устройство на територията“
Регистрационен № 03728
инж. НИКОЛАЙ
ИВАНОВ ДИМИТРОВ
Подпис: *[Signature]*

Възложител: Община Царево
Водещ проектант: инж. Д. Кръстева
Обект: Улична канализация за кв. 501 на гр. Царево, община Царево
Чертеж: Строителен ситуационен план I
Проектант: инж. Николай Димитров
Част: ПБЗ **2016г.** **Мащаб:** 1:500 **Лист N:1**



Детайл укрепване на изкоп за водопровод



Възложител: **Община Царево**
 Водещ проектант: **инж. Д. Кръстева**
 Обект: **Уличен водопровод за кв. 114, 124, 125 и 126 гр. Царево, община Царево**
 Чертеж: **Детайл укрепване на изкоп**
 Проектант: **инж. Николай Димитров**
 Част: **ПБЗ 2016г.** Лист **№3**

N	Наименование на работите	Tr	P 1	t	Времетраене (условни месеци)			
					1	2	3	4
1	Временно строителство	60	5	12	5	5	5	5
2	Изкопни работи и укрепване	1080	12	90	12	12	12	12
3	Полагане тръби, СВО с ВШ и ПХ	1350	15	90	15	15	15	15
4	Преминане на река и водосток	120	6	20	6	6	6	6
5	Зариване на изкопите с трамбоване	900	10	90	10	10	10	10
6	Възстановяване настилки	360	6	60	6	6	6	6
		$\Sigma Tr = 3870 \text{ чд}$		$T = 120 \text{ дни}$				



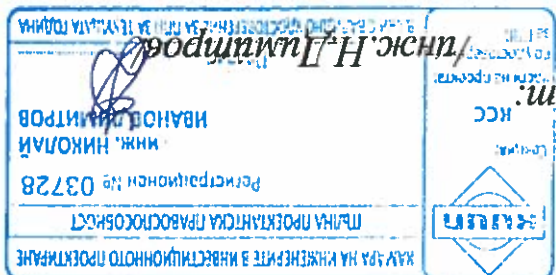
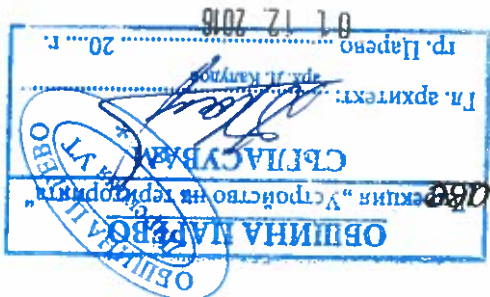
Възложител: **Община Царево**
 Водещ проектант: **инж. Д. Кръстева**
 Обект: **Уличен водопровод за кв. 114, 124, 125 и 126 гр. Царево, община Царево**
 Чертеж: **Комплексен план-график**
 Проектант: **инж. Николай Димитров**
 Част: **ПБЗ 2016г.** Лист **№2**

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Улична канализация за кв.114,124,125 и 126
по плана на гр.Царево, община Царево

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦАРЕВО

ЧАСТ: План за безопасност и здравео
ФАЗА: ТП



Съгласуван:
Водещ проектант:

/инж.Д.Кръстева/

2016г.



ЗАПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСНОСНОСТ

Регистрационный номер № 03728

Важни за 2016 година

~~ИНЖ. НИКОЛАЕВ ДИМИТРОВ~~

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ СТЕПЕН

МАЛІСТІ
ДЕСІ
ІНФІ
МЕН

Вторична вълна настъпва след първата с интервал от няколко дни.

с протоколно решение на УС на КНИТ 11/03-12-2004 г. по частта:

ОПЛАТА ЗА ПОСРЕДСТВО

[illegible]

Председатель на РК

Председатели на КР

Инициатор: С.М. Кунаев

МАННО

И. ЖИЛИ



СЪДЪРЖАНИЕ

I. Член лист

II. Обяснителна записка

III. Чертежи

№1 Строителен ситуационен план I

(важи като схема по Наредба 2/2004г., чл.10, точки2, 8, 10,11, 12,13, 14, 15 и 16)

№2 Комплексен план – график

№3 Детайл за укрепване на изкопа



УБЪСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, община Царево

I. Обща част

Настоящият план за безопасност и здраве /ПБЗ/ е изготвен чрез възлагане от възложителя на базата на следните материали и нормативни документи:

1. Известията на проект част Вик;
2. Наредба №2 от 22 март 2004 г. на МТСП и МРРБ;
3. Нормативна база валидна в момента.

II. Местоположение, характеристика на площадката и строителния обект

Обекта представлява изграждане на канализация за отвеждане на битово-фекалните води от отделните имоти на кв. 114, 124, 125 и 126 гр. Царево до съществуваша канализационен колектор, минаващ източно от квартала.

Ситуационно трасетата на канализационните клонове ще минат в оста на съществувашите и проектни улици. Клоновете, които попадат извън регулацията на квартала ще минат в общински земи по начин показан в графичната част на проекта. Уличните канализационни клонове ще се изпълнят с PVC тръби $\phi 315 \times 7,7$ мм и $\phi 400$ за главен клон I. Отклоненията за имотите $\phi 160$. Връзката на отклоненията с клоновете ще се осъществи с разклонителни $\phi 315 \times 160 \times 45^\circ$ и дълги $\phi 160$ - 45° . Предвидените по трасетата на каналите ревизионни шахти са полипропиленови $\phi 1000$ с чулуен капак. Изкопите за канала с дълбочина над 1,50 м, задължително да се изпълняват с откоси не по-малки от 1:0,25 и задължително да се укрепят, съгласно детайлите, приложени към настоящия проект. Полагането на тръбите ще стане върху пясъчна подложка с дебелина 15 см. Обратното засипване до 30 см над темп тръба ще се извърши с отсеви, ръчно положени и трамбовани на пластова. Дозасипването до кота терен ще се изпълни до начало пътна конструкция с отсеви – механизирано. Изминните земни маси ще се транспортират на депото за строителни отпадъци на общината.

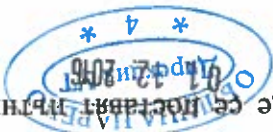
В северната част на квартала е предвидена канална помпена стация. При помпената стация ще се изпълни шахта за задържане на едри утайки с цел да не се изграждат механични решетки. Във нея ще се монтира работна и резервна помпа. Предвидено е комплексна доставка на помпите с блок за автоматично управление на фирмата производител. Напорния тръбопровод /гласкател/ от помпената стация ще се изпълни с тръби и фасонни части от ПЕВН $\phi 110$ мм. Ситуационно трасето му ще мине в сервитута на съществувашите и проектни улици.

При въвеждане в експлоатация тръбите да се изпитат хидравлично. На място преди започване на изкопните работи за уличните канали и отклоненията за имотите да се уточнят трасетата на минаващите други подземни комуникации /ЕЛ. и телефон. кабел и др./ с представител на поддържащите ги дружества. В местата на пресичането им изкопите задължително да се изпълняват ръчно, като се предприемат мероприятия по укрепяването им съгласно приложените детайли.

III. Организационен план

Основна задача на организационния план е да осигури пълна представа за провеждане на строителния процес на площадката.

Поради това че обекта е линеен и се променя местото на работната площадка, не се предвижда поставяне на пътна ограда на строителната площадка за изпитанията на канализацията. Зоната на изкопа ще се огради със сигнална лента и ще се поставят пътни





трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно /което е задължение по

1.1. Предвидените организационни схеми, дадени на строителния ситуационен план

1.Организацисни условия

строителя на възложителя.

и условията на сключените договори. С този акт се извършва и предаването на строежа от заверената ексекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169 ал.1 и 2 от ЗУТ, удостоверяват, че строежът е изпълнен съобразно установените инвестиционни проекти, упражняващо строителен надзор съставят констатилен акт (обр.15 от Наредба №3) с който, След завършването на строежа възложителят, проектантът, строителят и лицето,

определено от възложителя.

отразяваща несъществени отклонения от съгласуваните проекти от изпълнителя или от лице, След фактичното завършване на строежа се изготвя ексекутивна документация, работи са отразени в комплексния план-график.

Извършването на СМР в технологична последователност и съответните срокове за тези автотранспортни средства.

Строителните материали и изделия ще се доставят на строителната площадка с Организацията на строителната площадка е отразена в Строителен ситуационен план 1.

13. данни за вече избрани подизпълнители.

строителната площадка;

12. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на

11. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;

10. планирана продължителност на работа на строителната площадка;

9. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;

адрес/и);

8. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и

(име/на и адрес/и);

7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране

6. строители/и (име/на и адрес/и);

5. вид на строежа;

4. възложител/и (име/на и адрес/и);

3. точен адрес на строителната площадка;

2. номер и дата на разрешението за строеж;

1. дата на откриване на строителната площадка;

следните данни:

информационни табели, съгласно Наредба 2 от 22 март 2004 г. на МТСП и МРРБ, съдържащи

В началото и в края на строителната площадка/работния участък/ се поставят се

по време на строителството (ДБ, бр.72/15.08.2003г.)

откриване на строителна площадка съгласно Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи

За начало на строежа се счита денят на съставяне на протокол образец 2 за

сигнализира с пътни знаци.

последователно на колоните от двете страни през стеснения участък. Работната зона ще се

двата края на участъка ще има сигналисти за регулиране на движението и пропускане

полагане на канализация и РЩ, до зариване, трамбоване и възстановяване на настилната). В

отделни участъци от РЩ до РЩ, като се извършва цялостно изпълнение на участъка (от изкоп,

по която преминава трафика от автомобили между Варна и Бургас, СМР ще се извършват на

При изпълнението на канализацията по главната улица на селото ул."М.Гераджиков",

тресето на обекта, като бъдат на разстояние не по-голямо от 150-200м. от работната площадка.

химическа тоалетна и умивалник. Санитарно-битовите възли ще се преместват периодично по

от автофургон с оборудвана аптечка за оказване на първа помощ и ръчни пожарогасители,

В близост до работния участък ще се оборудва санитарно-битов възел, състоящ се

сигнализация около изкопа и същият да се организира с непълната мрежеста отряда.



Обектовото техническо ръководство е длъжно да организира охраната и обезопасяването на всички ями, изкопи, канали и други опасни места със съответните параметри и ограждания, а ненужните да запълни.

4.2. Организация на строителната площадка

Координатора по безопасност по време на строителството. Предпоставяне на монтажните работи на водопровода, главният изпълнител е длъжен да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда и

4.1. Общи изисквания

указано в чл. 19 (1) от Наредба №2.

променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е Иструкции се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са на изпълнение на обекта.

- И всички непоменати видове дейности, които се наложат да се използват по време
- Иструкции за работа с ръчни ел.инструменти
- Иструкции за товаро-разтоварни работи
- Иструкции за земни работи.

Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката:

инструкции по безопасност и здраве.

риска, координаторът по безопасност и здраве ще изисква от изпълнителя писмени За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на

4. Инструкции за безопасна работа

- а) падане от височина- етапи 2-5;
- б) неправилно стъпване и удряне - всички етапи;
- в) поражение от ел. ток- 3, 5 етап;
- г) срутаване - 2-5;
- д) нараняване - всички етапи
- е) работа в обсега на стр.механизация - всички етапи
- ж) други опасности.

3. Класификация на опасностите

Предвижда се изпълнението на строежа да бъде с времетраене в рамките на 120 дни.

2.6. Етап 6 – Възстановяване на настилките и благоустрояване;

2.5. Етап 5 - Зариване с трамбоване на пласове;

2.4. Етап 4 – Напрана на КПС, технологично оборудване, ел.обвръзка, отпада;

2.3. Етап 3 – Полагане на тръбите, монтаж на ревизионни шахти;

2.2. Етап 2 – Изкопни работи за канализацията и укрепване;

площадка;

поставяне на химическа тоалетна. Поставяне на сигнализация и маркировка около работната с аптечка и място за даване на първа помощ и ръчни противопожарни уреди/пожарогасители/;

2.1. Етап 1 – временно строителство: оборудване на автофургон за битово помещение Организацията на етапи по ЗБУТ за изпълнение на водопровода са:

подизпълнители и др. подобни мероприятия.

за изпълнение на СМР между Възложителя и Строителя. Това разделение е условно, има отношение към организацията на СМР и произтичащите от това мероприятия по ЗБУТ и няма задължителен характер за пласания, смени на персонала, доставки, договорености с

Етапите, дадени в ПБЗ могат да се различават от етапите, които ще бъдат договорени 2. Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ

ЗБУТ.

Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнение на строителството да бъде назначен строителен инженер, като неговите задължения и отговорности се определят със специално сключен договор с Възложителя съобразено с изискванията на Наредба №2 за 1.2. Категорията на строежа и характеристиките особено на площадката допускат за

строителството в писмен вид като протокол /акт/ или в Заповедната книга.

Строителят е длъжен да извършва оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

Оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа.

Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира.

При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

Строителят:

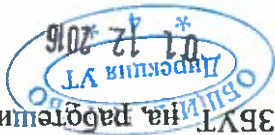
1. осигурява:

- а) извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;
- б) комплексни ЗБВТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;
- в) изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискванията по тази наредба случай;
- г) избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- д) необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществяващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- е) инструктаж, обучение, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБВТ на работещите;

- ж) картографиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и подвижните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
- з) необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПДБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- и) поддръжкането на ред и чистота на строителната площадка;
- к) разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;

- л) изискванията за работа с различни материали;
- м) изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
- н) събирането, съхранението и транспортнирането на отпадъци и отломки;
- о) адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- п) съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- р) по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

2. при необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБВТ, съобразени с конкретните условия;
3. не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБВТ на работещите и





Задължително се изключват и прибират в приобектов склад, напрежението от главното табло контакти е забранено. След приключване на работния ден всички ел. инструменти специално назначено техническо лице. Включването към ел. мрежата без ключове и работници. За изправността и безопасността на ел. инструментите да отговаря до работа с ел. инструменти да се допуска само обучени и инстуртирани

4.5. Работа с ел. инструменти

Задължително е налягане е спряно и местото-сигнализирано. водопроводното налягане е спряно и местото-сигнализирано. премахване на укрепването и зариване. При изпънване на външни връзки, под ръководството на техническия ръководител. Забранено е цялостното едновременно работниците в изкопа. Разкрепването на изкопите става по предварително установена схема извършва с въже (ръчно и/или машинно) при спазване на условията за безопасност на със специално поставени и укрепени стълби. Спускането на материали и инструменти се сигнализирането им със съответните знаци. Слизането и качването в изкопите се извършва само Задължително е отводняването на изкопите, обезопасяването им с предпазни парашути и Всички изкопи с дълбочина над 1,50 м ЗАДЪЛЖИТЕЛНО СЕ УКРЕПВАТ.

4.4. В и К

ръководител.

Демонтажа на укрепването на изкопите става под ръководството на техническия закрепени стълби.

Слизането и излизането от изкопите да се извършва по специално поставени и добре призмата на срутаването.

Забранява се подкопаването на изкопи и складиране на материали в зоната на задължително.

Забранява се работата по изкопи при неукрепени откоси. Същите да се укрепят подземни комуникации.

Преди започване на изкопните работи е необходимо да бъдат маркирани всички 4.3. Изкопни работи

пожарна безопасност.

Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват правилата за Ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противоодрови е задължително.

Всеки работник и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на неинстуртирани и необучени работници.

Задължение на техническия ръководител на обекта е да не допуска до работа опасности и/или големина на строежа.

обучение и предоставяне им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното

9. определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за извършването СМР;

8. отговора за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от

втрешните инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.;

7. взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като места при неблагоприятни климатични условия;

6. предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни

организационна схема за взаимомоношествената между тях;

в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава (техническите ръководители, бригадирите и др.) и работещите по отстраняване на рисковете

5. писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица безопасността и здравето на работещите;

4. организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на



Правилник по безопасността на труда при строително - монтажните работи;
Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажните работи;
Правилник за безопасността на труда при товаро - разтоварните работи;
Наредба №3 за ползване на преносими стълби;

7. Да се спазват:
експлоатация.
6. Да се работи само с технически изправни и заводски обезопасени машини, инструменти и оборудване при спазване на изискванията на безопасна защитни средства и предпазни устройства.
5. Работниците да са снабдени с подходящо работно облекло, индивидуални
4. В района на строителната площадка да не се допускат външни лица.
3. На обекта/автофургона разположен до работната зона/ да се оборудва алтечка с медикаменти и превързочни материали.
2. На обекта/автофургона разположен до работната зона/ да се оборудва противопожарно табло с пожарогасител прахов - 10кг и CO₂.
1. Работната зона да бъде оградена и съответно обозначена с необходимите знаци.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

заготовки и ще се осъществява, както следва:
- за земни маси - самосвали
- за материали - камиони, бордови автомобили, автовекачи
Външният транспорт, обхваща доставката на строителни материали, елементи и бордовия автомобил или с бгара.

Разтоварването на материалите ще се осъществява посредством автокран на материалите ще се извърши с бордови коли, самосвали.

Складирването на материалите ще става ограничено в приобектовите открити

складове при предавателно улично трафик за доставка и влагане. Транспортът на

4.8. Транспортни работи

и деформации преди окончателното закрепване.

добро укрепване на метални конструкции и частите, осигуряващи ги против падане

приключване на работния ден;

изключването на генераторите и трансформаторите от ел. захранване след

спазването на всички противопожарни изисквания;

ползването на съответно работно облекло;

механични наранявания;

ел. кабелите за замърсяване и за ръкохватката също да са предпазени от

обезопасени с цел запазване на целостта им;

ел. кабелите, захранващи генераторите и трансформаторите от ел. табла да са

изправност и съставен за проверката потокор;

електроженните генератори и трансформатори да са с предавателно проверена

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО Е:

правоспособност.

Допускат се само работници със съответна квалификация и документ за

4.7. Работа с електрожен

сигнализиран.

обезопасява района и отклонява движението. Всички изкопи да бъдат обезопасени и

предавателни надписи. При полагане на кабели по улиците на населени места да се

При работа по ел. мрежи, освен изключване на напрежението да се поставят и

4.6. Електро инсталации

изключено напрежение.

обекта да се маркират и сигнализиранат. Преместването на ел. уреди да става само при



- норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за осигуряване на безопасни и хигиенни условия на труд и други.
- Сигнализирането на обекта да се изпълни съгласно Наредба №3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършването на строителни и монтажни работи по пътищата и улици.
- Наредба №8 от 1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места;
- Списък на необходимата механизация за изпълнение на строително монтажните работи**
1. Батер с обратна лопата, еднокочов
 2. Самосвали
 3. Ръчна трамбовка
 4. Машини за лепене на тръби
 5. Валяк
 6. Машини за рязане на асвалт
- 5. Организация на условия за преодоляване на опасностите**
- Съблекални, почивни помещения, канцелария и склад инструменти ще се помещават във автофургона. Оборудвана е обектова аптечка. Монтира се оборудвано противопожарно табло във фургона. За периода на строителството на обекта да се постави химическа тоалетна до фургона или в имота.

IV. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, чл.18 (1), т.1, а; чл.21(1), т.1, а; чл.24 (1), т.1, а, чл.103, т.1; чл.124 и чл.125.

Всички схеми в настоящия ПБЗ са разработени на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл.10, т.2 от Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

V. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН-ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Календарното планиране на строителството е представено с линеен график с хоризонтални диаграми. В най-общ вид се следва последователността на изпълнение съгласно организационния план даден в т.3 на настоящата записка.

Определението на трудоемкостите, броя на работниците и другите необходими ресурси е съгласно разходните норми и експертна оценка на проекцията.

За съкращаване на времетраенето на строителството основните работи се съвместяват във времето и пространството.

VI. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, И ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. Планове за предотвратяване и ликвидиране на опасности

1.1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожар

1.1.1. Табелни

По площадката (на местата, указани в схемата - обикновено на фургона за охрана и техническия ръководител на обекта) се поставят табели за:

- телефонни номера на службата за ПАБ - 112;
- телефонен номер и адрес на съответната спешна помощ;
- адрес и тел. Номер на спасителната служба – тел 112
- предупредения пред местата за складиране на газови бутилки, битумни материали и др. п.

1.1.2. Складиране



Пожарна безопасност

замества в момента.

- изпигляват нарежданата на техническия ръководител или лицето, което го предприемат на гасене;
- отстраняване на хората от района на пожара;
- изключване на електроннапреженето;
- съобщение в служба ПДБ или тел.112;

мероприятия, като:

При възникване на пожар, отговорникът по т. 1.1.4, съответно бригадирът (ръководител на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите

1.1.6. Ликвидиране на пожар

Уредите и съоръженията с забранено да се използват за производствени и други нужди. Подходите към таблата се забранява складирането на материал и паркиране на машини. До средствата за пожарогасене се осигурява непрекъснат достъп, като на

- съдове и кофи с 200 l вода: в близост до фургона.
- пожарогасители: пожарогасител бкт.прахов и 9кт.воден в III табло и съоръжения минимално, лопата, кирка, метла, трело, кофа.
- противопожарно табло (означено на схемата) – до фургона, боядисано в червено

строителната площадка се поставят:

строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на В съответствие с изискванията на Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009г. за

1.1.5. Съоръжаване с противопожарни уреди и съоръжения

отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди. Технически ръководител. На тези отговорници техническият ръководител въвежда контрола и определя отговорник, член на обектовата пожаротехническа комисия, отговаряна от В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се Строителният е длъжен да назначи със заповед нештатна пожарозащитна комисия.

1.1.4. Отговорници

- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време;
- пожаробезопасно използване на електрически уреди;
- безопасно извършване на огнени и други пожарни дейности;
- изключване на временните ел. табла след приключване на работа.
- пожаробезопасно изпълнение на заваръчни работи по площадката;
- пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
- пожаробезопасно поставяне на ел. кабели и връзките им по площадката;

има такива;

- пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битуми, изолация с пенополиуретан и други, ако (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструменти за:

1.1.3. Инструкции и инструменти

Техническият ръководител, съответно КБЗ, ще бъде задължен да осигури инструкцион проект от правоспособен проектант, без значение какъв би бил обемът на възникващите работи. Ако при изкопите ще се използват взривни способи, за целта се разработва отделен указва и местата и мероприятията за противопожарна защита.

При започване на работа по площадката от всяка професионална (специализирана) група, при провеждане на съответния производствен инструмент, техническият ръководител ще изоларани едни от други.

Бъдат достатъчно отдалечени от временните битови обзавеждащи помещения и подходящо складиране на: бутилки с газ за окислени и заваряване битумни материали и др. Тези места ще Техническият ръководител и КБЗ ще определят съвместно местата за временно избухливи материали.



знати и ситали съгласно нормативните изисквания.

(2) На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

1. телефонния номер на местната пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН);
2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

(3) Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складище, отговарящи на нормативните изисквания за ПБ.

Чл. 66. (1) За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка

строителят:

1. разработва и утвърждава инструкции за:
- а) безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зони и места за работа;
- б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
- в) осигуряване на ПБ в извънработно време;
2. издава заповеди за:
- а) назначаване на нештатна пожаротехническа комисия;
- б) определяне на разрешените за тютюнопушене места;
3. следи за спазването на изискванията за предотвратяване и ликвидиране на пожари, както и за евакуация на работещите и намиращите се в зоната на пожара лица.

(2) При извършване на СМР на територията на обекти в експлоатация се спазват и правилата и нормите за ПБ на такива обекти.

(3) В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за ПБЗН.

Чл. 67. (1) (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) Комисията по чл. 66, ал. 1, т. 2, буква "а" извършва най-малко две проверки годишно на състоянието на ПБ на строителната площадка.

(2) За ръководител на комисията по чл. 66, ал. 2, т. 2, буква "а" се определя представител на строителя.

(3) За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПБ на строителната площадка строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Чл. 67а. Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповедта по чл. 66, ал. 1, т. 2, буква "б", означени със съответните знаци или табели и снабдени с негорими съдове с вода или пясък.

Чл. 68. Вътрешните противопожарни кранове на обекти и сгради в експлоатация, на които е обособена строителна площадка, се разполагат на достъпни места, оборудвани с шлангове и струйници и затворени в помобирани касетки.

Чл. 69. (1) Пожарните табла се оборудват с поддръжни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

(2) Поддръжните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддръжане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
2. периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожаропасене.

Чл. 70. (1) До поддръжните уреди и съоръжения за пожаропасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складище и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.



4. изключва напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък; засрашени участъци от сградата или съоръжението;
3. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните
1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

определено от него лице незабавно взема следните мерки:

Чл. 74. При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

безопасността на лица извън строителната площадка, строителят или техническият (2) В случай на авария, последиците от които могат да засрашат здравето и изпълнението на мерките, заложен в плана за предотвратяване и ликвидиране на авария.

Чл. 73. (1) В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за

Дейности при аварии

- Съобщава се на техническия ръководител.
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Ако има пострадали им се оказва помощ;

1.2.2. При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

азпълнението на кофражни, арматуровъчни и бетонови работи и др.

1.2.1. Аварии се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, описани в този ПБЗ, в и Наредба № 2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай при изкопите,

1.2. План за предотвратяване и действие при аварии

абажури за осветителни тела.

7. използването на хартия, картон, тъкани или други горими материали за напъване на

нагревателни уреди;

или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или

6. окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори

електронагревателни уреди и др.;

замръзали водопроводи, канализационни и други тръбопроводи, с открит огън,

5. поддържането на двигателите с вътрешно горене на строителните машини, както и на

или взривоопасни;

демоношето, както и тютюнопушенето на места, категоризирани или определени като пожаро-

4. паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на

при спазване на съответните нормативни изисквания и указанията на производителя;

леснозапалими и горими течности, освен когато са създадени необходимите условия за това

3. доставката, използването и съхранението на строителната площадка на

противоречащи на изискванията на ПБЗ;

2. съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на

други горими устройства;

1. използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на

Чл. 72. Не се допуска:

помещението или външните съоръжения.

Чл. 71. При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни

пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън,

на нагревателни уреди, на превозни средства без искроуловители, на инструменти, с които при

работата могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване,

Чл. 70. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 69. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 68. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 67. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 66. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 65. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 64. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 63. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 62. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 61. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 60. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в

Чл. 59. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожара- или взривоопасната зона в



2. Строителната фирма - изпълнител е длъжна да осигури безопасност
1. Да не се извършва СМР без проект за изпълнение, в който да се
съдържа основните решения по ТБТ и противопожарна охрана.

а) правила от общ характер

контрол:

Строителни машини, механизации, инсталации и инструменти, подложени на

изкопни работи. Да се постави ношно осветление по контура.

5. Да се поставят бариери, паравенти и знаци на местата, където се извършват

медицински прегледи;

4. До работа да се допуска само лица, които са имали предварителен

3. Да не се извършват строителни работи при влошени атмосферни условия;

проект;

осъществява по откос с подходящ наклон, предвиден при разработването на строителния

2. Слизането и качването на работниците, машините и превозните средства да се

надземната повърхност;

изкопа, като ширината на стълбата е минимум 0,70 м а горния и край да излиза минимум 1,00 м

1. Да се използват стационарни стълби за качване и слизане на работещите в

изкопни работи

Основни мерки за минимизиране и елиминирание на риска от падане от височина при

4. Здравословното състояние на работниците.

3. Небозначени, несигнализирани и неопределени изкопи;

2. Използване на стената на откоса за слизане и качване на работниците;

1. Неблагоприятните атмосферни условия, нарушаващи стабилността на почвата;

Фактори увеличаващи риска от падане от височина при изкопни работи

преминаващи покрай и през самия изкоп работници.

Изложени на тези рискове са работещите в изкопа, работещите в близост,

които се намират в близост с ръба на изкопа, както и падаме от височина.

премазване от земни маси, но съществуват рискове и от падащи предмети и машини /сборъженни/,

Основните рискове, съпътстващи този вид строителни работи са срутвае, затрупае и

земни и скални маси от терена.

Изкопите са резултат от строителни работи, свързани с отнемане на

Изкопи

СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

ЗЛАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС

VII. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И

обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното

причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или

Чл. 75. Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на

опасност.

11. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена

10. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

такава;

9. при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има

борбата срещу пожара или аварията;

8. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в

на защитни и безопасни инструменти и сборъженни;

7. организира ликвидирание или локализиране на пожара или аварията чрез използване

напускане на работните места;

6. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и

действията за защитата им;

изложени на сериозна или непосредствена опасност от налиците рискове, както и за



- обезопасени с необходимите предпазни устройства и приспособления.
3. На всички строителни участъци на видни места, където условията на работа изискват, да се окачват табелки и знаци по безопасност на труда.
4. Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица.
- 4.1. Товаренето, транспортiranето, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.
- 4.2. опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;
- 4.3. едновременно работата на една площ/а на две или повече самоходни машини, терени от влакци се извършва съгласно предварително определен план;
- 4.4. машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон не по - голям от предвидения в инструкцията за експлоатация;
- 4.5. строителните машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропровода, когато е на разстояние не по - малко от 1,5 м от най - външната линия на електропровода;
- 4.6. строително - монтажните пистолети се използват по предназначение от обучени и инструктирани лица.
5. Всяко МПС преди да се пусне в действие трябва да бъде подложено на технически преглед и освидетелствано.
6. Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати поименно.
7. Работниците, които обслужват и управляват машините трябва да бъдат снабдени с инструменти, съдръжаш изискванията по техника на работа за безопасност на труда, указания за управление на машините, правила за безопасно натоварване и допустима скорост. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопасността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.
8. Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени. Опазването и поддръжкането им в много добро състояние трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.
9. На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло с ръчна помпа, вода, кирка и лопата.
10. На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа помощ и превързочни материали.
- б) по изпълнение на СМР**
1. Абсолютно се забранява по дълбоки изкопи извършването на земни работи чрез подкопаване.
2. Автомобилите самосвали да подават редовни сигнали при идване за натоварване на бареа и при потегляне.
3. Да се почистват гумите на колите и пространствата между тях от буци, стари тухли и други строителни отпадъци.
4. Автомобилите да не се препълват, за да не се изсипват по пътя и да замърсяват пътната настилка.
5. По границата на охранителната зона да се поставят достатъчно на брой предупредителни знаци и надписи, както и осветителни тела, които да ги осветяват нощно време.



Необходимо е да се спазват изискванията на:

VIII. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Настоящите основни изисквания по охрана на труда обхващат най-характерните специфични особености при работа, без да изчерпват изцяло всички задължения, предвидени в трудовото законодателство и нормативните документи, изисквания и отговорности, за създаване на безопасни и здравословни условия на строителната площадка.

1. Намалване на видимостта;
2. Скорост на вятър над 10 m/s (или при друга степен посочена конкретно в паспорта);
3. Обилен снеговалеж;
4. Други опасни условия на работа по преценка на техническия ръководител.

Работата на крана се извършва по:

проверяват и изпитват през съответния период от време.
Монтажните и товароподъемните операции трябва да се извършват с изправни такаважени средства и захватни приспособления (траверси, сапани и др.). Такаважени средства да се обединяват почивка или друг повод).
Не се допуска оставянето на окачени товари при прекъсване на работата на крана (за да не се допускат лица, които не са свързани с работата на машините.

Не се допуска повдигането и преместването на хора с кран и преместването под повдигнати товари. Трябва да се определят опасните зони и да се обозначат на площадката; в тях живеят).

Краниста и работниците обслужващи крана (прикачващи, монтажници) трябва добре да познават установените сигнали за работните операции. Сигналите се подават от определено лице с сигналност, носещ съответен отличителен знак (червена лента на лявата ръка или жълта изискванията за техническа експлоатация на машините.

Не се допуска работа с неизправни кранове и товарозахватни устройства. Товаро-разтоварните, подемно-транспортните и монтажните работи да се извършват в съответствие с инструкциите устройствата на лебедките.

Ежедневно преди започване на работа да се проверява изправността на основните възли, механизми и системата за управление на крановете. Особено внимателно да се проверяват спирателните устройства на лебедките.

Нормативите по ТБТ при работа с монтажни машини са

електропровода и др.
13. Не се допуска устройство на временни приобектни складове в охранителната зона на - малка от 1 м.

12. Проходите за преместването на хора между разтоварените товари са с ширина не по-малка от 1 м.

11. Товаро - разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали, изделия, оборудване и други да се извършва така, че товарите да са осигурени срещу изместване, преобръщане и падане.

10. Строителните работи да се извършват само след предаване на строителната площадка, изместени и обезвреждени надземни и подземни инсталации и съоръжения. Да се спазват стриктно чл. 212, 213 и 218 от Правилника за БТ при СМР.

9. Преди започване на работа ел. заварчикът проверява изправността на арматурата и заземляването.

8. Не се допуска изпълненост чрез подхвърляне.

7. Не се допуска изпълненост на СМР на височина по начин, който не осигурява против падане лица и предмети. Издигането и свалянето на всякакви вид товари, материали и изделия, кофражни елементи и други става по правилата на механизирания начин.

6. Не се допуска изпълненост на СМР на височина по начин, който не осигурява против падане лица и предмети. Издигането и свалянето на всякакви вид товари, материали и изделия, кофражни елементи и други става по правилата на механизирания начин.



Електрическите поражения могат да настъпят по следните причини:

Х. ПЪРВА ДОЛЕКАРСКА ПОМОЩ ПРИ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК ВЪРХУ ЧОВЕКА

първоначалния им вид.

След приключване на строителството всички площадки ще се възстановят в (изхода) на строителната площадка.

на превозните средства, както и чешма за измиване на строителната механизация при входа се почиства и освещава. Предивижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на замърсяването на замърсяването с прах, строителната площадка периодично ще строителната площадка.

пълят под техният капакитет за недопускане на разливи по улици и временните пътища на При транспортиране на различни видове разтвори транспортните средства ще се замърсяват въздуха, водата и почвата.

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности, с които се

IX. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

преминаващите пешеходци и МПС.

- изправност на предвидените съоръжения за осигуряване на безопасност на

и контролните органи на обекта;

(каски, защитно облекло, предпазни колани и др.) от работниците, техническите лица - осъществяване на непрекъснат контрол за използване на лични предпазни средства

отразяването им в съответните дневници;

- водене на периодични и ежедневни инструкторски на работниците по специалности и

- присъствените книги на обекта;

инструкторите по безопасност и здраве за съответните специалности и стриктно следя за:

На обекта ще се назначи отговорник по безопасност и здраве, който да разработи

при извършването на строителни и монтажни работи по пътищата и улици;

14. Наредба №3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението

норми за осигуряване на безопасност при пожар;

13. Наредба №13-1971от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и

за безопасност и/или здраве при работа;

12. Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали

условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи;

11. Наредба №12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни

оборудване;

и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното

10. Наредба №7 от 23 септември 1999 г. за минималните изисквания за здравословни

осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

периодично обучение и инструктори на работниците и служителите по правилата за

9. Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009г. за условията и реда за провеждането на

на труд при механично обработване на дървесина;

8. Наредба №6 от 25 май 2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия

7. Наредба №12 за осигуряване на ЗБВТ при работа с автомобили (ДВ бр.6/2005г.)

работното място (ДВ бр.46/2001г.)

6. Наредба №3 за безопасност и здраве на работещите при използването на ЛПС на

бр.37/204г.)

5. Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБВТ при извършване на СМР (ДВ

4. Закон за управление на отпадъците (ДВ бр.86/2003г.)

3. Закон за техническите изисквания към продуктите (ДВ бр.86/1999г.)

2. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр.124 от 1997г.)



-въздействие на електрическа дъга;
-въздействие на електрически магнитни полета, създадени от много високи
напряжения и честоти.
Съществуват следните видове поражения от електрически ток:
-електрически удар и изгаряния;
-наранявания и чупвания;
-заболявания от въздействието на електрическа дъга и електромагнитни полета.
Електрически удар е болестно въздействие на електрически ток при
преминаването му през организма и се изразява в нарушаване на функциите на жизнено
важни органи, като тези на дишането и сърдечната дейност. Степента на това
въздействие зависи от силата на тока, неговият вид и честота, пътът през който той
минава през тялото, времето на неговото протичане и състоянието на организма в момента.
Електрическият удар може да се получи при докосване до тоководещи части,
които са под напрежение, или при докосване до проводими нетоководещи части /корпуси
на двигатели, машини, табла и др./, които са попаднали под напрежение в резултат на
дефекти в изолацията или в конструкцията, и при които не е действувала съответната
защита.

Първа помощ на пострадали от електрически ток се състои в:
1. Освобождаване на пострадалия, по възможния най-бърз начин от напрежението,
под което е попаднал. При това:
-да се вземат мерки срещу попадане под напрежение на лицето, извършващо
освобождаването на пострадалия. При напрежение до 1000 волта трябва да се използват
сухи, нетокопроводни предмети. При напрежение над 1000 волта трябва да се използват
боти, ръкавици и шанти за съответното напрежение.
-при положение, че пострадалият се намира на височина и при
освобождаването му от напрежението съществува възможност от падане и получаване на
допълнителни травми, да се вземат мерки за предотвратяването им;
-да се предвиди възможност за допълнителни светлинни източници в
случаите, когато изключването на напрежението може да доведе до спиране на
осветлението.

2. Ако пострадалият има собствено дишане и пулс, той се оставя да лежи с
разкопчани дрехи, като му се осигурява достъп до чист въздух, към носа му се поднася
памук-напосен с амониак, а лицето му се измива или напърсква със студена вода.
3. Ако пострадалият е в безсъзнание и дишането му е слабо и конвулсивно, той не
следва да се счита за мъртъв, а за изпаднал в състояние на клинична смърт, от която
може да бъде съживен. За целта се извършва следното:
-освобождаване на тялото от стесняващи дрехи и разкопчаване на копчетата;
-разтваряне на устата чрез изместване напред на долната челюст;
-да се освободи устата на пострадалия от нечистотии, изкуствени челоности и
други подобни;
-бързо да се осигури проходимост на горните дихателни пътища, като се
изтегли и задържи езика напред, а главата се наведе назад в максималното възможно
положение;
-да се пристъпи към изкуствено дишане, като най-ефикасните от
съществувашите методи за това са "уста в уста" и "уста в нос";
-при липса на пулс на пострадалия, се пристъпва и към индиректен масаж на
сърцето.
4. Персоналът, зает с експлоатацията на електрически уреди и съоръжения,
трябва да бъде практически обучен за начините на изкуствено дишане и индиректен
масаж на сърцето.



КАВА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСОБОБНОСТ	
Регистрационен № 03728	
инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДИМИТРОВ	
Получено	
инж. Н. ДИМИТРОВ	
ЗА ПОДГОТВЯНЕ НА ПЛАН ЗА ТЕХНИКА ПОДПИС	

Съставил:

съответства на по-горепозложената долекарска помощ.

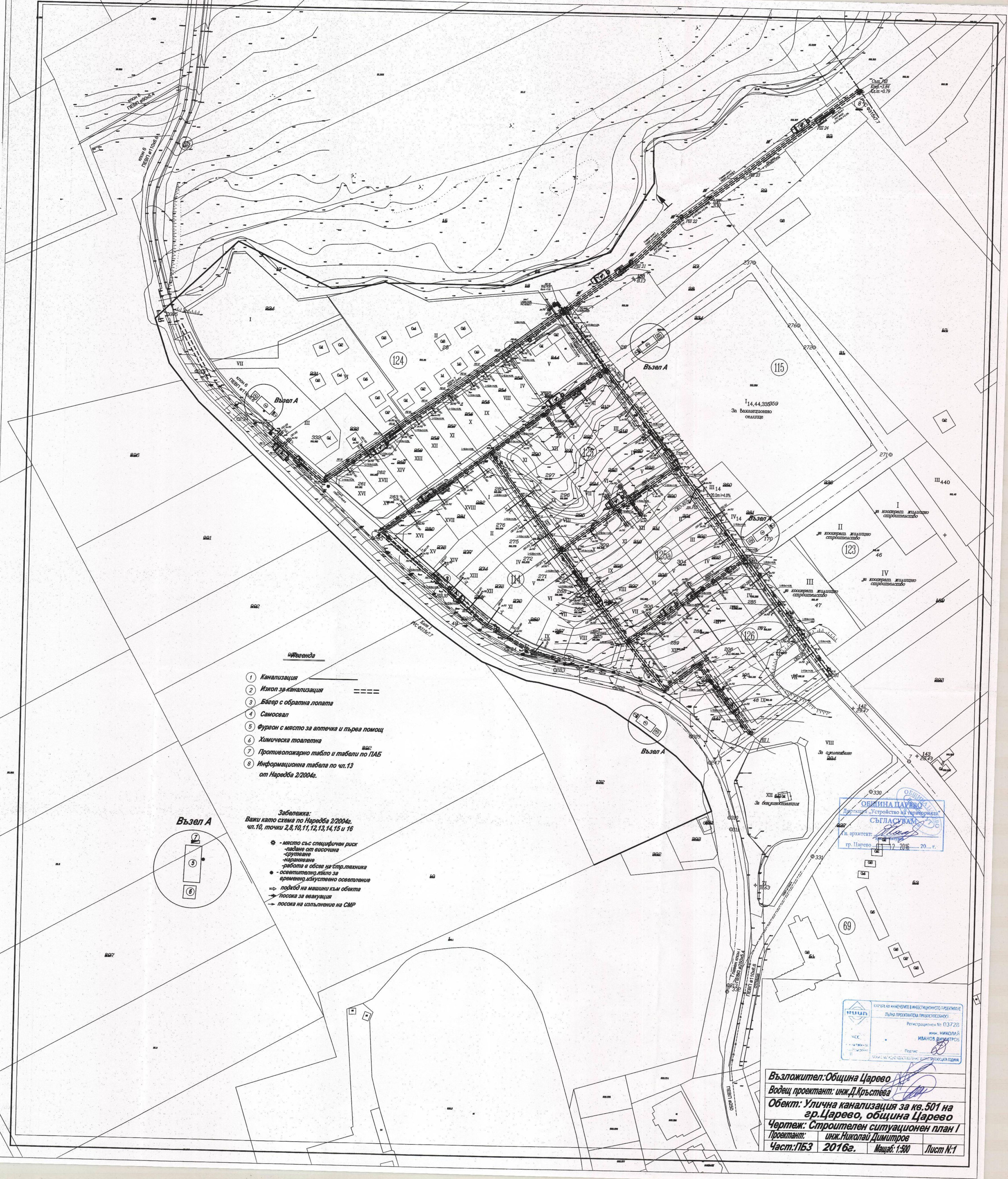
9. При удар от мълния има същите признаци, както при поражения от електрически ток. В зависимост от вида и степента на увреждането се оказва незабавно се отправя на лекар.

изразява в поставянето на студени компреси от борова вода върху очите, а пострадалия страннинични лица, които наблюдават тяхната работа. Долекарската помощ в този случай се засрашени са електрозаварчиците, които не ползват лични защитни средства или роговицата на очите от ултравиолетовото излъчване на дъгата. От това заболяване най-предизвиква заболяването електроофтальмия. Изразява се във възпаление на ретината и 8. Продължително лъчение въздействие на електрическа дъга върху очите долекарска помощ.

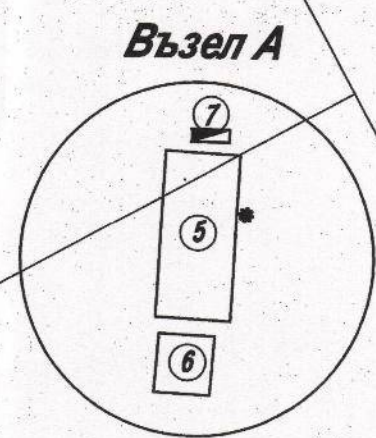
7. При протичане на електрически ток през човешкото тяло или при развигне на волтова дъга могат да се получат изгаряния. В този случай се оказва адекватна 6. Строго се забранява заравянето на пострадалия в земя или други действия, които биха затруднили дишането му.

прекратява.

присигането на лекарски екип или по време на транспортирането на пострадалия до здравно заведение. До това той трябва да се счита, че е жив. Само компетентно медицинско лице може да констатира настъпила смърт, след което помощта се



- 1 Канализация
2 Изкол за канализация
3 Багер с обратна попата
4 Самосвал
5 Фураон с място за аптечка и първа помощ
6 Химическа тоалетна
7 Противопожарно табло и табели по ПАБ
8 Информационна табела по чл.13 от Наредба 2/2004г.



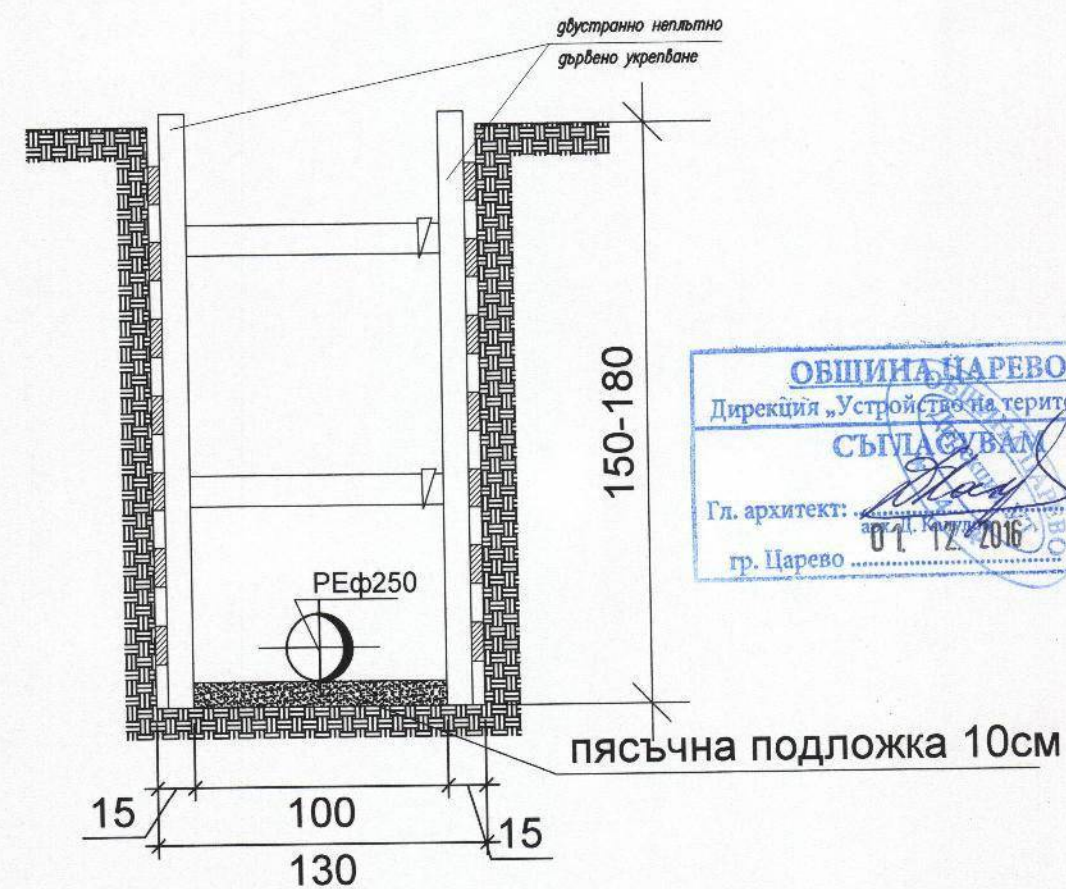
Забележка:
Важи като схема по Наредба 2/2004г.
чл.10, точки 2,8,10,11,12,13,14,15 и 16

- * - място със специфичен риск
- падане от височина
- срутване
- нараняване
- работа в обсега на стр.техника
- осветително тяло за временно изкуствено осветление
- ⇒ подход на машини към обекта
- посока за евакуация
- посока на изпълнение на СМР

ОБЩИНА ЦАРЕВО
Дирекция "Устройство на територията"
СЪГЛАСУВАМ
г-н архитект
гр. Царево, 12.12.2016 г. 20... г.

ОБЩИНА ЦАРЕВО
Дирекция "Устройство на територията"
СЪГЛАСУВАМ
г-н архитект
гр. Царево, 12.12.2016 г. 20... г.

Възложител: Община Царево
Водещ проектант: инж. Д. Кръстева
Обект: Улична канализация за кв. 501 на гр. Царево, община Царево
Чертеж: Строителен ситуационен план I
Проектант: инж. Николай Димитров
Част: ПБЗ 2016г. Машаб: 1:500 Лист N:1



Детайл укрепване на изкоп за водопровод



Възложител: **Община Царево**
 Водещ проектант: **инж. Д. Кръстева**
 Обект: **Уличен водопровод за кв. 114, 124, 125 и 126 гр. Царево, община Царево**
 Чертеж: **Детайл укрепване на изкоп**
 Проектант: **инж. Николай Димитров**
 Част: **ПБЗ 2016г.** Лист **№3**

N	Наименование на работите	Tr	P 1	t	Времетраене (условни месеци)			
					1	2	3	4
1	Временно строителство	60	5	12	5	5	5	5
2	Изкопни работи и укрепване	1080	12	90	12	12	12	12
3	Полагане тръби, СВО с ВШ и ПХ	1350	15	90	15	15	15	15
4	Преминане на река и водосток	120	6	20	6	6	6	6
5	Зариване на изкопите с трамбоване	900	10	90	10	10	10	10
6	Възстановяване настилки	360	6	60	6	6	6	6
		$\Sigma Tr = 3870 \text{ чд}$		T = 120 дни				

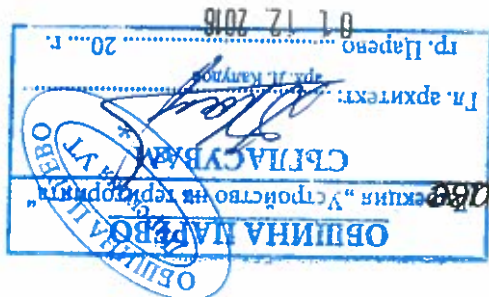


Възложител: **Община Царево**
 Водещ проектант: **инж. Д. Кръстева**
 Обект: **Уличен водопровод за кв. 114, 124, 125 и 126 гр. Царево, община Царево**
 Чертеж: **Комплексен план-график**
 Проектант: **инж. Николай Димитров**
 Част: **ПБЗ 2016г.** Лист **№2**

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

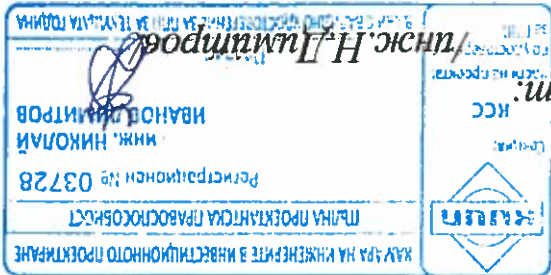
ОБЕКТ: Улична канализация за кв.114,124,125 и 126 по плана на гр.Царево, община Царево

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЦАРЕВО



ФАЗА: III

ЧАСТ: План за безопасност и здравео



Проектант:

Съгласуван:
Водещ проектант:
/инж. Д. Кръстева/

2016г.



ЗАПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСНОБИЛНОСТ

Регистрационный номер № 03728

Важни за 2016 година

~~ИНЖ. НИКОЛАЕВ ДИМИТРОВ~~

ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ СТЕПЕН

МАЛІСТІ
ДЕСІ
ІНФІ
МЕН

Включен в список предприятий с планами поощрения

~~с протоколно решение на УС на КНИП от 11/03-2004 г.~~

ОПЛАТА ЗА ПОДАРИТЕЛСТВО

[illegible]

Председатель на РК

Председатели на КР

См. Кинарев

МАННО

ИЖИИ



СЪДЪРЖАНИЕ

I. Член лист

II. Обяснителна записка

III. Чертежи

№1 Строителен ситуационен план I

(важи като схема по Наредба 2/2004г., чл.10, точки2, 8, 10,11, 12,13, 14, 15 и 16)

№2 Комплексен план – график

№3 Детайл за укрепване на изкопа



УБЪСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, община Царево

I. Обща част

Настоящият план за безопасност и здраве /ПБЗ/ е изготвен чрез възлагане от възложителя на базата на следните материали и нормативни документи:

1. Известията на проект част Вик;
2. Наредба №2 от 22 март 2004 г. на МТСП и МРРБ;
3. Нормативна база валидна в момента.

II. Местоположение, характеристика на площадката и строителния обект

Обекта представлява изграждане на канализация за отвеждане на битово-фекалните води от отделните имоти на кв. 114, 124, 125 и 126 гр. Царево до съществуваша канализационен колектор, минаващ източно от квартала.

Ситуационно трасетата на канализационните клонове ще минат в оста на съществувашите и проектни улици. Клоновете, които попадат извън регулацията на квартала ще минат в общински земи по начин показан в графичната част на проекта. Уличните канализационни клонове ще се изпълнят с PVC тръби $\phi 315 \times 7,7$ мм и $\phi 400$ за главен клон I. Отклоненията за имотите $\phi 160$. Връзката на отклоненията с клоновете ще се осъществи с разклонителни $\phi 315 \times 160 \times 45^\circ$ и дълги $\phi 160$ - 45° . Предвидените по трасетата на каналите ревизионни шахти са полипропиленови $\phi 1000$ с чулуен капак. Изкопите за канала с дълбочина над 1,50 м, задължително да се изпълняват с откоси не по-малки от 1:0,25 и задължително да се укрепват, съгласно детайлите, приложени към настоящия проект. Полагането на тръбите ще стане върху пясъчна подложка с дебелина 15 см. Обратното засипване до 30 см над темел тръба ще се извърши с отсежки, ръчно положени и трамбовани на пластова. Дозасипването до кота терен ще се изпълни до начало пътна конструкция с отсежки – механизирано. Излишните земни маси ще се транспортират на депото за строителни отпадъци на общината.

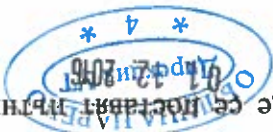
В северната част на квартала е предвидена канална помпена стация. Преди помпената станция ще се изпълни шахта за задържане на едри утайки с цел да не се изграждат механични решетки. Във нея ще се монтира работна и резервна помпа. Предвидено е комплексна доставка на помпите с блок за автоматично управление на фирмата производител. Напорния тръбопровод /гласкател/ от помпената стация ще се изпълни с тръби и фасонни части от ПЕВН $\phi 110$ мм. Ситуационно трасето му ще мине в сервитута на съществувашите и проектни улици.

Преди въвеждане в експлоатация тръбите да се изпълнят хидравлично. На място преди започване на изкопните работи за уличните канали и отклоненията за имотите да се уточнят трасетата на минаващите други подземни комуникации /ЕЛ. и телефон. кабел и др./ с представител на поддържащите ги дружества. В местата на пресичането им изкопите задължително да се изпълняват ръчно, като се предприемат мероприятия по укрепяването им съгласно приложените детайли.

III. Организационен план

Основна задача на организационния план е да осигури пълна представа за провеждане на строителния процес на площадката.

Поради това че обекта е линеен и се променя местото на работната площадка, не се предвижда поставяне на пътна ограда на строителната площадка за изпълнението на канализацията. Зоната на изкопа ще се огради със сигнална лента и ще се поставят пътни





трябва да се смята стриктно или да се актуализират своевременно /което е задължение по

1.1. Предвидените организационни схеми, дадени на строителния ситуационен план

1.Организацисни условия

строителя на възложителя.

и условията на сключените договори. С този акт се извършва и предаването на строежа от заверената екзекутивна документация, изискванията към строежите по чл.169 ал.1 и 2 от ЗУТ, удостоверяват, че строежът е изпълнен съобразно установените инвестиционни проекти, упражняващо строителен надзор съставят констатилен акт (обр.15 от Наредба №3) с който, След завършването на строежа възложителят, проектантът, строителят и лицето,

определено от възложителя.

отразяваща несъществения отклонения от съгласуваните проекти от изпълнителя или от лице, След фактичното завършване на строежа се изготвя екзекутивна документация, работи са отразени в комплексния план-график.

Извършването на СМР в технологична последователност и съответните срокове за тези автотранспортни средства.

Строителните материали и изделия ще се доставят на строителната площадка с Организацията на строителната площадка е отразена в Строителен ситуационен план 1.

13. данни за вече избрани подизпълнители.

строителната площадка;

12. планиран брой строители и лица, самостоятелно упражняващи трудова дейност на

11. планиран максимален брой работещи на строителната площадка;

10. планирана продължителност на работа на строителната площадка;

9. планирана дата за започване на работа на строителната площадка;

адрес/и);

8. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и

(име/на и адрес/и);

7. координатор/и по безопасност и здраве за етапа на инвестиционното проектиране

6. строители/и (име/на и адрес/и);

5. вид на строежа;

4. възложител/и (име/на и адрес/и);

3. точен адрес на строителната площадка;

2. номер и дата на разрешението за строеж;

1. дата на откриване на строителната площадка;

следните данни:

информационни табели, съгласно Наредба 2 от 22 март 2004 г. на МТСП и МРРБ, съдържащи

В началото и в края на строителната площадка/работния участък/ се поставят се

по време на строителството (ДБ, бр.72/15.08.2003г.)

откриване на строителна площадка съгласно Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи

За начало на строежа се счита денят на съставяне на протокол образец 2 за

сигнализира с пътни знаци.

последователно на колоните от двете страни през стеснения участък. Работната зона ще се

двата края на участъка ще има сигналисти за регулиране на движението и пропускане

полагане на канализация и РЩ, до зариване, трамбоване и възстановяване на настилната). В

отделни участъци от РЩ до РЩ, като се извършва цялостно изпълнение на участъка (от изкоп,

по която преминава трафика от автомобили между Варна и Бургас, СМР ще се извършват на



Обектовото техническо ръководство е длъжно да организира охраната и обезопасяването на всички ями, изкопи, канали и други опасни места със съответните параметри и ограждания, а ненужните да запълни.

4.2. Организация на строителната площадка

Координатора по безопасност по време на строителството. Предпоставяне на монтажните работи на водопровода, главният изпълнител е длъжен да съгласува технологията на работа с органите по безопасност на труда и

4.1. Общи изисквания

указано в чл. 19 (1) от Наредба №2.

променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е Иструкции се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са на изпълнение на обекта.

- И всички непоменати видове дейности, които се наложат да се използват по време
- Иструкции за работа с ръчни ел.инструменти
- Иструкции за товаро-разтоварни работи
- Иструкции за земни работи.

Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката:

инструкции по безопасност и здраве. риска, координаторът по безопасност и здраве ще изисква от изпълнителя писмени За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на

4. Иструкции за безопасна работа

- а) падане от височина- етапи 2-5;
- б) неправилно стъпване и удряне - всички етапи;
- в) поражение от ел. ток- 3, 5 етап;
- г) срутаване - 2-5;
- д) нараняване - всички етапи
- е) работа в обсега на стр.механизация - всички етапи
- ж) други опасности.

3. Класификация на опасностите

Предвижда се изпълнението на строежа да бъде с времетраене в рамките на 120 дни.

- 2.2.Етап 2 – Изкопни работи за канализацията и укрепване;
- 2.3. Етап 3 – Полагане на тръбите, монтаж на ревизионни шахти;
- 2.4. Етап 4 – Напрана на КПС, технологично оборудване, ел.обвръзка, отпада;
- 2.5. Етап 5 – Зариване с трамбоване на пласове;
- 2.6. Етап 6 – Възстановяване на настилките и благоустрояване;

площадка;

поставяне на химическа тоалетна. Поставяне на сигнализация и маркировка около работната с аптечка и място за даване на първа помощ и ръчни противопожарни уреди/пожарогасители/;

2.1.Етап 1 – временно строителство: оборудване на автофургон за битово помещение

Организационните етапи по ЗБУТ за изпълнение на водопровода са:

подизпълнители и др. подобни мероприятия. задължителен характер за пазаня, смени на персонала, доставки, договорености с отношение към организацията на СМР и произтичащите от това мероприятия по ЗБУТ и няма за изпълнение на СМР между Възложителя и Строителя. Това разделение е условно, има

Етапите, дадени в ПБЗ могат да се различават от етапите, които ще бъдат договорени

2.Етапи за изпълнение на СМР, съобразно изискванията на ЗБУТ

ЗБУТ.

специално сключен договор с Възложителя съобразено с изискванията на Наредба №2 за назначен строителен инженер, като неговите задължения и отговорности се определят със Координатор по безопасност и здраве /КБЗ/ за етапа на изпълнение на строителството да бъде

1.2.Категорията на строежа и характеристиките особено на площадката допускат за

строителството в писмен вид като протокол /акт/ или в Заповедната книга.

Строителят е длъжен да извършва оценка на риска.

Оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда.

Оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа.

Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира.

При извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

Строителят:

1. осигурява:

а) извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;

б) комплексни ЗБВТ на всички работещи, вкл. на подизпълнителите и на лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност, при извършване на СМР на изпълняваните от него строежи;

в) изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискванията по тази наредба случай;

г) избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;

д) необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

е) инструктаж, обучение, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБВТ на работещите;

ж) картографиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и подвижните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

з) необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПДБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;

и) поддръжкането на ред и чистота на строителната площадка;

к) разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;

л) изискванията за работа с различни материали;

м) изискванията за съхраняване и отстраняване на използваните опасни материали;

н) събирането, съхранението и транспортнирането на отпадъци и отломки;

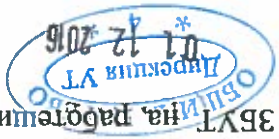
о) адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;

п) съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;

р) по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;

2. при необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди, образци и др.) за осигуряване на ЗБВТ, съобразени с конкретните условия;

3. не допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален инструктаж по ЗБВТ на работещите и





Задължително се изключват и прибират в приобектов склад, напрежението от главното табло контакти е забранено. След приключване на работния ден всички ел. инструменти специално назначено техническо лице. Включването към ел. мрежата без ключове и работници. За изправността и безопасността на ел. инструментите да отговаря до работа с ел. инструменти да се допуска само обучени и инструментирани

4.5. Работа с ел. инструменти

Задължително е отводняването на изкопите, обезопасяването им с предпазни паранети и ситализирането им със съответните знаци. Слизането и качването в изкопите се извършва само със специално поставени и укрепени стълби. Спускането на материали и инструменти се извършва с въже (ръчно и/или машинно) при спазване на условията за безопасност на работниците в изкопа. Разкрепването на изкопите става по предварително установена схема под ръководството на техническия ръководител. Забранено е цялостното едновременно премахване на укрепването и зариване. При изпълнение на външни връзки, водопроводното налягане е спряно и местото-сигнализирано.

4.4. В и К

ръководител.

Демонтажа на укрепването на изкопите става под ръководството на техническия укрепени стълби.

Слизането и излизането от изкопите да се извършва по специално поставени и добре призмата на срутаването.

Забранява се подкопаването на изкопи и складиране на материали в зоната на задължително.

Забранява се работата по изкопи при неукрепени откоси. Същите да се укрепят подземни комуникации.

Преди започване на изкопните работи е необходимо да бъдат маркирани всички 4.3. Изкопни работи

пожарна безопасност.

Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват правилата за ползването на лични предпазни средства, работно облекло и противопожарни е задължително.

Безопасност е длъжен да познава нормите и да се прижи за собствената си безопасност. Всеки работник и служител, преминал през инструктаж и обучение по техника на неинструментирани и необучени работници.

Задължение на техническия ръководител на обекта е да не допуска до работа опасности и/или големина на строежа.

Задължение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на първа помощ, за

9. определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за извършването СМР;

8. отговора за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от вътрешните инструкции и документи, вида на строежа, наличието на подизпълнители и др.;

7. взема предвид указанията, дадени от координаторите по безопасност и здраве, като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба,

6. предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;

5. писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (техническите ръководители, бригадирите и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава

4. организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

3. намираш се в опасната зона на извършването СМР;



Правилник по безопасността на труда при строително - монтажните работи;
Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажните работи;
Правилник за безопасността на труда при товаро - разтоварните работи;
Наредба №3 за ползване на преносими стълби;

7. Да се спазват:
експлоатация.
6. Да се работи само с технически изправни и заводски обезопасени машини, инструменти и оборудване при спазване на изискванията на безопасна защитни средства и предпазни устройства.
5. Работниците да са снабдени с подходящо работно облекло, индивидуални
4. В района на строителната площадка да не се допускат външни лица.
3. На обекта/автофургона разположен до работната зона/ да се оборудва аптечка с медикаменти и превързочни материали.
2. На обекта/автофургона разположен до работната зона/ да се оборудва противопожарно табло с пожарогасител прахов – 10кг и CO₂.
1. Работната зона да бъде организирана и съответно обозначена с необходимите знаци.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МЕРОПРИЯТИЯ

заготовки и ще се осъществява, както следва:
- за земни маси - самосвали
- за материали – камioni, бордови автомобили, автовекачи
Външният транспорт, обхваща доставката на строителни материали, елементи и бордовия автомобил или с бгара.

Разтоварването на материалите ще се осъществява посредством автокран на материалите ще се извърши с бордови коли, самосвали.

Складирването на материалите ще става организирано в приобектовите открити складове при предварително утвърден график за доставка и влягане. Транспортът на материалите ще се извърши с бордови коли, самосвали.

4.8. Транспортни работи

и деформации преди окончателното закрепване.
добро укрепване на метални конструкции и частите, осигуряващи ги против падане приключване на работния ден;
изключването на генераторите и трансформаторите от ел. захранване след спазването на всички противопожарни изисквания;

ползването на съответно работно облекло;
механични наранявания;

ел. кабелите за замърсяване и за ръкохватката също да са предпазени от

обезопасени с цел запазване на целостта им;

ел. кабелите, захранващи генераторите и трансформаторите от ел. табла да са

изправност и съставен за проверката потокор;

електроожелните генератори и трансформатори да са с предварително проверена

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО Е:

правоспособност.

Допускат се само работници със съответна квалификация и документ за

4.7. Работа с електроен

сигнализиран.

обезопасява района и отклонява движението. Всички изкопи да бъдат обезопасени и

предварителни надписи. При полагане на кабели по улиците на населени места да се

При работа по ел. мрежи, освен изключване на напрежението да се поставят и

4.6. Електро инсталации

изключено напрежение.

обекта да се маркират и сигнализиранат. Преместването на ел. уреди да става само при



- норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба за осигуряване на безопасни и хигиенни условия на труд и други.
- Сигнализирането на обекта да се изпълни съгласно Наредба №3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението при извършването на строителни и монтажни работи по пътищата и улици.
- Наредба №8 от 1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места;
- Списък на необходимата механизация за изпълнение на строително монтажните работи**
1. Батер с обратна лопата, еднокочов
 2. Самосвали
 3. Ръчна трамбовка
 4. Машини за лепене на тръби
 5. Валяк
 6. Машини за рязане на асвалт
- 5. Организация на условия за преодоляване на опасностите**
- Съблекални, почивни помещения, канцелария и склад инструменти ще се помещават във автофургони. Оборудвана е обектова аптечка. Монтира се оборудвано противопожарно табло във фургона. За периода на строителството на обекта да се постави химическа тоалетна до фургона или в имота.

IV. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, чл.18 (1), т.1, а; чл.21(1), т.1, а; чл.24 (1), т.1, а, чл.103, т.1; чл.124 и чл.125.

Всички схеми в настоящия ПБЗ са разработени на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл.10, т.2 от Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

V. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН-ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР

Календарното планиране на строителството е представено с линеен график с хоризонтални диаграми. В най-общ вид се следва последователността на изпълнение съгласно организационния план даден в т.3 на настоящата записка.

Определението на трудоемкостите, броя на работниците и другите необходими ресурси е съгласно разходните норми и експертна оценка на проектанта.

За съкращаване на времетраенето на строителството основните работи се съвместяват във времето и пространството.

VI. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ, И ЕВАКУАЦИЯ НА РАБОТЕЩИТЕ И НАМИРАЩИТЕ СЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

1. Планове за предотвратяване и ликвидиране на опасности

1.1. План за предотвратяване и ликвидиране на пожар

1.1.1. Табели

По площадката (на местата, указани в схемата - обикновено на фургона за охрана и техническия ръководител на обекта) се поставят табели за:

- телефонни номера на службата за ПАБ - 112;
- телефонен номер и адрес на съответната спешна помощ;
- адрес и тел. Номер на спасителната служба – тел 112
- предупредения пред местата за складиране на газови бутилки, битумни материали и др. п.

1.1.2. Складиране



Пожарна безопасност

замества в момента.

- изпигляват нарежданата на техническия ръководител или лицето, което го предприемат на гасене;
- отстраняване на хората от района на пожара;
- изключване на електронапрежението;
- съобщение в служба ПДБ или тел. 112;

мероприятия, като:

При възникване на пожар, отговорникът по т. 1.1.4, съответно бригадирът (ръководителят на звено), подават установения при инструктажите сигнал и предприемат необходимите

1.1.6. Ликвидиране на пожар

Уредите и съоръженията с забранено да се използват за производствени и други нужди. Подходите към таблата се забранява складирането на материал и паркиране на машини. До средствата за пожарогасене се осигурява непрекъснат достъп, като на

- съдове и кофи с 200 l вода: в близост до фургона.
- пожарогасители: пожарогасител 6 кг. прахов и 9 кг. воден в III табло и съоръжения минимум, лопата, кирка, метла, трело, кофа.
- противопожарно табло (означено на схемата) – до фургона, боядисано в червено

строителната площадка се поставят:

строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, на В съответствие с изискванията на Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за

1.1.5. Съоръжаване с противопожарни уреди и съоръжения

отговорността по поддържане в изправност на противопожарните табла и уреди. Технически ръководител. На тези отговорници техническият ръководител въвежда контрола и определя отговорник, член на обектовата пожаротехническа комисия, отговарява от В групите (бригадите), които ще работят с леснозапалими и лесногорими материали се Строителният е длъжен да назначи със заповед нештатна пожарозащитна комисия.

1.1.4. Отговорници

- осигуряване на пожарна безопасност извън работно време;
- пожаробезопасно използване на електрически уреди;
- безопасно извършване на огнени и други пожарни дейности;
- изключване на временните ел. табла след приключване на работа.
- пожаробезопасно изпълнение на заваръчни работи по площадката;
- пожаробезопасно използване на нагревателни, отоплителни и др. уреди;
- пожаробезопасно поставяне на ел. кабели и връзките им по площадката;

има такива;

- пожаробезопасно пренасяне и манипулиране с пожароопасните строителни материали, като газови бутилки, битум, изделни с пенополиуретан и други, ако (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструменти за:

1.1.3. Инструкции и инструменти

Техническият ръководител, съответно КБЗ, ще бъде задължен да осигури инструкцион проект от правоспособен проектант, без значение какъв би бил обектът на възникващите работи. Ако при изкопите ще се използват взривни способи, за целта се разработва отделен указва и местата и мероприятията за противопожарна защита.

При започване на работа по площадката от всяка професионална (специализирана) група, при провеждане на съответния производствен инструментал, техническият ръководител ще бъдат достатъчно отдалечени от временните битови обзавеждани помещения и подходящо изолирани един от други.

складиране на: бутилки с газ за окислени и заваряване битумни материали и др. Тези места ще Техническият ръководител и КБЗ ще определят съвместно местата за временно избухливи материали.



знати и ситали съгласно нормативните изисквания.

(2) На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

1. телефонния номер на местната пожарна безопасност и защита на населението (ПБЗН);
2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
3. адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

(3) Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складище, отговарящи на нормативните изисквания за ПБ.

Чл. 66. (1) За създаване на организация за ПБ на територията на строителната площадка

строителят:

1. разработва и утвърждава инструкции за:
- а) безопасно извършване на огневи работи и на други пожароопасни дейности, вкл. зони и места за работа;
- б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;
- в) осигуряване на ПБ в извънработно време;
2. издава заповеди за:
- а) назначаване на нештатна пожаротехническа комисия;
- б) определяне на разрешените за тютюнопушене места;
3. следи за спазването на изискванията за предотвратяване и ликвидиране на пожари, както и за евакуация на работещите и намиращите се в зоната на пожара лица.

(2) При извършване на СМР на територията на обекти в експлоатация се спазват и правилата и нормите за ПБ на такива обекти.

(3) В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, строителят или техническият ръководител незабавно уведомява съответната служба за ПБЗН.

Чл. 67. (1) (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2006 г.) Комисията по чл. 66, ал. 1, т. 2, буква "а" извършва най-малко две проверки годишно на състоянието на ПБ на строителната площадка.

(2) За ръководител на комисията по чл. 66, ал. 2, т. 2, буква "а" се определя представител на строителя.

(3) За изпълнение на определените от комисията мероприятия за подобряване на ПБ на строителната площадка строителят издава заповед, в която се посочват съответните отговорници и сроковете за изпълнение.

Чл. 67а. Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповедта по чл. 66, ал. 1, т. 2, буква "б", означени със съответните знаци или табели и снабдени с негорими съдове с вода или пясък.

Чл. 68. Вътрешните противопожарни кранове на обекти и сгради в експлоатация, на които е обособена строителна площадка, се разполагат на достъпни места, оборудвани с шлангове и струйници и затворени в помобирани касетки.

Чл. 69. (1) Пожарните табла се оборудват с поддръжни уреди и съоръжения съобразно спецификата на строителната площадка.

(2) Поддръжните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка:

1. се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддръжане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
2. периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
3. не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

Чл. 70. (1) До поддръжните уреди и съоръжения за пожарогасене, пожарните кранове и хидранти, сградите, складище и съоръженията на строителната площадка се осигурява непрекъснат достъп.



4. изключва напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък; засрашени участъци от сградата или съоръжението;
3. прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните
1. по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

определено от него лице незабавно взема следните мерки:

Чл. 74. При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или ръководител незабавно уведомява съответната служба за гражданска защита.

безопасността на лица извън строителната площадка, строителят или техническият (2) В случай на аварии, последствията от които могат да засрашат здравето и изпълнението на мерките, заложен в плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии.

Чл. 73. (1) В случай на авария строителят обявява аварийно положение и следи за

Дейности при аварии

- Съобщава се на техническия ръководител.
- Прекратява се всякакъв достъп до мястото на аварията;
- Ако има пострадали им се оказва помощ;

1.2.2. При настъпване на авария се предприемат последователно следните мероприятия:

азпълнението на кофражни, арматурни и бетонови работи и др.

1.2.1. Аварии се предотвратяват чрез спазване на правилата за ЗБУТ, описани в този ПБЗ, в и Наредба № 2/2004 г. и по-специално в нашия конкретен случай при изкопите,

1.2. План за предотвратяване и действие при аварии

абажури за осветителни тела.

7. използването на хартия, картон, тъкани или други горими материали за напращане на

нагревателни уреди;

или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или

6. окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори

електронагревателни уреди и др.;

замръзнали водопроводи, канализационни и други тръбопроводи, с открит огън,

5. поддържането на двигателите с вътрешно горене на строителните машини, както и на

или взривоопасни;

демоношето, както и тютюнопушенето на места, категоризирани или определени като пожаро-

4. паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на

при спазване на съответните нормативни изисквания и указанията на производителя;

леснозапалими и горими течности, освен когато са създадени необходимите условия за това

3. доставката, използването и съхранението на строителната площадка на

противоречащи на изискванията на ПБЗ;

2. съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на

леснозапалими, горими, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, количества и по начини,

1. използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на

Чл. 72. Не се допуска:

помещението или външните съоръжения.

Чл. 71. При работа със строителни продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни

пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън,

на нагревателни уреди, на превозни средства без искроуловители, на инструменти, с които при

работата могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване,

Чл. 70. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 69. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 68. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 67. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 66. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 65. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 64. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 63. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 62. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 61. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в

Чл. 60. При работата на място, което не е отоваря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в



2. Строителната фирма - изпълнител е длъжна да осигури безопасност
1. Да не се извършва СМР без проект за изпълнение, в който да се
сдържат основните решения по ТБТ и противопожарна охрана.

а) правила от общ характер

контрол:

Строителни машини, механизации, инсталации и инструменти, подлежащи на

изкопни работи. Да се постави ношно осветление по контура.

5. Да се поставят бариери, параванти и знаци на местата, където се извършват

медицински прегледи;

4. До работа да се допуска само лица, които са имали предварителен

3. Да не се извършват строителни работи при влошени атмосферни условия;

проект;

осъществява по откос с подходящ наклон, предвиден при разработването на строителния

2. Слизането и качването на работниците, машините и превозните средства да се

надземната повърхност;

изкопа, като ширината на стълбата е минимум 0,70 м а горния и край да излиза минимум 1,00 м

1. Да се използват стационарни стълби за качване и слизане на работещите в

изкопни работи

Основни мерки за минимизиране и елиминирание на риска от падане от височина при

4. Здравословното състояние на работниците.

3. Необозначени, несигнализирани и неопределени изкопи;

2. Използване на стената на откоса за слизане и качване на работниците;

1. Неблагоприятните атмосферни условия, нарушаващи стабилността на почвата;

Фактори увеличаващи риска от падане от височина при изкопни работи

преминаващи покрай и през самия изкоп работници.

Изложени на тези рискове са работещите в изкопа, работещите в близост,

които се намират в близост с ръба на изкопа, както и падаме от височина.

премазване от земни маси, но съществуват рискове и от падащи предмети и машини /сборъженни/,

Основните рискове, съпътстващи този вид строителни работи са срутваме, затрупаване и

земни и скални маси от терена.

Изкопите са резултат от строителни работи, свързани с отнемане на

Изкопи

СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

ЗЛАВЕ ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СМР, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА МЕСТАТА СЪС

VII. МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И

обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното

причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или

Чл. 75. Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на

опасност.

11. не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена

10. поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;

такава;

9. при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има

борбата срещу пожара или аварията;

8. разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в

на защитни и безопасни инструменти и сборъженни;

7. организира ликвидирание или локализиране на пожара или аварията чрез използване

напускане на работните места;

6. предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и

действията за защитата им;

изложени на сериозна или непосредствена опасност от налиците рискове, както и за



- обезопасени с необходимите предпазни устройства и приспособления.
3. На всички строителни участъци на видни места, където условията на работа изискват, да се окачват табелки и знаци по безопасност на труда.
4. Строителните машини, механизация, инструменти и инвентар трябва да съответстват на характера на извършваната работа и да се пускат за работа само когато са приведени в пълна изправност от правоспособни лица.
- 4.1. товаренето, транспортiranето, разтоварването, монтажът и демонтажът на строителните машини се извършват под ръководството на определено от строителя лице при взети мерки за безопасност.
- 4.2. опасните зони около строителните машини се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация;
- 4.3. едновременно работата на една площ/дъка на две или повече самоходни машини, терени от влакани се извършва съгласно предварително определен план;
- 4.4. машините за извършване на земни работи се допускат до работа по терени с наклон не по - голям от предвидения в инструкцията за експлоатация;
- 4.5. строителните машини и транспортни средства се допускат до работа в близост до електропровода, когато е на разстояние не по - малко от 1,5 м от най - външната линия на електропровода;
- 4.6. строително - монтажните пистолети се използват по предназначение от обучени и инструктирани лица.
5. Всяко МПС преди да се пусне в действие трябва да бъде подложено на технически преглед и освидетелствано.
6. Всички задължителни и предупредителни знаци при излизане на улиците да се спазват стриктно и водачите на МПС да са запознати поименно.
7. Работниците, които обслужват и управляват машините трябва да бъдат снабдени с инструменти, съдръжаш изискванията по техника на работа за безопасност на труда, указания за управление на машините, правила за безопасно натоварване и допустима скорост. На самата машина или в зоната на действие трябва да се поставят надписи по техника на безопасността. Машинистът е длъжен да сигнализира преди пускане на машината в действие.
8. Ел. кабелите трябва да бъдат инсталирани от квалифицирани работници, да бъдат добре заземени. Опазването и поддръжкането им в много добро състояние трябва да бъде постоянно задължение на всеки машинист.
9. На обекта на видно място трябва да има противопожарно табло с ръчна помпа, вода, кирка и лопата.
10. На видно място да има аптечка с всички необходими медикаменти за даване на първа помощ и превързочни материали.
- б) по изпълнение на СМР**
1. Абсолютно се забранява по дълбоки изкопи извършването на земни работи чрез подкопаване.
2. Автомобилите самосвали да подават редовни сигнали при идване за натоварване на бареа и при потегляне.
3. Да се почистват гумите на колите и пространствата между тях от буци, стари тухли и други строителни отпадъци.
4. Автомобилите да не се препълват, за да не се изсипват по пътя и да замърсяват пътята настилка.
5. По границата на охранителната зона да се поставят достатъчно на брой предупредителни знаци и надписи, както и осветителни тела, които да ги осветяват нощно време.



Необходимо е да се спазват изискванията на:

VIII. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Настоящите основни изисквания по охрана на труда обхващат най-характерните специфични особености при работа, без да изчерпват изцяло всички задължения, предвидени в трудовото законодателство и нормативните документи, изисквания и отговорности, за създаване на безопасни и здравословни условия на строителната площадка.

1. Намалване на видимостта;
2. Скорост на вятър над 10 m/s (или при друга степен посочена конкретно в паспорта);
3. Обилен снеговалеж;
4. Други опасни условия на работа по преценка на техническия ръководител.

Работата на крана се извършва по:

проверяват и изпитват през съответния период от време.
Монтажните и товароподъемните операции трябва да се извършват с изправни такаважени средства и захватни приспособления (траверси, сапани и др.). Такаважени средства да се обединяват почивка или друг повод).
Не се допуска оставянето на окачени товари при прекъсване на работата на крана (за да не се допускат лица, които не са свързани с работата на машините.

Не се допуска повдигането и преместването на хора с кран и преместването под повдигнати товари. Трябва да се определят опасните зони и да се обозначат на площадката; в тях живеят).

Краниста и работниците обслужващи крана (прикачващи, монтажници) трябва добре да познават установените сигнали за работните операции. Сигналите се подават от определено лице с сигналност, носещ съответен отличителен знак (червена лента на лявата ръка или жълта изискванията за техническа експлоатация на машините.

Не се допуска работа с неизправни кранове и товарозахватни устройства. Товаро-разтоварните, подемно-транспортните и монтажните работи да се извършват в съответствие с инструкциите устройствата на лебедките.

Ежедневно преди започване на работа да се проверява изправността на основните възли, механизми и системата за управление на крановете. Особено внимателно да се проверяват спирателните устройства на лебедките.

Нормативите по ТБТ при работа с монтажни машини са

електропровода и др.
13. Не се допуска устройване на временни приобектни складове в охранителната зона на - малка от 1 м.

12. Проходите за преместването на хора между разтоварените товари са с ширина не по-малко от 1 м.

11. Товаро - разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на материали, издлия, оборудване и други да се извършва така, че товарите да са осигурени срещу изместване, преобръщане и падане.

10. Строителните работи да се извършват само след предаване на строителната площадка, изместени и обезвреждени надземни и подземни инсталации и съоръжения. Да се спазват стриктно чл. 212, 213 и 218 от Правилника за БТ при СМР.

9. Преди започване на работа ел. заварчикът проверява изправността на арматурата и заземляването.

8. Не се допуска изпълненето чрез подхвърляне.

7. Не се допуска изпълненето на СМР на височина по начин, който не осигурява против падане лица и предмети. Издлията и свалянето на всякаква вид товари, материали и издлия, кофражни елементи и други става по правилата на механизирания начин.

6. Не се допуска изпълненето на СМР на височина по начин, който не осигурява против падане лица и предмети. Издлията и свалянето на всякаква вид товари, материали и издлия, кофражни елементи и други става по правилата на механизирания начин.

5. Не се допуска изпълненето на СМР на височина по начин, който не осигурява против падане лица и предмети. Издлията и свалянето на всякаква вид товари, материали и издлия, кофражни елементи и други става по правилата на механизирания начин.



Електрическите поражения могат да настъпят по следните причини:

Х. ПЪРВА ДОЛЕКАРСКА ПОМОЩ ПРИ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК ВЪРХУ ЧОВЕКА

първоначалния им вид.

След приключване на строителството всички площадки ще се възстановят в (изхода) на строителната площадка.

на превозните средства, както и чешма за измиване на строителната механизация при входа се почиства и освещава. Предивижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на замърсяването на замърсяването с прах, строителната площадка периодично ще строителната площадка.

пълят под техният капакитет за недопускане на разливи по улици и временните пътища на При транспортиране на различни видове разтвори транспортните средства ще се замърсяват въздуха, водата и почвата.

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности, с които се

IX. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

преминаващите пешеходци и МПС.

- изправност на предвидените съоръжения за осигуряване на безопасност на

и контролните органи на обекта;

(каски, защитно облекло, предпазни колани и др.) от работниците, техническите лица - осъществяване на непрекъснат контрол за използване на лични предпазни средства

отразяването им в съответните дневници;

- водене на периодични и ежедневни инструкторски на работниците по специалности и

- присъствените книги на обекта;

инструкторите по безопасност и здраве за съответните специалности и стриктно следя за:

На обекта ще се назначи отговорник по безопасност и здраве, който да разработи

при извършването на строителни и монтажни работи по пътищата и улици;

14. Наредба №3 от 16.08.2010г. за временната организация и безопасността на движението

норми за осигуряване на безопасност при пожар;

13. Наредба №13-1971от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и

за безопасност и/или здраве при работа;

12. Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали

условия на труд при извършване на товаро-разтоварни работи;

11. Наредба №12 от 30 декември 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни

оборудване;

и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното

10. Наредба №7 от 23 септември 1999 г. за минималните изисквания за здравословни

осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

периодично обучение и инструкторски на работниците и служителите по правилата за

9. Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009г. за условията и реда за провеждането на

на труд при механично обработване на дървесина;

8. Наредба №6 от 25 май 2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия

7. Наредба №12 за осигуряване на ЗБВТ при работа с автомобили (ДВ бр.6/2005г.)

работното място (ДВ бр.46/2001г.)

6. Наредба №3 за безопасност и здраве на работещите при използването на МПС на

бр.37/204г.)

5. Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБВТ при извършване на СМР (ДВ

4. Закон за управление на отпадъците (ДВ бр.86/2003г.)

3. Закон за техническите изисквания към продуктите (ДВ бр.86/1999г.)

2. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр.124 от 1997г.)



-въздействие на електрическа дъга;
-въздействие на електрически магнитни полета, създадени от много високи
напрежения и честоти.
Съществуват следните видове поражения от електрически ток:
-електрически удар и изгаряния;
-наранявания и чупвания;
-заболявания от въздействието на електрическа дъга и електромагнитни полета.
Електрически удар е болестно въздействие на електрически ток при
преминаването му през организма и се изразява в нарушаване на функциите на жизнено
важни органи, като тези на дишането и сърдечната дейност. Степента на това
въздействие зависи от силата на тока, неговият вид и честота, пътът през който той
минава през тялото, времето на неговото протичане и състоянието на организма в момента.
Електрическият удар може да се получи при докосване до тоководещи части,
които са под напрежение, или при докосване до проводими нетоководещи части /корпуси
на двигатели, машини, табла и др./, които са попаднали под напрежение в резултат на
дефекти в изолацията или в конструкцията, и при които не е действувала съответната
защита.

Първа помощ на пострадали от електрически ток се състои в:
1. Освобождаване на пострадалия, по възможния най-бърз начин от напрежението,
под което е попаднал. При това:
-да се вземат мерки срещу попадане под напрежение на лицето, извършващо
освобождаването на пострадалия. При напрежение до 1000 волта трябва да се използват
сухи, нетокопроводни предмети. При напрежение над 1000 волта трябва да се използват
боти, ръкавици и шанти за съответното напрежение.
-при положение, че пострадалият се намира на височина и при
освобождаването му от напрежението съществува възможност от падане и получаване на
допълнителни травми, да се вземат мерки за предотвратяването им;
-да се предвиди възможност за допълнителни светлинни източници в
случаите, когато изключването на напрежението може да доведе до спиране на
осветлението.
2. Ако пострадалият има собствено дишане и пулс, той се оставя да лежи с
разкопчани дрехи, като му се осигурява достъп до чист въздух, към носа му се поднася
памук-напосен с амоняк, а лицето му се измива или напърсква със студена вода.
3. Ако пострадалият е в безсъзнание и дишането му е слабо и конвулсивно, той не
следва да се счита за мъртъв, а за изпаднал в състояние на клинична смърт, от която
може да бъде съживен. За целта се извършва следното:
-освобождаване на тялото от стесняващи дрехи и разкопчаване на копчетата;
-разтваряне на устата чрез изместване напред на долната челюст;
-да се освободи устата на пострадалия от нечистотии, изкуствени челоусти и
други подобни;
-бързо да се осигури проходимост на горните дихателни пътища, като се
изтегли и задържи езика напред, а главата се наведе назад в максималното възможно
положение;
-да се пристъпи към изкуствено дишане, като най-ефикасните от
съществувашите методи за това са "уста в уста" и "уста в нос";
-при липса на пулс на пострадалия, се пристъпва и към индиректен масаж на
сърцето.
4. Персоналът, зает с експлоатацията на електрически уреди и съоръжения,
трябва да бъде практически обучен за начините на изкуствено дишане и индиректен
масаж на сърцето.



КАВА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСОБОБНОСТ	
Регистрационен № 03728	
инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ ДИМИТРОВ	
Получено	
инж. Н. ДИМИТРОВ	

Съставил:

съответства на по-горепозложената долекарска помощ.

9. При удар от мълния има същите признаци, както при поражения от електрически ток. В зависимост от вида и степента на увреждането се оказва незабавно се отправя на лекар.

изразява в поставянето на студени компреси от борова вода върху очите, а пострадалия страннинични лица, които наблюдават тяхната работа. Долекарската помощ в този случай се засрашени са електрозаварчиците, които не ползват лични защитни средства или роговицата на очите от ултравиолетовото излъчване на дъгата. От това заболяване най-предизвиква заболяването електроофтальмия. Изразява се във възпаление на ретината и 8. Продължително лъчение въздействие на електрическа дъга върху очите долекарска помощ.

7. При протичане на електрически ток през човешкото тяло или при развигне на волтова дъга могат да се получат изгаряния. В този случай се оказва адекватна 6. Строго се забранява заравянето на пострадалия в земя или други действия, които биха затруднили дишането му.

6. Строго се забранява заравянето на пострадалия в земя или други действия, прекратява.

медицинско лице може да констатира настъпила смърт, след което помощта се здравно заведение. До това той трябва да се счита, че е жив. Само компетентно пристигането на лекарски екип или по време на транспортирането на пострадалия до

ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Улична канализация за кв.114, 124, 125
и 126 по плана на гр. Царево,
общ. Царево

ЧАСТ: План за управление на строителните
отпадъци

ФАЗА: ПП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Царево

Водещ проектант: инж. Донка Кръстева

ИМАМА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 03951	инж. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА
Подпис:	важност: валидно удостоверение за ПП за текущата година



(инж. Донка Кръстева)
Диплома № 200104, серия X 03,
УАСГ – 2003, Рег. № 33891/2003

ОБЩИНА ЦАРЕВО	
Дирекция „Устройство на територията“	
СЪПЛАЩАВАМ	
г. архитект:	арх. Д. Кръстева
гр. Царево	01.12.2016

Възложител:

[Handwritten signature]



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03951

Важн за 2016 година

ИНЖ. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лица с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 46/29.03.2008 г. по част:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪХ СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТАПЪЛЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТАПЪЛЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЪЛНА



Председател на УС на КИИП

инж. С. Кундурев

Председател на РК

инж. С. Кочев

Председател на КР

инж. И. Карангев





камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№858/24.06.2014 г.

ИНЖ. Донка Иванова Кръстева
проектант с регистрационен номер 03951

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по
приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и
за влагане на рециклирани строителни материали

Курсовете са организирани от ЦО на КИП



Главен секретар на КИП

инж. И. Карамеев

инж. Ст. Киндрев

инж. Ст. Киндрев



Общо

застраховане

ФВ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 1318016234000001

"Алианс Вьязуръ" – Застрахователно акционерно Дружество на основание предявление от застрахования и срещу пазимена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по нивни и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

Професионална отговорност в проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАО "Алианс Вьязуръ",
бул. "Княз Александър" № 59, 1504 София
АДС № BG040638060, ЕИК: 040638060
АОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА

ЕИН: 7905160516

Адрес: гр./с. БУРГАС, п. код 8000, ж.к./бул./ул. ИЗГРЕВ, №108, Ет. 4,

Ан. 16

Проектант, Катедра строек. I

от 00:00:00 часа на 21.01.2016 г. до 24:00:00 часа на 20.01.2017 г.

29.12.2010 г.

Съгласно действащата нормативна уредба

150,000.00 BGN за всяко едно събитие.

300,000.00 BGN в асигурен за срока на застраховката.

10.00 % (гесет проценма), но не по-малко от 1,000.00 BGN

(хванга BGN) от всяка щета.

300.00 BGN (трисета BGN)

6.00 BGN (шест BGN)

306.00 BGN (трисета и шест BGN)

306.00 BGN в т.ч. премия 300.00 BGN и ганък 6.00 BGN

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СЪМИ:

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

ДАНЪК ПО ЗАП:

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 21.01.2016 г.

Общите условия на застраховката, приложението, гобавките и други писмени договорености между страните (ако има такива) представляват неразгваена част от настоящата полица.

С подписа си по-голям Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица,

възвръщайки от който са му предлагени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена писмено

информация като потребител на застрахователни услуги по чл. 185 ал. 3 от Кодекса за застраховане.

Настоящата полица е склучена с посредничеството на застрахователен брокер ЕС ЕА АИ ООД с адрес на управление гр./с.

СТРА ЗАТОРА, п. код 6000, Саба Слив, №.76.

В случай на настъпване или настъпване на гръжлика Влока от застрахователната премия, застрахователната се прекратява

към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на събитията на която е настъпване на щета.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 29.12.2015 г. гр. СТРА ЗАТОРА

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/Неу Вьязуръ Подпискуба/

ЗАСТРАХОВАН:

/АОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА/

№ 1300905

Опуснана



Allianz



Посредник: ТТ Смара Застора 2 - ГЕНЕРАЛНО ПРЕСТАВИТЕЛСТВО МАРИЕТА РАЙНОВА ООД, гр./с. СТРА ЗАТОРА, п. код 6000,
ХРИСТО БОТЕВ, №151, Бл. 6, Ан. 43-АА-№ 2340000
Посредник: БЪЛГАРИЯ НЕТ АД, гр. СОФИЯ, п. код 1504, бул. КНЯЗ АЛЕКСАНДРОВ № 59, АА № 0010005

ОБЕКТ: Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, общ. Царево

ЧАСТ: План за управление на строителните отпадъци

ФАЗА: ТП

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА:

Текстова част:

1. Заглавна страница
2. Удостоверение за пълна проектанска правоспособност
3. Сертификат
4. Застраховка
5. Съдържание на проекта
6. Обяснителна записка
7. Таблици

гр. Бургас, 2016г.



ОБЕКТ: Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево,
общ. Царево

ЧАСТ: План за управление на строителните отпадъци

ФАЗА: ТП

1.Обща част

Настоящият проект е разработен във връзка с възлагане на инвеститора, с цел определяне на основните технически, технологични, функционални и планово-композиционни изисквания, както и задаване на основните функционални и композиционни параметри на обекта, в съответствие с които, съгласно чл.5, ал.1от Наредба № 4от 21 май 2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, трябва да се извърши инвестиционно проектиране.

Изработването на план за управление на строителните отпадъци е съобразено с Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали приета с ПМС № 277от 5.11.2012г, обн. ДВ, бр.9 от 13.11.2012г в сила от 13.11.2012г. Също така проекта е съобразен със Закона за управление на отпадъците, Закон за Опазване на Околната среда.

План за управление на строителните отпадъци включва:

1. Общи данни за инвестиционния проект
2. Описание на обекта на премахване на проекти, включващо дейности по премахване на сгради (в нашия случай нямаме такива сгради)
3. Прогноза за образуване на СО и степеня на тяхното материално оползотворяване
4. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влягат в строежа
5. Мерки, които се предприемат при управлението на образувани СО в съответствие с изискванията при управление на отпадъци, като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане.

В процес на договаряне на възлагане на СМР, възложителят или упълномощено от него лице:

1. Определя отговорно лице за изпълнение на плана а управление на СО за съответния строеж;
2. Възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за създаване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влягане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насоки

При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обем не по-малки от дадените по долу в проекта. СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване отделно. СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки.

Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и специфичните изисквания към площадки, на които се извършват тези дейности, следва да отговарят на минимално заложените изисквания.





СМР.
Транспортният дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процес на СМР.

Възложителите на СМР изготвят отчет съгласно образец за изпълнение на плана за управление на СО. Към този отчет се прилагат:

1. Копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лица, притежаващи документи по чл.35 от ЗУО за извършване на дейност с код R5 и/или R 10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъци от лицата, притежаващи документ по чл.35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.
2. Копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и /или продукти оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн.ДВ.бр.106 от 2006г.изм.бр.7 от 2011г.) (НСИСОССТ), становаише по чл.25 и др. Документи, доказващи владенето на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насти.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

1. Предотвратяване;
2. Подготовка за повторна употреба;
3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. Оползотворяване в обратни насти;
5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по подходящите точки.

Минималните обеми за последващо оползотворяване на СО са както следва:
Възложителите на СМР на пътища са отговорни за постигане на цел от 80 на сто материално оползотворяване от терлото на образувани при тези дейности. Възложителите на СМР на железопътни линии са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от терлото на образувани СО при тези дейности.

Възложителите на СМР извършват горните две точки осигуряват селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци, в минимални количества както следва:

1. 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото терло на образувани при съответната дейност отпадъци от бетон;
2. 17 01 02 тухли - 70 на сто от общото терло на образувани при съответната дейност отпадъци от тухли;
3. 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 70 на сто от общото терло на образувани при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
4. 17 02 01 дървесен материал - 80 на сто от общото терло на образувани при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
5. 17 02 02 стъкло - 80 на сто от общото терло на образувани при съответната дейност отпадъци от стъкло;



Рециклиране и подготовка за повторна употреба, както и по обезвреждане на СО, се извършва от лица, кито притежават документ по чл.35 от ЗУО.

Дейностите по събиране, транспортноране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, в т.ч

1. За строителство на сгради – 2 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
2. За строителство на пътища – 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
3. За рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища – 3, на сто от общото количество вложени строителни продукти;
4. За строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура – 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
5. За оползотворяване на предавателно третиране СО в обратни насили – 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства отоварят за влягането в строежите на рециклирани строителни материали или на третиране СО за материално оползотворяване в обратни насили количества, както следва:

1. Подготовка за повторна употреба
2. Рециклиране;
3. Оползотворяване в обратни насили.

Материално оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

Лента за материално оползотворяване на СО по горните точки се определя като отношение между материално оползотворени, съответно и/или предадените за материално оползотворени СО(в тонове) и общото количество образувани СО(в тонове) за съответният строеж, в проценти.

Възложители на СМР по точки 17 01 01 до 17 04 11 осигуряват селективно разделяне на цялото тегло на образуваните при съответната дейност безопасно отпадъци от група 17 на Наредба N 3

7. 17 03 02 асфалтови смеси, съдържати други вещества, различни от отпадъци от асфалт;
8. 17 04 01 мед, бронз, месинг – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
9. 17 04 02 алуминий – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от алуминий;
10. 10 04 03 олово – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от олово;
11. 11 04 04 цинк – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от цинк;
12. 17 04 05 желязо и стомана – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
13. 17 04 06 канай – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от канай;
14. 17 04 11 кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества" - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели;



оползотворяване, в т.ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, се извършват на следните видове площи:

1. Строителна площ; 2. Площ, на която се извършва разрушаване; 3. Специализирана площ за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на СО. За оползотворяване на СО в обратни насти могат да се използват СО, при създаване на следните изисквания:
1. СО трябва да отговаря на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;
2. Лицето, което извършва материално оползотворяване, чрез внасяне на СО в обратни насти трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 ЗУО.

Използването на СО в обратни насти е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

1. СО са инертни, съгласно раздел 2.1 от приложение N1 на Наредба N8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на дена и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, наричана "Наредба N8" (обн.ДВ.бр.83 от 2004 изм.бр. 87 от 2007г. и не са замърсени;
2. СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и/или подготовка за повторна употреба;

СО, за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от площи, попадащи в обхвата на наредбата или от други замърсени площи, се подлагат на задължителни изпитвания, съгласно приложение N1, раздел 2.1.2 на Наредба N8, за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с изпитвателни протоколи, издадени от акредитирани лаборатории.

II. Протоза за образуване на СО и стени на тяхното материално оползотворяване

Планът е направен на база съотношението между генерираните СО и общото количество на строителните материали.

1. Бетон-генериран СО са около 11% от общият използван бетон за строителния обект, като 85% от тях (или 9,35% от общият бетон) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага, че около 1,65% от общият бетон използван на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площ. Строителят е длъжен да организира транспорта на това количество за СО.

2. Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – генерираните СО са около 8% от общото използвано количество за строителния обект, като 70% от тях (или 5,6% от общото количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага, че около 2,4% от общото количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площ. Строителят е длъжен да организира транспорта на това количество до дено за СО.

3. Дървесен материал-генерираните СО са около 8% от общото използвано количество за строителния обект, като 80% от тях (или 6,4% от общото количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага, че около 1,6% от общото количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площ. Строителят е длъжен да организира



оползотворяване на тези отпадъци.

4. Стъкло – генерираните СО са около 8% от общото използвано стъкло за строителния обект, като 80% от него (или 6.4% от общото използвано стъкло) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 1.6% от общото използвано стъкло на обекта няма да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до дено за СО или до пункт за рециклиране на пластмаса.

5. Пластмаса – генерираните СО са около 7% от общата използвана пластмаса за строителния обект, като 80% от нея (или 5.6% от общата използвана пластмаса) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 1.4% от общата използвана пластмаса на обекта няма да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до дено за СО или до пункт за рециклиране на пластмаса.

6. Асфалтови смеси, съдръжашки други вещества, различни от картон – генерираните СО са около 5% от общото използвано количество за общото използвано количество за строителния обект, като 80% от тях (или 4% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 1% от общото количество на обекта, няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метал.

7. Стомана и желязо – генерираните СО са около 9% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 8.1% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 0.9% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метал.

8. Мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали – генерираните СО са около 5% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 4.5% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 0.5% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метал.

9. Кабели, различни от "кабели, съдръжашки масла, катран или други опасни вещества" – генерираните СО са около 6% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 5.4% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 0.6% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метал и пластмаси.

10. Асфалтобетон – генерираните СО са около 15% от общото използвано количество за строителния обект, като 80% от него (или 12% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 3% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителът е длъжен да организира транспорта на това количество до дено за СО.

11. Камък трошен – генерираните СО са около 19% от общото използвано количество за строителния обект, като 80% от него (или 15.2% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предпоставя, че около 3.8% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане в земната основа на строителната площадка.



изгарят се/.

невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворяват енергийно / са предназначени за точно определено място и ако се напуши тяхната цялост е врати, прозорци, ламперии, елементи от покривни конструкции и други/ обикновено оползотворява енергийно / изгаря се/. Специализираните дървени елементи /каси за подпори и други/ обикновено се използват многократно след , което се *Дървен материал* – дървения материал за технически нежди / кофраж, ползват в обратни насипи зазържигително се смилат до определена зърнометрия.

Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – преди да се насипи.

подложки бетонони. Едро смлени бетонови кръсове могат да се ползват в обратни материали и се получава нов бетон с по ниски якостни качества, но използваем за се раздробя до определена фракция, да му се добави цимент и добавячни *Бетон* – за да може да се ползва повторно бетона, предавателно трябва да **Подготовка за повторна употреба :**

важи за всички видове строителни материали изброени по-горе в проекта.

Така строителът ще намали генерирането на CO драстично. Този принцип строителните материали.

добра организация на строителния процес и правилното съхранение на Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на CO е

- Предотвратяване :**
1. Оползотворени и / или рециклирани по подходящите точки.
 2. Обезвреждане на CO, които не могат да бъдат повторно използвани, рециклирани и / или материално оползотворени.
 3. Оползотворяване за получаване на енергия от CO, които не могат да бъдат рециклирани и / или материално оползотворени.
 4. Оползотворяване в обратни насипи
 5. Рециклиране на CO, които не могат да бъдат повторно използвани
 6. Подготовка за повторна употреба

1. Предотвратяване

Иерархията е следната:

III. Мерки , които се предприемат при управлението на образувания CO в съответствие с Иерархията при управление на отпадъци.

разходите му за материали и за управление на отпадъците.

повиши относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали отпадъци строителя може да намали генерирането на CO драстично и съответно да строителните материали и добро съхранение и разделение събиране на строителните При добра организация на строителния процес, добро съхранение на строителя за такива материали.

относителния дял CO от инертни материали единствено ще намали разходите на физическите и механичните показатели без да я замърсяват. Намалването на други не замърсяват околната среда, оставайки в земната основа те повишават Инертните строителни материали, като трошен камък, баластра, пясък и

ще остане в земната основа на строителната площадка.

2.4% от общото използвано количество на обекта няма да се оползотвори и за строителния обект, като 80% от него (или 9.6% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполога, че около 13. Пясък - генерираните CO са около 12% от общото използвано количество може да се оползотвори и ще остане в земната основа на строителната площадка.

предполага, че около 3.2% от общото използвано количество на обекта няма да използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това количество за строителния обект, като 80% от него (или 12.8% от общото

цинк, калай, сплави от метали – обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба, но при правилно съхранение тези СО са изключително лесно рециклируеми.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси - тези СО след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги.

Кабели – обикновено СО от този вид са къси парчета, които не могат да се използват в строителството или дълги парчета, които са прекъснати някъде и е трудно да се определят къде точно. Повторната употреба обикновено е невъзможна затова тези СО се рециклират. Рециклирането на кабели става на два етапа. Първо се отстранява изолацията /механично или чрез изгаряне/, след което метала се рециклира.

Камък трошен, баластра, пясък – инертните материали за да са годни за повторна употреба е необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресвяване и други. Непочистени инертни материали могат да се ползват в обратни настипи.

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО трябва да отговарят на нормативните изисквания към материалите влагани в строежа. За целта всеки материал от рециклирани СО трябва да преминава през съответните лабораторни изпитвания.

Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени :



Повечето строителни отпадъци негодни за повторна употреба подлежат на рециклиране. Към тези СО са стъкло, пластмаса, стомана, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и други.

Оползотворяване в обратни настипи:

В обратни настипи обикновено се оползотворяват непочистени инертни материали, предварително смлени бетони, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и / или материално оползотворени. Това обикновено са горими материали негодни за повторна употреба- дървен материал и други.

Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, смесени отпадъци различни от споменатите по-горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и други.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ		
Пълна проектантска правоспособност		
Регистрационен № 03951	инж. ДОНКА ИВАНОВА КРЪСТЕВА	Секция: ВС
Подпис: 		Част на проекта: по удостоверение
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИЛ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА		за пил

Съставил: / инж. Д.Кръстева/



ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименовани за проекта	Улична канализация за кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, общ. Царево
Дейност	СМР
Възложител (Инвеститор)	Община Царево
Проектант:	инж. Донка Кръстева
Главен изпълнител:	
Местоположение на строежа	кв. 114, 124, 125 и 126 по плана на гр. Царево, общ. Царево
Разгънатата застроена площ (РЗП), м ²	1536м ²
Големината на сградата, брой етажи	
Вид на носещата конструкция	



Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за проекта

Образуван и от СМР или/или премахан е	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци	код съгл. Наредбата чл.3, ал.1 ЗУО	наименование	м3	тонове	Предадени за	Предадени за повторна	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени за обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на
						подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	употреба за повторна употреба СО	употреба на площадката на образуване	оползотворяване обратни насипи (R10)	оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	СО за материално оползотворяване	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
СМР	17 05 04	трошено каменна настилка	4,82	14,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,63	12,63	87,34%
Премахан е асфалтова настилка+ СМР	17 03 02	Асфалтови смеси	0,24	0,50	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	83,33%
СМР	17 01 01	БЕТОН	0,62	1,30	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	87,56%
				14,96	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	12,63	13,05	



Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО за проекта

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
1	2	3
Сума 5	Сума 6+7+8+9+10	100 x (сума 6+7+8+9+10) / сума 5
14,96	13,05	87,21%

* Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насти

Изготвил (Проектант) :

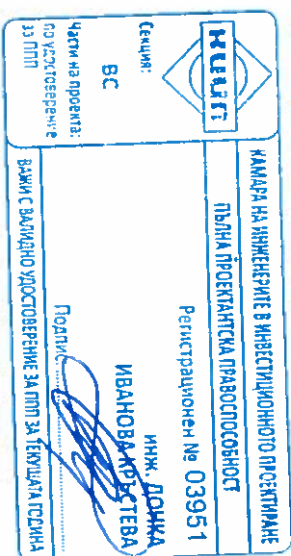
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал :
(Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти)

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител)

(име, длъжност, дата, подпис)



Прогноза за степента на влагане в продукти от оползотворени СО и СО за обратни настипи

№ по ред	Влагане в дейности по строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни настипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
2	Строителство	трошено каменна настилка	87,34%	

Изчисляване на прогнозната степен на влагане на продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни

Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни настипи (тонове)	Степен на влагане(колона3/колونا 2)
1	2	3	4
трошено каменна настилка	12,63	4,32	34,20%

Изготвил (Проектант) :

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал :

(Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти)

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител) :

(име, длъжност, дата, подпис)



[Handwritten signature]

<p>Секция: ВС</p> <p>Част на проекта: ПО УПОЛЗОТВОРЕНИТЕ</p>	<p>КАМИДА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</p> <p>ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</p> <p>Регистрационен № 03951</p> <p>инж. ДОННА ИВАНОВА ПЕТКОВА</p> <p>Подпис: <i>[Signature]</i></p> <p>ДАМИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПМП ЗА ТЕКУЩАТА СЕДИНА</p>



ОБЩИНА - ЦАРЕВО

ЕКЖМ:	48619	квартал	ПН
-------	-------	---------	----

РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ

№: 137/01.12.2016г.

НА ОСНОВАНИЕ: ЧЛ. 148, АЛ.1, АЛ.2, АЛ.4 И ЧЛ.152, АЛ.2 ОТ ЗВТ

Разрешава се на:
Възложители:

Име: Община Царево, ЕИК 000057097

Адрес на управление: гр.Царево, ул."Хан Аспарух" №36

За обект: "Улична канализация за кв.114, 124, 125 и 126 по КК на гр.Царево, зона "Север" – Етапно строителство".

Адрес на обекта: кв.114, 124, 125 и 126 по КК на гр.Царево, зона "Север";

Вид на извършеното строителство : НОВО СТРОИТЕЛСТВО

Категория на строежа по чл.137 ал.1, т.3, буква "б" от ЗВТ и чл.6, ал.2 от Наредба №1

за номекликатурата на видовете строежи: ПН/ПНТА/

Воден проектант: инж. Дюлка Кръстева

1. Представени проект на осн. чл. 144 от ЗВТ съгласувани на: 01.12.2016г.

☒ 1.Г.содезия

☒ 2.Вик

☒ 3.Пожарна безопасност

☒ 4.ВОД

☒ 5.ПБЗ

☒ 6.ПВСО

II. Представени документи и условия на осн. чл. 144 и чл. 148 ал.9 от ЗВТ

1. Заявление: 08-01-259/01.12.2016 г.

2. Оценка за съответствие на инв.проект със съществуващите изисквания към

строежите: ОЕСУТ ПРИ ОБЩИНА ЦАРЕВО, ПРОТОКОЛ №11/16.11.2016г., решение №2.10

3. Становище от "БТК" ЕАД/ВТАСОМ/с Регистрационен индекс 08-00-2773/21.11.2016г.

4. Становище от МБР-ПБЗН с рег.№347, екз.№2 от 23.11.2016г.

5. Становище на РИОСВ с изх.№ ПД-2757-11/28.11.2016 год;

Забележка: Разрешението за строеж влиза в сила след изтичане на 14-дневния срок от съобщението по чл. 149, ал. 1 и 3 от ЗВТ и 7-дневния срок от уведомяването по чл. 149, ал.5 и чл. 156, ал. 1 ЗВТ.

Да се спазва изискването на чл. 27, т. 15 от Наредбата за опазване на обществения ред и околната среда на територията на Община Царево, нредета Общински съвет Царево, а именно: "Забранява се извозването на земни маси извън указаните в разрешителното за извозване на земни маси маршрути. Маршрутите на техниката за извозване на земни маси се определят в разрешителното за извозване на земни маси".

На основание Протокол №4 на Об.съвет Царево, решение №42 се забранява извозването на строителни и монтажни работи в гр.Царево и гр.Ахтопол считано от 15.05.2016г. до 01.10.2016г.

Забранява се извършването на строително-монтажни работи за следните населени места и техните землища: с.Лозенец, с.Варвара, с.Синеморец и с.Резово, както и на землищата на гр.Царево и гр.Ахтопол, извън населените места по т.1, считано от 15.06.2016г. до 15.09.2016г.

Изключения по т.1 и т.2 се допуска само за неотложни аварийно-ремонтни и геозащитни мерки и дейности.

арх.Д. КАЛИДОВ
Община Царево

ОБЩИНА ЦАРЕВО
Дирекция "Устройство на територията"
ВЛЯЗЛО В СИЛА
Т.р. арх.
Дата: 30.12.2016г.

МД