



„МИНИПРОЕКТ“ ЕАД

ISO 9001: 2008

Бул. „Климент Охридски“ 14, 1756 София БЪЛГАРИЯ E-mails: office@minproekt.com sales@minproekt.com
Тел: + (359 2) 975 82 20, Факс: + (359 2) 975 33 48 www.minproekt.com

Експ. писмо №:

РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „Мини Марица - изток“ ЕАД

ПОДОБЕКТ: Отводняване на площадката от дъждовни води в
района на ремонтно хале РБ "Ел.част" на
на рудник "Трояново-3"

ЧАСТ: Геодезия

ФАЗА: РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „Мини Марица - изток“ ЕАД

ШИФЪР: 492

РЕДАКЦИЯ: 0

ГЛ. ПРОЕКТАНТ:
/инж. Иван Арсениев/

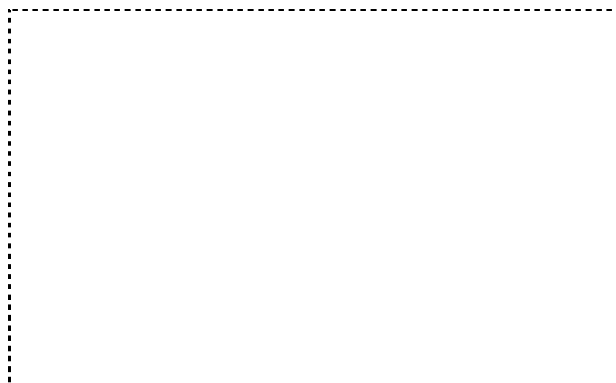
Р-Л НАПРАВЛЕНИЕ:
/инж. Александър Пандезов/

София, октомври 2012

СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

1. инж. Живко Дончев - ръководител отдел
2. инж. Димитрина Георгиева - геодезист

Ръководител на частта:



СЪДЪРЖАНИЕ

	Обяснителна записка	5 листа
1.	Обща част	3 стр.
2.	Трасировъчен план	4 стр.

СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование на чертежа	Мащаб	Арх.№
1.	Трасировъчен план	1:250	1379-2012

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1 . Общи данни

Настоящия работен проект е изготвен въз основа на Поръчка № 73 към Договор № МТ-164/21.04.2012г. подписан между “Минпроект” ЕАД и Мини “Марица-изток” ЕАД. Проектът е разработен в съответствие с:

- Писмо за възлагане на проектиране: Възлагателно писмо № СПНО-07-72/13.08.2012г. на Мини “Марица-изток” ЕАД;
- Геодезическа снимка предоставена от маркшайдерският отдел на Рудник “Трояново-3”;
- Проекти по част “ВКиХС” на “Минпроект” ЕАД.

При проектирането са спазени следните нормативни документи:

- ✓ Наредба №4/2001г. за Обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- ✓ Инструкция и условни знаци за изработване и поддържане на планове на подземни проводни и съоръжения;

Към настоящия момент, отводняване на площадката в района на РБ “Ел.част” на рудник “Трояново-3” се осъществява чрез изградената канализационна мрежа за дъждовна вода, както и чрез системата с открити канали и охранителни канавки. За голяма част от района се разчита на естествената денивелация на терена и повърхностно отвеждане на дъждовната вода.

С течение на времето и правените промени по конфигурацията на съществуващия терен, голяма част от работещото отводняване към момента е претоварено. Част от пътищата разположени северозападно от РБ “Ел.част”, които са отвеждали повърхностните води от по-високо разположените територии са прекъснати. Това е причина част от повърхностните води да се насочат по най-краткия път към по-ниско разположените територии и сгради, каквато е и разглежданата РБ “Ел.част”. Като цяло района на РБ “Ел.част” се оформя като ниска точка затворена от сгради, което пречатства нормалния път на водата към по-ниските части на площадката. Около РБ “Ел.част” са оформени големи площи с трайна бетонова настилка с наклони редуващи ниски и високи зони, като част от пространството е с наклон към открит канал източно пред Разширение на механична работилница. Това допълнително натоварва открития канал и при интензивни валежи е предпоставка за наводняване на работилниците.

Към момента основната част от дъждовните води се отвеждат от открити канали пред работилниците, чиито габарити са достатъчни за провеждане на новосформираните количества дъждовна вода. Откритите канали са заустени в подземна дъждовна

канализация. Тя е с трасе попадащо в границите на Разширение на механична работилница и диаметри, които не позволяват провеждане на новосформираните водни количества при дъжд.

С настоящата разработка се запазва използването на съществуващото отводняване в основната му част. Разработката касае преразпределяне на водните количества с цел облекчаване на съществуващата канализация в границите на Разширение на механична работилница и предпазване на сградите в района на РБ “Ел.част” от бъдещо наводняване.

Отводняване на площадката от дъждовни води в района на ремонтно хале РБ “Ел.част” на рудник “Трояново-3” се налага поради настъпила с течение на времето невъзможност на отводнителната система да провежда нормално дъждовните води.

За изготвяне на проекта се използва геодезическо заснемане предоставено от Възложителя.

2. Трасировъчен план

За изходни данни са дадени точки от опорната мрежа на Промислената площадка на рудник “Трояново 3”, изградена по искане на “Мини Марица изток” ЕАД при изработването на кадастрална карта и кадастрални регистри от ЕТ “РУМЕН ГЕОРГИЕВ-ГЛОБАЛ ГЕО”.

Изработен е трасировъчен план в М 1:250. За трасиране са предвидени чупките и отклоненията на дъждовната канализационна мрежа, местата на пресичане с различните съоръжения и сгради, ревизионните шахти и оста на дъждовния колектор. Координатите са дадени в координатна система 1970г. Приложен е координатен регистър с подредени по възходящ ред точки. За изработване на проекта е използван AutoCAD 2002.

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР

на изходните точки

№ на точка	X [м]	Y [м]	H [м]
4	4602432.620	9463845.450	139.470
5	4602492.900	9463878.020	141.930

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
на точките за трасиране

№ на точка	X [м]	Y [м]
1	4602511.319	9463821.893
2	4602506.026	9463819.769
3	4602500.853	9463817.701
4	4602496.436	9463828.752
5	4602494.403	9463833.848
6	4602488.925	9463847.567
7	4602486.301	9463854.120
8	4602484.380	9463858.919
9	4602487.986	9463860.352
10	4602491.689	9463857.068
11	4602485.118	9463867.604
12	4602486.421	9463868.065
13	4602473.904	9463863.681
14	4602472.522	9463863.192
15	4602470.769	9463872.543
16	4602469.387	9463872.054
17	4602467.645	9463881.373
18	4602466.262	9463880.883
19	4602464.509	9463890.234
20	4602463.127	9463889.745
21	4602460.841	9463900.604
22	4602459.458	9463900.115
23	4602457.174	9463910.968
24	4602455.791	9463910.479
25	4602453.504	9463921.338
26	4602452.122	9463920.849
27	4602448.714	9463934.878
28	4602447.331	9463934.389
29	4602443.923	9463948.419
30	4602442.540	9463947.929
31	4602427.892	9463950.340
32	4602407.749	9463952.754
33	4602401.792	9463953.468
34	4602398.813	9463953.825
35	4602509.033	9463830.047
36	4602508.698	9463830.839
37	4602508.726	9463831.001
38	4602510.865	9463843.655
39	4602510.977	9463844.318

Съставил:
/инж. Живко Дончев /