



Приложение №1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОЦЕДУРА С ПРЕДМЕТ:

„Изработка и доставка на пътни знаци, указателни табели, опознавателни табели за обозначаване на пътни превозни средства от стоманена поцинкована ламарина и други средства за сигнализация, съгласно НАРЕДБА № 18/ 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци

Участникът в процедурата задължителна трябва да посочи производителя на табелата, на поцинкованата ламарина и на светлоотразителното фолио.

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

Пътен знак е табела с индивидуални размери, чието съдържание е: специално предписание, даване на допълнителна информация или указание за направление, посока, обект и др. и се състои от плоча (основа) на табелата и апликирано върху нея лице на знака. Размерът, текстът, цветът, формата на пътните знаци и други средства за обозначение и сигнализация трябва да отговарят на изискванията на приложение „Б” на БДС 1517:2006 за съответния типоразмер (II типоразмер)-местни пътища и пътища от III клас, определен с НАРЕДБА № 18/ 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Броят на пътните знаци и други средства за сигнализация да бъдат, съгласно представената спецификация. Текстът, размерът и броят на указателните табели да бъде съгласно приложената спецификация.

Указателните табели и Пътните знаци трябва да бъдат със скоби (подвижна и неподвижна част) за закрепване към *метален стълб (φ-50 мм.)*. Дължината на стълба е 2,50 м. Закрепването да става чрез болтове.

2. Технически изисквания към стоката/изделията, материалите влагани при производството
Пътните знаци трябва да отговарят на изискванията на БДС 1517 от 2006г. „Знаци пътни. Форми, размери, символи, цветове и шрифтове” или еквивалентен“.

Материалът, от който трябва да бъдат изработени указателните табели и пътните знаци е стоманена поцинкована ламарина, с дебелина не по-малка от 1,5 мм.

При максимален размер на знака < 1000 мм. основата на пътните знаци е с незащитен ръб.

При максимален размер на знака > или = 1000 мм. основата на пътните знаци е с единично огъване на ръба.

Върху основата на знака се апликира изображението от светлоотразително фолио, което да бъде инженерно фолио клас I.

На гърба знака да бъде трайно и ясно маркиран със следната информация:

-знак за съответствие СЕ;

-номер и дата на стандарта -БДС EN 128899-1:2008;

-номер за идентификация на органа за сертификация;

-номер на сертификата за съответствие и последните две цифри на годината на издаване;

- името, търговската марка или други средства за идентификация на производителя или доставчика, когато той не е производител;

- последните две цифри на годината, в която е поставена маркировката;
- клас на фолиото в съответствие с БДС EN 12899-1 или съответното ЕТА;

Носещите стълбове, на които се монтират пътните знаци или табели трябва да са изработени от поцинковани метални тръби \varnothing 50 мм с дължина -2,50 м. Горния край на стълба да бъде покрит с пластмасова капачка.

3. Документи за доказване на съответствието с изискванията на възложителя.

С предложението за изпълнение на поръчката (техническата оферта) участниците представят следните документи:

- Заверен сертификат БДС EN ISO 90001:2008 или еквивалент, с обхват включващ и производство на пътни знаци и други средства за сигнализация;
- Декларация за съответствие на фолиото (инженерно фолио клас I), вложено при производството на мострата.
- Мостра за оценка-Пътен знак А1. Да бъде изпълнен с подвижна и неподвижна скоба и болтове. На гърба мострата да бъде трайно и ясно маркирана със следната информация:
- знак за съответствие СЕ;
- номер и дата на стандарта -БДС EN 128899-1:2008;
- номер за идентификация на органа за сертификация;
- номер на сертификата за съответствие и последните две цифри на годината на издаване;
- името, търговската марка или други средства за идентификация на производителя или доставчика, когато той не е производител;
- последните две цифри на годината, в която е поставена маркировката;
- клас на фолиото в съответствие с БДС EN 12899-1 или съответното ЕТА;

4. Стандарт/и на които да отговарят изделията, предмет на поръчката:

- БДС 1517 от 2006г или еквивалент
- БДС EN 12899-1:2008 или еквивалент

5. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

Гарантираният експлоатационен период за пътните знаци, табели и свързващи елементи не може да бъде по-малко от 5 години, считано от датата на доставка в склад на възложителя.

При рекламация участникът отстранява за своя сметка всички констатирани недостатъци.

Срок за явяване на представител на Изпълнителя за констатиране на дефект: до 3 дни от получаване на писмено уведомление от Възложителя.

Срок за отстраняване на рекламация – до 15 календарни дни след датата на подписване на констативен протокол.

Пътни знаци, които не съответстват на техническите параметри, и са рекламирани от възложителя, могат да бъдат представени отново, при условие че производителят с писмена декларация удостовери, че е направен повторен преглед на всички рекламирани знаци и са отстранени констатираните дефекти.

6. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

Участникът следва да представи следните документи, удостоверяващи качеството на изделията, при доставка в склад на възложителя:

- Всяка партида пътни знаци задължително се придружава с декларация за съответствие (от производителя на пътните знаци)
- Подробна инструкция на производителя за съхранение, монтаж и поддържане на монтирани пътни знаци и пътни знаци „на склад”.
- Сертификати или декларации за съответствие, доказващи произхода и качеството на материалите (стоманената поцинкована ламарина и светлоотразителното фолио) –от производителите- **в превод на български език**
- Писмена гаранция за *гарантиран експлоатационен срок от производителя на пътните знаци и табели - на български език*

Място на доставка: складова база на Възложителя в град Раднево, ул. „Заводска” № 26 - отдел „Логистика и контрол”.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на указателни табели и пътни знаци по

НАРЕДБА № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци

№ по ред	Табела/знак	SAP №	Рудник „Трояново-1”, бр.	Рудник „Трояново-север” бр.	Рудник „Трояново-3”, бр.	У-ние, бр.	Размер, мм дължина/ височина	Табели и стикери от светлотно фолио, бр.
Група „Нестандартни” /Тази група включва знаци, табели и др. вертикална сигнализация с променливи размери/								
1	Указателна метална табела; фон жълт, надпис, стрелки и контур-черен цвят	13*1820		4	14		1500x1000	18
2	Указателна метална табела; фон жълт, надпис, стрелки и контур-черен цвят	13*1821		4	6		800x800	10
3	Указателна метална табела : фон жълт, надпис и контур-черен цвят	13*1822	167	178	180		800x200	525
4	Указателна метална табела;	13*1823	20	20	20		900x700	60

№ по ред	Табела/знак	SAP №	Рудник „Трояново-1”, бр.	Рудник „Трояново-север” бр.	Рудник „Трояново-3”, бр.	У-ние, бр.	Размер, мм дължина/височина	Табел и и Стикери от светлоотразително фолио, бр.
	фон жълт, надпис и контур-черен цвят							
5	Указателна метална табела; фон жълт, надпис и контур-черен цвят	13*1824		5	6		400x700	11
6	Метална тръба 2,5 м дължина и диаметър 2”(50 мм.)	6*29	100	100	250		L-2,5 м.	450
7	Стикер Стрелка PVC цвят черен	13*1825	600	600	500		100x100	1700

Нови пътни знаци, включително крепежни елементи от II типоразмер

	Група „А”							
8	Пътен знак А1	13*195	1	1				2
9	Пътен знак А2	13*36	1	1				2
10	Пътен знак А3	13*195	3					3
11	Пътен знак А4	13*195	2					2
12	Пътен знак А5	13*195	2					2
13	Пътен знак А6	13*195	2					2
14	Пътен знак А7	13*195	1					1
15	Пътен знак А12	13*1156	1	4				5
16	Пътен знак А16	13*1826		6				6
17	Пътен знак А17	13*1827		8				8
18	Пътен знак А18	13*195	2					2
19	Пътен знак А 23	13*195	2	2				4
20	Пътен знак А32	13*1198	4					4
21	Пътен знак А39	13*1148	6	4	10			20
	Група „Б”							
22	Пътен знак Б1	13*1138	2	8	10			20
23	Пътен знак Б2	13*1139	5	10	10			25
24	Пътен знак Б3	13*1140	3	4				7
25	Пътен знак Б6	13*71	2					2
	Група „В”							
26	Пътен знак В1	13*1137		4				4
27	Пътен знак В26 40km/h	13*1144	10	12				22
28	Пътен знак В26 25km/h	13*969	5					5
29	Пътен знак В28	13*1421		1				1
	Група „Г”							

№ по ред	Табела/знак	SAP №	Рудник „Трояново-1”, бр.	Рудник „Трояново-север” бр.	Рудник „Трояново-3”, бр.	У-ние, бр.	Размер, мм дължина/височина	Табел и и Стике ри от светлоотразително фолио, бр.
30	Пътен знак Г2	13*1141	2		4			6
31	Пътен знак Г3	13*1142	2		4			6
32	Пътен знак Г4	13*196	2					2
33	Пътен знак Г5	13*196	4					4
34	Пътен знак Г6	13*196	2		4			6
35	Пътен знак Г10	13*1828		1				1
36	Пътен знак Г9	13*1829		1				1
	Група „Д”							
37	Пътен знак Д13	13*1758			35x2			70
38	Пътен знак Д14	13*1759			35			35
39	Пътен знак Д17	13*1422		4				4
40	Пътен знак Д24	13*71	5					5
	Група „Е”							
41	Пътен знак Е1	13*71	1	1	1			3
42	Пътен знак Е7.1	13*71	1	1	2			4
	Група „Ж”							
43	Пътен знак Ж19 30 km/h	13*1830		6	6			12
44	Пътен знак Ж13	13*1423		3				3
	Група „С”							
45	Табела С7	13*71	12	12	10			34
46	Табела С6.1	13*1154	10	8	10			28
47	Табела С6.2	13*71	5					5
Група „Други” /Тази група включва опознавателни знаци за обозначаване на Пътни превозни средства, както и други средства за сигнализация/								
48	Конус С2	13*472	4				Височина-500 мм	4
49	Светлоотразителен триъгълник С13	4*9000	10					10
50	Пътен знак С14.2 Светлоотразител и	13*1831			500			500
51	Пластмасова лента С3.3	13*968	20	20			широчина-100 мм	40
52	Табела „Извънгабаритно пътно превозно средство	13*967	4	2	10			16
53	Табела „Опасен товар”	13*1755	4	10	10			24
54	Знак „МПС с	13*1756	20	32	50			102

№ по ред	Табела/знак	SAP №	Рудник „Трояново-1”, бр.	Рудник „Трояново-север” бр.	Рудник „Трояново-3”, бр.	У-ние, бр.	Размер, мм дължина/ височина	Табел и и Стике ри от светло отрази телно фолио, бр.
	монтирана автомобилна газова уредба							
55	Табела „Ремарке или полуремарке”	13*1231	20	12				32
56	Табела „Бавно движещо се МПС”	13*1832		12				12

Пътни знаци

A1 Опасен завой надясно-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A1)

A2 Опасен завой наляво

A3 Последователни опасни завои, първия от които е надясно - триъгълен знак с пояснение номера на знака (A3)

A4 Последователни опасни завои, първия от които е наляво - триъгълен знак с пояснение номера на знака (A4)

A5 Стръмен наклон при спускане-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A5)

A6 Стръмен наклон при изкачване-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A6)

A7 Платно за движение, стеснено от двете страни-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A7)

A12 Неравности по платното за движение

A16 Възможно е изхвърляне на малки камъни

A17 Опасност от срутване или наличие на паднали камъни

A18 Пешеходна пътека –триъгълен знак с пояснение номера на знака (A18)

A23 Участък от пътя в ремонт-триъгълен знак с пояснение номера на знака (A23)

A32 Железопътен прелез с бариери

A39 Внимание! Други опасности

B1 Пропусни движещите се по пътя с предимство

B2 Спри! Пропусни движещите се по пътя с предимство

B3 Път с предимство

B6 Премини, ако пътят е свободен!-пътен знак с пояснение (B6)

B26 Забранено е движение със скорост, по-висока от означената-/ограничение 25 км./

B26 Забранено е движение със скорост, по-висока от означената-/ограничение 40 км./

B28 Забранено е паркирането

Г2 Движение само на дясно след знака

Г3 Движение само на ляво след знака

Г4 Движение само на право или на дясно след знака -кръгъл знак с пояснение (Г4)

Г5 Движение само на право или наляво след знака –кръгъл знак с пояснение (Г5)

Г6 Движение само наляво или надясно след знака-кръгъл знак с пояснение (Г6)

Г10 Преминаване отляво на знака

Г9 Преминаване отдясно на знака

Д13 "Начало на зоната на действие на изображения пътен знак"

Д14 Край на зоната на действие на изображения пътен знак.

Д17 Пешеходна пътека

Д24 Автобусна спирка-пътен знак с пояснение (Д24)

Е1 Медицински пункт-пътен знак с пояснение (Е1)

Е7.1. Бензиностанция- пътен знак с пояснение (Е7.1)

Ж19 Препоръчителна скорост

Ж13 Път без изход

С6.1 "Табела с направляващи стрелки"

С6.2 - Табела с направляващи стрелки"- пътен знак с пояснение (С6.2)

С7-Табела с направляваща стрелка"-пътен знак с пояснение (С7)

Конус С2- Конус с червен или оранжев цвят

С.13 "Предупредителен светлоотразителен триъгълник"

За обозначаване на пътни превозни средства и други средства за сигнализация

- Табела « Извънгабаритно пътно превозно средство» - табела с надпис извън габаритен товар. Представлява табела с правоъгълна форма, бял цвят и размери - ширина 600 мм и височина 300 мм, върху която са нанесени успоредни и наклонени под 45 градуса червени и бели светлоотразителни ленти с размери - височина 55 мм и ширина 33 мм; надписът "ИЗВЪНГАБАРИТЕН" е от черни букви с размери -височина 75 мм, ширина 45 мм и ширина на линията 15 мм;

-Табела "Опасен товар" - с формата на правоъгълник със светлоотразително покритие с оранжев цвят, върху което с цифри с черен цвят се изписва идентификационният код за степента на опасност на товара /дизел/, а под него - идентификационният код за вида на опасния товар

Размери: ширина 400 мм; височина 300 мм; дебелина на околните ръбове и средната хоризонтална линия 15 мм; височина на цифрите 100 мм.; дебелина на цифрите 15 мм.

"Моторно превозно средство с монтирана автомобилна газова уредба" - знакът има формата на равностраничен триъгълник с жълт цвят, със страна 70 мм и червена крайна ивица с ширина 5 мм; в него е вписан с черни латински букви надпис "GAS" с размери - ширина 8 мм, ширина на линията 2 мм, височина 14 мм; върху него е вписан черен знак "Внимание" с размери - ширина на линията в долния край 2 мм, а в горния 4 мм и височина 14 мм; знакът е светлоотразителен.

-Табела "Ремарке или полуремарке" –представлява комбинация от четири правоъгълни табели, от които две хоризонтални с размери – ширина 300 мм и височина 200 мм и две вертикални с ширина 200 мм и височина 300 мм. Табелите са светлоотразителни с жълт цвят и червена светлоотразителна (флуоресцираща) крайна ивица с ширина 40 мм

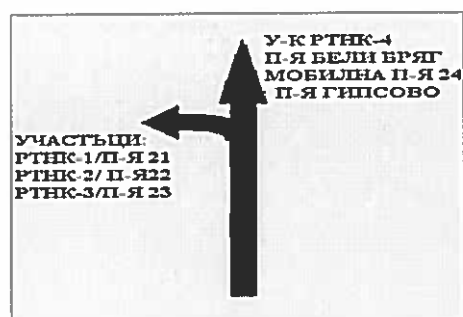
-Табела "бавно движещо се моторно превозно средство" - поставя се отзад на бавно движещите се МПС, както и на прикачените към тях ремаркета. Представлява табела с формата на равностраничен триъгълник с дължина на страната 500 мм, скосени под 60 градуса и заоблени с радиус 10 мм върхове и светлоотразително покритие с червен цвят; в него е вписан червен флуоресциращ триъгълник с дължина на страната 350 мм; страните на външния и вътрешния триъгълник имат бял кант с ширина 5 мм

С3.3 - пластмасова лента с успоредни червени и бели ивици

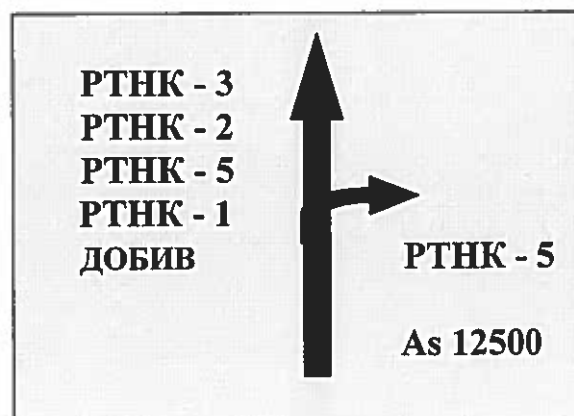
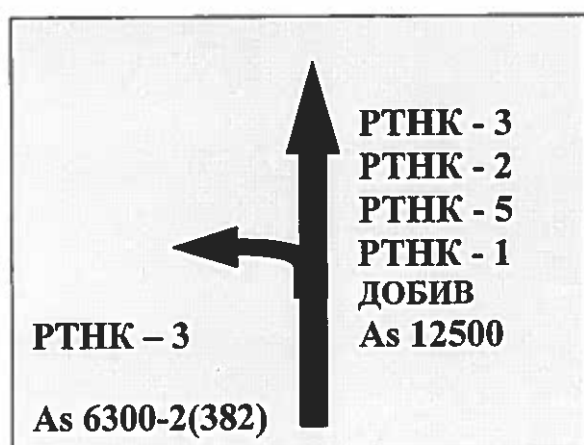
Изделията да бъдат изработени, съгласно приложената спецификация (размери, текст, цвят);

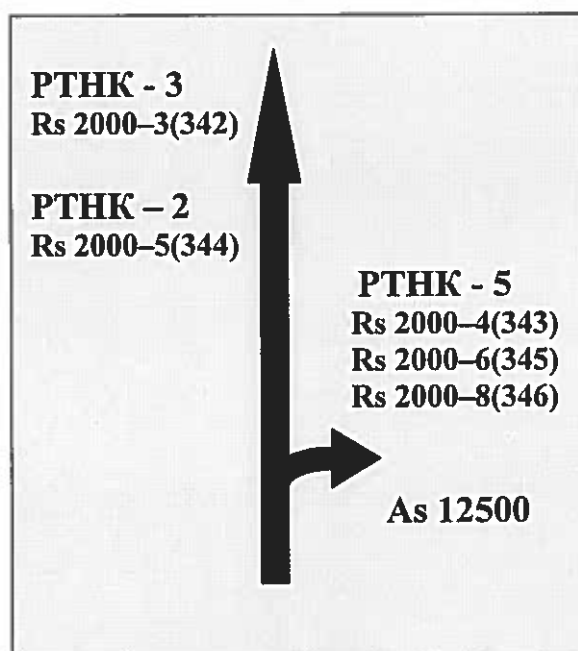
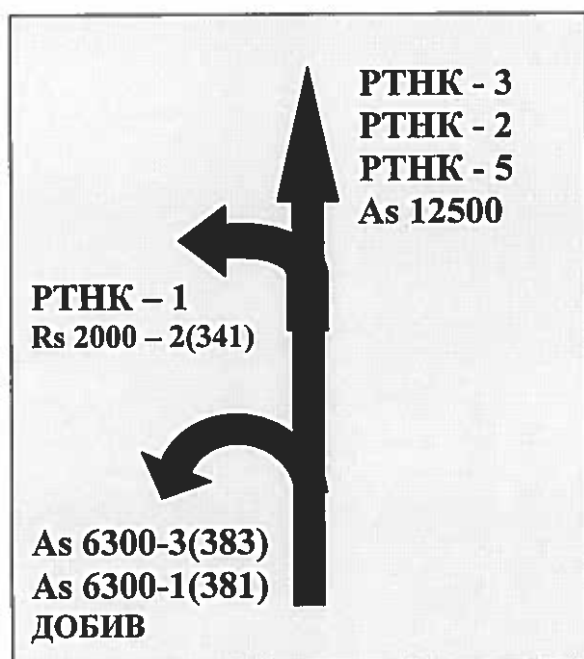
Табела/знак №1
Размери 1500x1000 мм

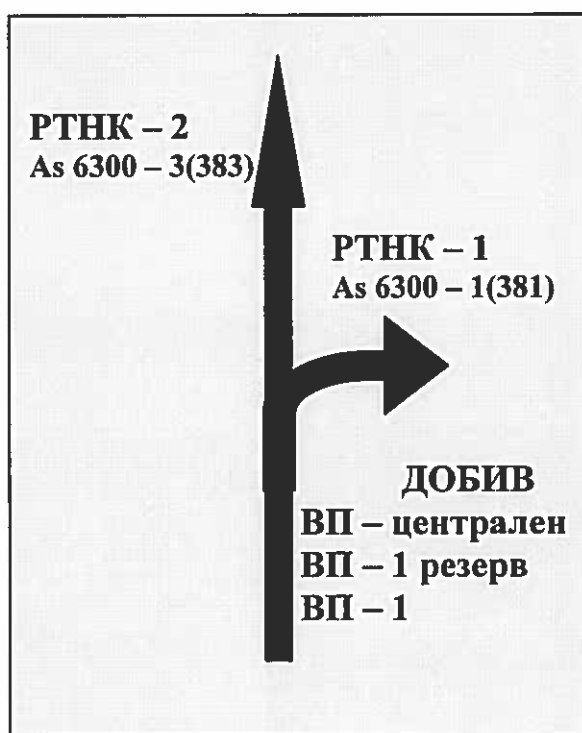
Рудник „Трояново-север”
По 1 бр. от всяка табела



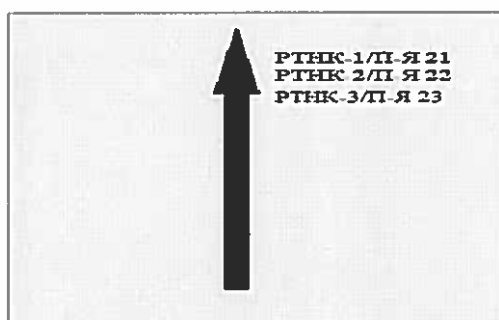
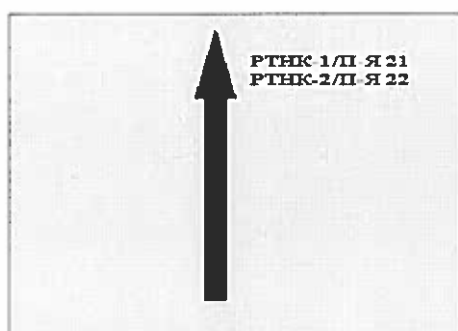
Рудник „Трояново-3”
По 2 бр. от всяка табела





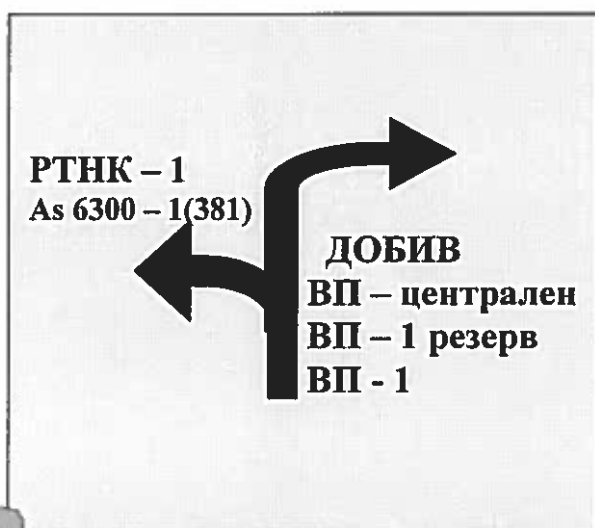
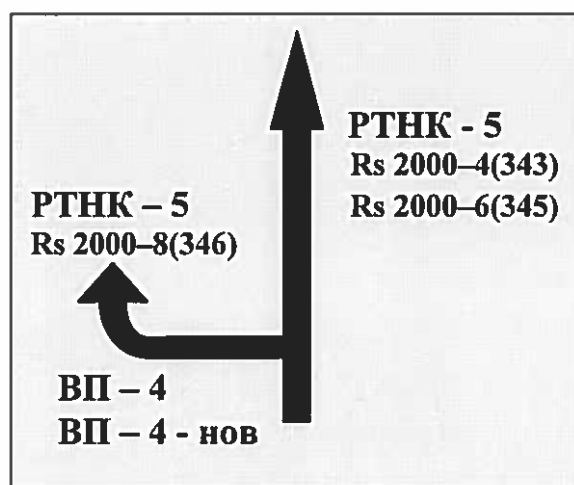
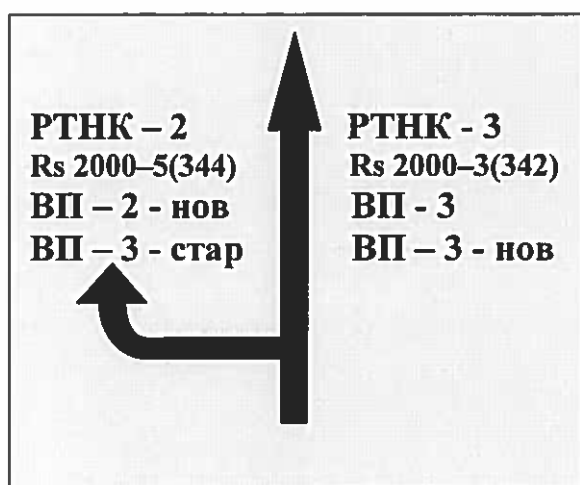


Рудник „Трояново-север”
По 1 бр. от всяка табела



Рудник „Трояново-3”

По 2 бр. от всяка табела



Табела/знак №3
Размери 800x200 мм

Рудник „Трояново-1”

По 5 бр. от всяка табела

Rs 2000 №143

Останалите надписи са:

-Rs 2000 №142
 -Rs 2000 №141
 -As 6300 №182
 -As 5000 №181
 -As 12 500 №183
 - Rs 1200 №133
 -Rs 1200 №131

- Rs 1200 №132
 -E Rs 710 №165
 - E Rs 710 №166
 - BRs 1800 №111
 - BRs 1800 №112
 - BRs 1400 №115

Тези надписи са по 4 бр.

-ЦДП ДОБИВ
 -ЦДП РТНК-1

-ЦДП РТНК-2
 -ЦДП РТНК-3

Тези надписи са по 3 бр.

-ПОДСТАНЦИЯ „ПОДВИЖНА 11”
 - ПОДСТАНЦИЯ „ПОДВИЖНА 12”
 -ПОДСТАНЦИЯ „3-ТИ МАРТ”
 -ПОДСТАНЦИЯ „2Б”
 -ПОДСТАНЦИЯ „БРИКЕТНА”
 -ВП 3
 -ВП 3А
 -ВП 6

-ВП 9
 -ВП ОВЧАРИЦА
 -I ВЪГЛИЩЕН ХОРИЗОНТ
 -II ВЪГЛИЩЕН ХОРИЗОНТ
 -I ОТКРИВЕН ХОРИЗОНТ
 -II ОТКРИВЕН ХОРИЗОНТ
 -III ОТКРИВЕН ХОРИЗОНТ
 -IV ОТКРИВЕН ХОРИЗОНТ

Тези надписи са по 2 бр.

-ВП 1004;
 -ВП 1
 -ВП 5
 -ВП 1221
 -ВП 1124

-ВП 1033
 -ВП ПРЕТОВАРАЧА
 -ВП ЗУМФ
 -ПРОБОВЗЕМАЩА ИНСТАЛАЦИЯ

Рудник „Трояново-север”**По 2 бр. от всяка табела**

- Rs 2000 №243
 - Rs 2000 №244
 - Rs 2000 №242
 - Rs 2000 №241
 - Rs 1200 №230
 - Rs 1200 №238
 - Rs 1200 №233
 - Rs 1200 №237
 - Rs 1200 №234
 - Rs 1200 №239
 - Rs 470 №221
 - E Rs 710 №262
 - E Rs 710 -№263
 - BRs 1400-№203

- BRS 1600-№204
 - Bs 2000-№205
 - As 5000-№285
 - As 6 300 -№284
 - As 6 300 -№283
 - As 6 300 -№282
 - As 6 300 -№281
 - ДОБИВ
 - РТНК-1
 - РТНК-2
 - РТНК-3
 - РТНК-4
 - РТНК-5

По 1 бр. от всяка табела

-ВП „ДОБИВ ЮГ”
 - ВП „ДОБИВ ЦЕНТЪР”
 - ВП „ИЗТОЧНА П-Я”
 -ВП „РНК”

-ВП „ЯЗОВИР ГЛЕДАЧЕВО”
 -ВП „521-ВА”
 -ВП „ПОСТ 9”
 -ВП „2-РИ ХОРИЗОНТ ЮГ”

-ВП „3-ТИ ХОРИЗОНТ ЗАПАД”
 -ВП „ВХОДЯЩА ТРАНШЕЯ”
 -ВП „ПОДСТАНЦИЯ БЕЛИ БРЯГ”
 -ВП „ДОБИВ-ЦЕНТЪР”
 -ВП „2-РИ ХОРИЗОНТ”
 -ВП „ДОБИВ-СЕВЕР”
 -ВП „ДЕРИН ДЕРЕ”
 -ВП „ДОБИВ ЮГ”
 -ВП „2”
 -ВП „ЯЗОВИР ГЛЕДАЧЕВО”
 -ВП „ПОСТ 9”
 -ВП „21-НОВА”
 -ВП „21-СТАРА”
 -ВП „ИЗТОЧНА П-Я”
 -ВП „РНК”

-ВП „ДОБИВ-СЕВЕР”
 -ВП „25 ТА”
 -ВП „ДЕРИН ДЕРЕ 2”
 -ВП „П-Я БЕЛИ БРЯГ”
 -ВП „321”
 -ВП „2-РИ ХОРИЗОНТ ЮГ”
 -ВП „3-ТИ ХОРИЗОНТ ЗАПАД”
 -ВП „RS-7”
 -ЦДП „РРТНК-1”
 -ЦДП „РТНК-2”
 -ЦДП „РТНК-3”
 -ЦДП „РТНК-4”
 -ЦДП „РТНК-5”
 -ЦДП „ДОБИВ”

Рудник „Трояново-3”
По 5 бр. от всяка табела

- Rs 2000-4 (343)
 - Rs 2000-5 (344)
 - Rs 2000-3 (342)
 - Rs 2000-8 (346)
 - As 12 500
 - As 6 300 -2(382)
 - Rs 2000-6 (345)
 - As 6 300 -1(381)
 - As 6 300 -3(383)
 - Rs 1301 (332)
 - Rs 470(321)
 - Rs 1200 (331)
 - Rs 710-2 (363)
 - Rs 710-1 (362)
 - Rs 2000-2 (341)
 - ДОБИВ
 - РТНК-1
 - РТНК-2
 - РТНК-3

- РТНК-5
 - ПОДСТАНЦИЯ №5
 - ПОДСТАНЦИЯ №6
 - ПОДСТАНЦИЯ №7
 - ПОДСТАНЦИЯ №8
 - ПОДСТАНЦИЯ №9
 - ПОДСТАНЦИЯ №10
 - ВП-ЦЕНТРАЛЕН
 - ВП-1-РЕЗЕРВ
 - ВП-1
 - ВП-2-НОВ
 - ВП-2-СТАР
 - ВП-3
 - ВП-3-СТАР
 - ВП-3-НОВ
 - ВП-4
 - ВП-4-НОВ

Табела/знак №4
Размери 900x700 мм

По 15 бр. от всяка табела

**ОХРАНЯЕМА
ЗОНА**

**Опасна зона
за падане на хора и
машини**

**Внимание!
РАЙОН С
ПРОЯВЕНО СВЛАЧИЩЕ**

**Внимание!
ОПАСНОСТ ОТ ОБРУШВАНЕ
НА МИННА МАСА**

Табела/знак №5
Размери 400x700 мм

ВЗРИВООПАСНО!



ЗАБРАНЯВА СЕ:



ПУШЕНЕТО



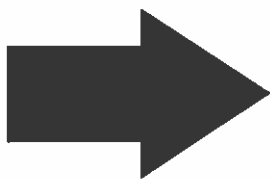
**ИЗПОЛЗВАНЕТО
НА ОТКРИТ ОГЪН**



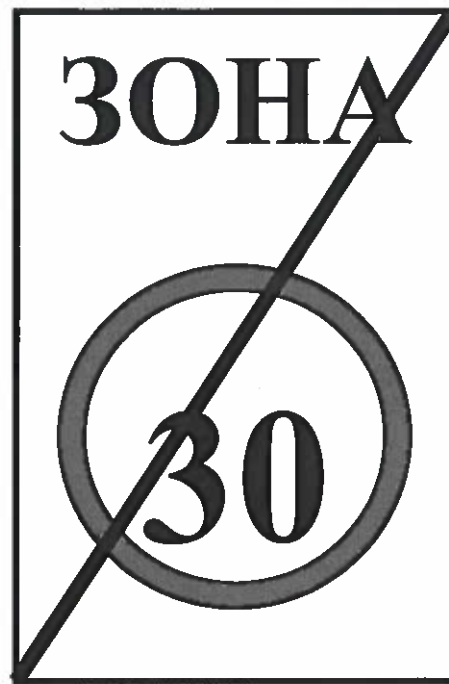
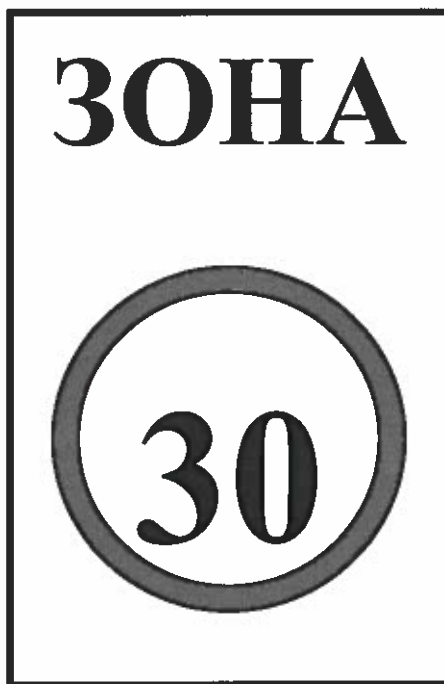
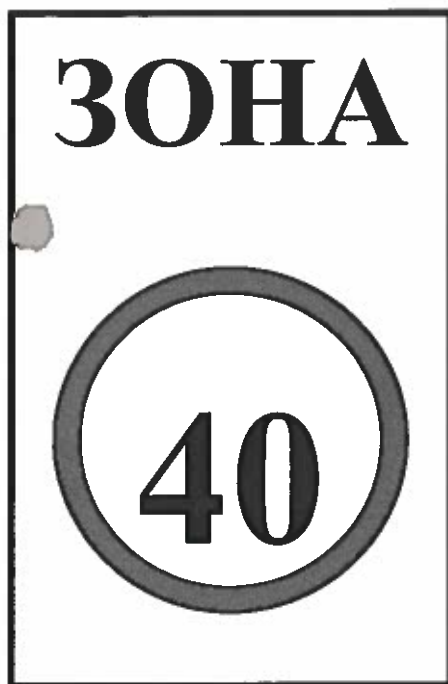
**ИЗПОЛЗВАНЕТО НА
ИСКРООБРАЗУВАЩИ
ИНСТРУМЕНТИ**

Табела / знак № 7

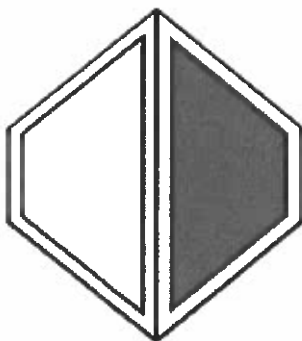
Стикер 100x100 мм



Табела/знак №24
Пътни знаци Д13 и Д14



Табела/знак №50
С14.2



ИЗГОТВИЛ :

Сашка Йовчева
/Гл. Експерт ЗБУР-ТМ
в отдел ЗБУТ/

СЪГЛАСУВАЛ :

Живко Желязков

/Ръководител отдел ЗБУТ/