

Mine designations and symbols. Exploratory boreholes

1 Predmet standarda

Ovaj standard propisuje oznake za istražne bušotine u oblasti rudarstva.

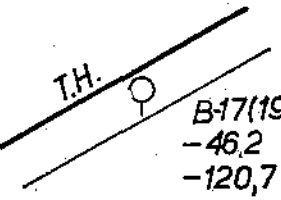
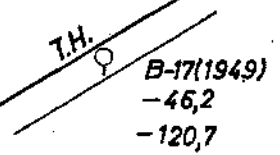
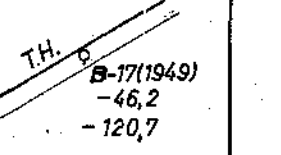
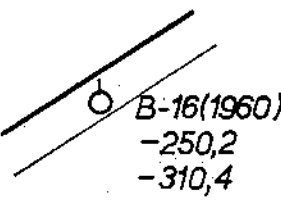
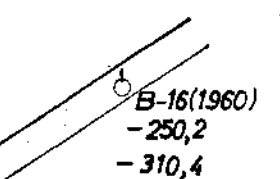
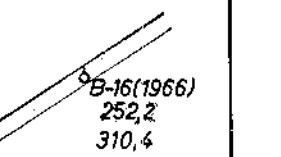
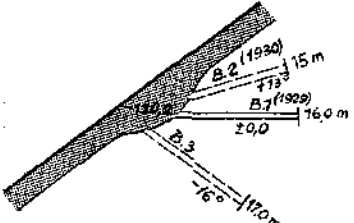
2 Namena

Oznake propisane ovim standardom služe za jednoobrazno označavanje rudarskih istražnih bušotina u rudarskim kartama i planovima kao što su:

- situacioni plan rudnika razmere 1 : 1000 do 1 : 5000 (sve istražne bušotine na površini),
- situacioni plan rudnika sa površinskim otkopom razmere 1 : 1000 do 1 : 5000 (sve istražne bušotine na površini),
- plan jame razmere 1 : 500 do 1 : 2500 (sve istražne bušotine na površini i u jami),
- hidrološki plan rudnika, razmere 1 : 500 do 1 : 2500 (sve istražne bušotine),
- geološki plan rudnika, razmere 1 : 500 do 1 : 2500 (sve istražne bušotine na površini i u jami) i dr.

3 Oznake

3.1 Oznake za istražne bušotine navedene su u sledećoj tabeli:

Red. broj	Naziv oznake	Razmera		
		1 : 500	1 : 1000	1 : 2000 do 1 : 5000
1	Bušotina na površini	 B-15 (1958) +75,8 -356,4	 B-15 (1958) +75,8 -356,4	 B-15 (1958) +75,8 -356,4
2	Jamske bušotine (bušotina u pod)	 T.H. B-17(1949) -46,2 -120,7	 T.H. B-17(1949) -46,2 -120,7	 T.H. B-17(1949) -46,2 -120,7
3	Jamske bušotine (bušotina u krov)	 B-16(1960) -250,2 -310,4	 B-16(1960) -250,2 -310,4	 B-16(1966) 252,2 310,4
4	Jamske bušotine (bušotina u boku)			

3.2 Objašnjenja uz tabelu.

Opšte. Oznake istražnih bušotina se ispisuju crnim tušem. Debljine linija oznake su 0,1 mm. Unutrašnjost kružića ispunjava se bojom kako sledi:

- negativna bušotina — unutrašnjost kružića se ne boji,
- pozitivna bušotina — ugalj — kružić se boji crno,
- pozitivna bušotina — voda — kružić se boji plavo,
- pozitivna bušotina — gas — kružić se boji zeleno,
- pozitivna bušotina — metalno ležište — kružić se boji u odgovarajućoj boji minerala koji je nabušen.

Jamske prostorije se prikazuju prema JUS B.A3.013.

Boja jamske prostorije prema odgovarajućem horizontu.

Pored oznake ispisuje se broj bušotine, godina bušenja, kote početne i završne tačke bušenja, a po potrebi dopunjuje se podacima o debljini sloja, jalovih umetaka, dubini nalaza i nivou vode.

U slučaju pojave gasa treba označiti o kom se gasu radi i na kojoj je dubini nabušen.

Veličina slova i brojki je prema slikama, u odgovarajućoj razmeri.

Pod rednim brojem 1 prikazana je oznaka istražne bušotine na površini.

Oznaka se sastoji od dva koncentrična kružića.

U planovima razmere 1 : 500, prečnik spoljnog kružića je 3,0 a unutrašnjeg 2,0 mm.

U planovima razmere 1 : 1000, prečnik spoljnog kružića je 2,5 mm, a unutrašnjeg 2,0 mm.

U planovima razmere 1 : 2000 do 1 : 5000, prečnik spoljnog kružića je 1,5 mm, a unutrašnjeg 1,0 mm.

Pod rednim brojem 2 prikazana je oznaka istražne jamske bušotine u podu.

Oznaka se sastoji od kružića sa crticom okrenutom nadole.

U planovima razmere 1 : 500, prečnik kružića je 3 mm, a dužina crtice 2,0 mm.

U planovima razmere 1 : 1000, prečnik kružića je 2,0 mm, a dužina crtice 1,5 mm.

U planovima razmere 1 : 2000 do 1 : 5000, prečnik kružića je 1,0 mm, a dužina crtice 1,0 mm.

Pod rednim brojem 3 prikazana je oznaka istražne jamske bušotine u krovu.

Oznaka se sastoji od kružića, sa crticom okrenutom nagore. U planovima navedenih razmera oznaka se prikazuje analogno kao pod brojem 2, samo što je crtica okrenuta nagore.

Pod rednim brojem 4 prikazana je oznaka jamskih bušotina u boku jamske prostorije.

Oznaka je prikazana u razmeri 1 : 1000, a može se na isti način prikazati i u ostalim razmerama.

Prikazane su istražne bušotine i to:

1. horizontalna
2. kosa u vis i
3. kosa na dole

Pored oznaka, ispisuje se broj bušotine, godina bušenja, kota hodnika sa koga je bušeno, padni ugao bušotine (pri čemu se sa predznakom (+) označavaju bušotine prema gore, a sa predznakom (—) bušotine prema dole) i stvarna dužina bušotine.

Ostali podaci dobijeni bušotinom unose se u profile.

Veza sa drugim standardima

JUS B.A3.013 — Rudarske oznake i simboli. Jamske prostorije

По Закону о стандардизацији (СФРЈ — СМДП, бр. 44/05) овај југословенски, односно српско-хрватски стандард је одређен за српски и стандард. У складу са Решењем о означавању стандарда и техничких докумената у Републици Србији (Сл. гл. РС", бр. 27/07) ознака JUS, односно SCS, замењује се ознаком SRPS