SPRÁVA ŽELEZNIC

Váš dopis zn. 079/20-OL
Ze dne 19. 2. 2020
Naše zn. 10246/2020-SŽDC-OŘ BNO-SSZT JHL
Listů/příloh 1/2

Vyřizuje Jakub Šeba
Telefon +420 972 646 348
Mobil +420 606 712 972
E-mail seba@szdc.cz

Datum 13. března 2020

Stanislava Sedláčková
Signal Projekt s.r.o.
Sladkovského 2
772 00 Olomouc

Souhrnné stanovisko k zařízení technické infrastruktury (existence sítí) pro stavbu: „Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem"

Oblastní ředitelství Brno, na základě žádosti Signal Projekt s.r.o. ze dne 19. 2. 2020 předává zákresy inženýrských sítí včetně vyjádření jednotlivých složek pro výše uvedenou stavbu.

Oblastní ředitelství Brno souhlasí s realizací stavby „Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem" při splnění podmínek uvedených v příloze 1 - Vyjádření odborných správ.

S pozdravem

Ing. Libor Tkáč
ředitel Oblastního ředitelství Brno

Přílohy
Příloha 1 – Vyjádření odborných správ
Příloha 2 – Zákresy sítí

Správa železnic, státní organizace
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

Sídlo: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČO: 709 94 234 DIČ: CZ 709 94 234
www.szdc.cz

Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26
611 43 Brno

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 636293

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: b414fea5-f8ca-4566-83ed-fd9298a2a725

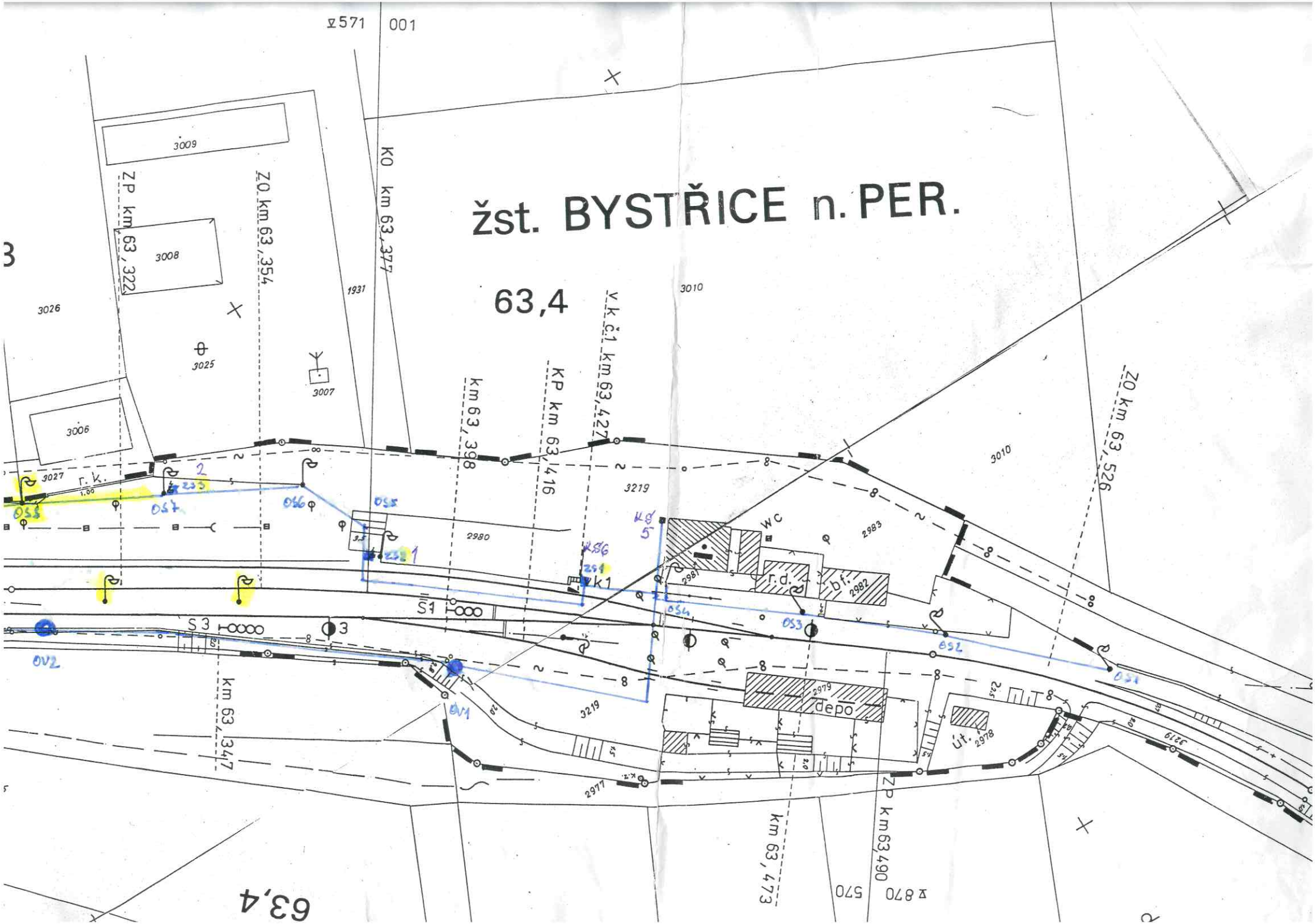
Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Systém ERMS (zpracovatel dokumentu Jakub ŠEBA)

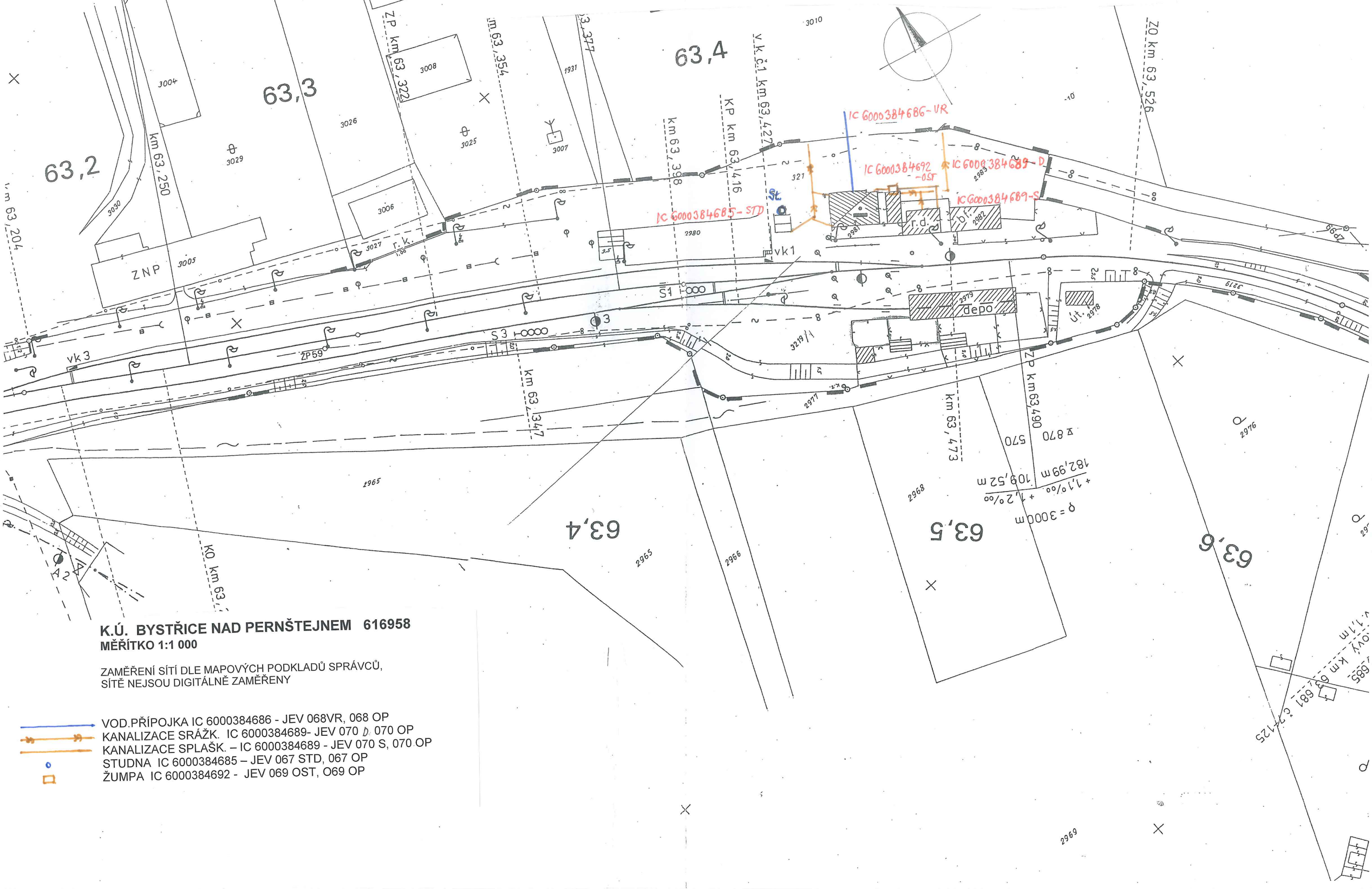
Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 20.03.2020 08:27:00

3aa82632-72f4-4e19-b8ca-9c88aa411456


žst. BYSTŘICE n. PER.
63,4
ZP km 63,322
ZO km 63,354
KO km 63,377
v.k.č.1 km 63,427
KP km 63,416
km 63,398
ZO km 63,526
ZP km 63,490
km 63,473
km 63,347
3009
3008
3026
3025
3007
3006
3027
3010
1931
3219
2980
2983
2981
2982
2979
depo
2978
2977
r.d.
bf.
WC
S1
S3
3
K1
OS1
OS2
OS3
OS4
OS5
OS6
OS7
OV1
OV2
2
1
5
570

ŽST. BYSTŘICE NAD PERNŠT.

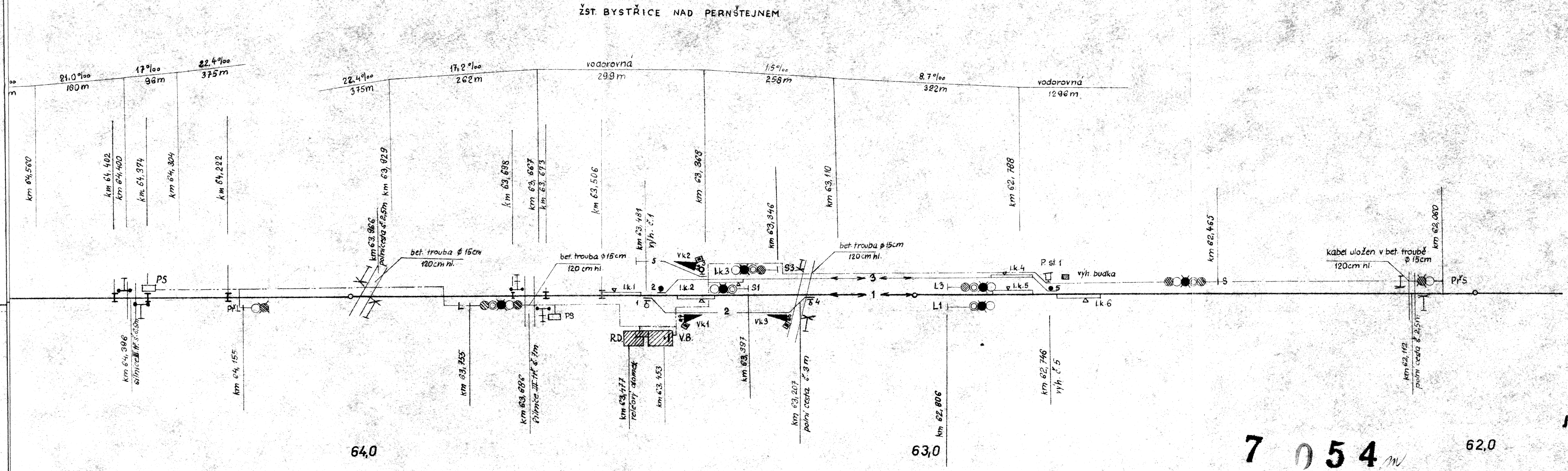


K.Ú. BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM 616958

MĚŘÍTKO 1:1 000

ZAMĚŘENÍ SÍTÍ DLE MAPOVÝCH PODKLADŮ SPRÁVCŮ,
SÍTĚ NEJSOU DIGITÁLNĚ ZAMĚŘENY

VOD.PŘÍPOJKA IC 6000384686 - JEV 068VR, 068 OP
KANALIZACE SRÁŽK. IC 6000384689- JEV 070 D, 070 OP
KANALIZACE SPLAŠK. – IC 6000384689 - JEV 070 S, 070 OP
STUDNA IC 6000384685 – JEV 067 STD, 067 OP
ŽUMPA IC 6000384692 - JEV 069 OST, O69 OP



NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
traťová rychlost 50km/hod.
zábrzdná vzdálenost 400m

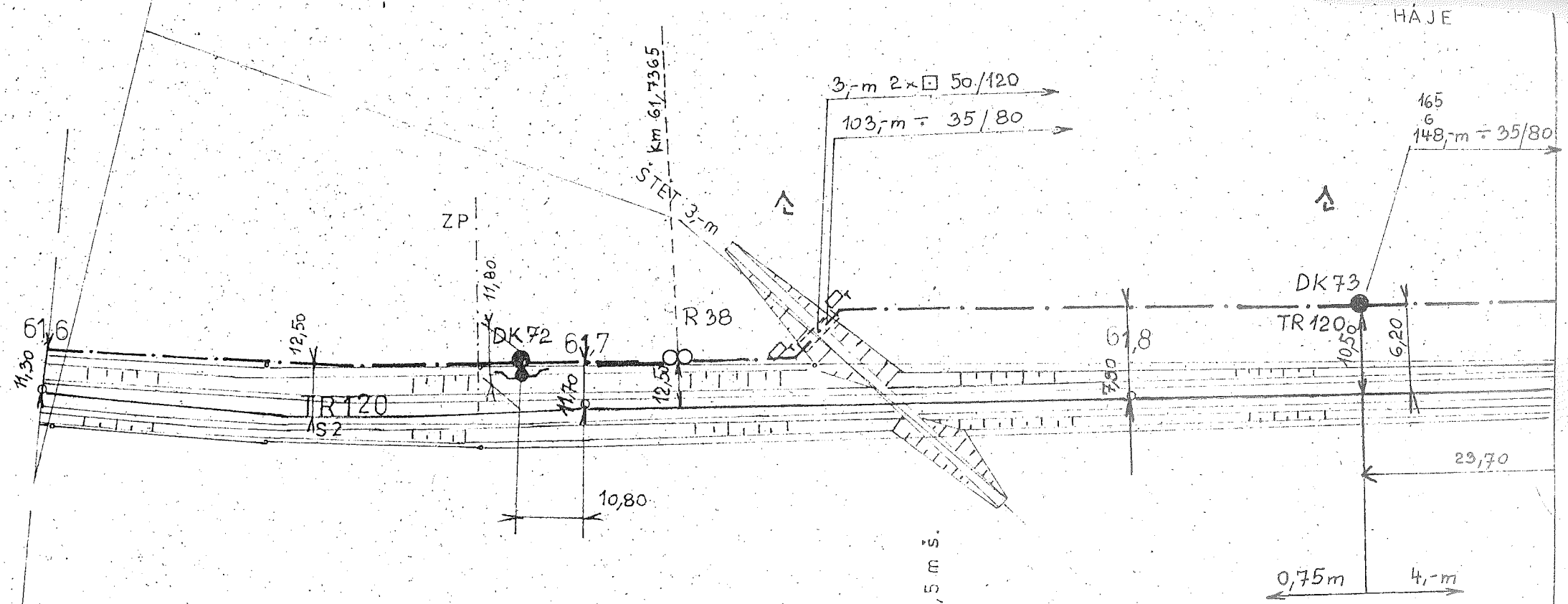
Československé státní dráhy
Sdělovací a zabezpečovací distance
BRNO - SEVER

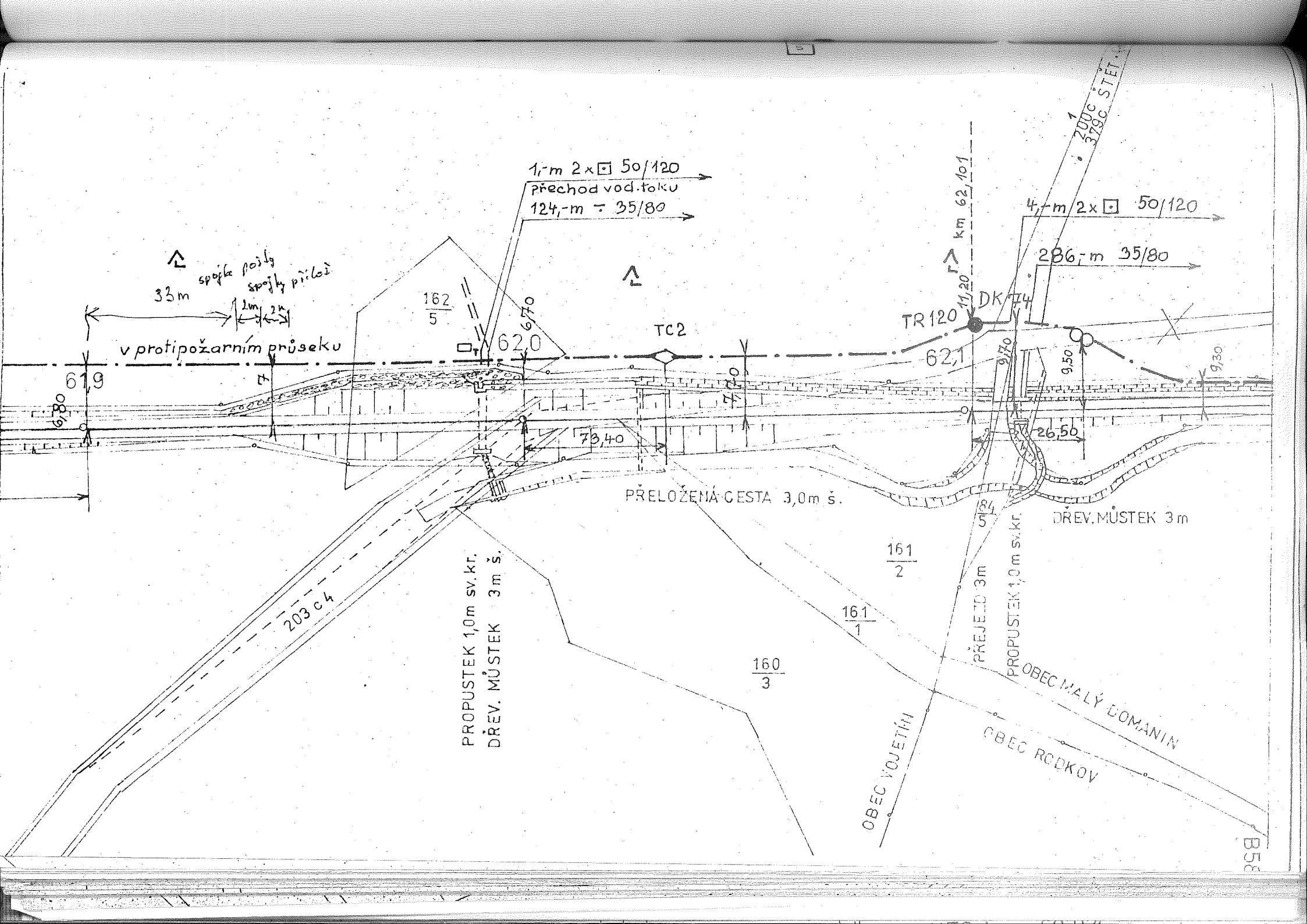
Jen pro služební potřebu

7 054 m

Doplnil: Ing Václavek I. 70

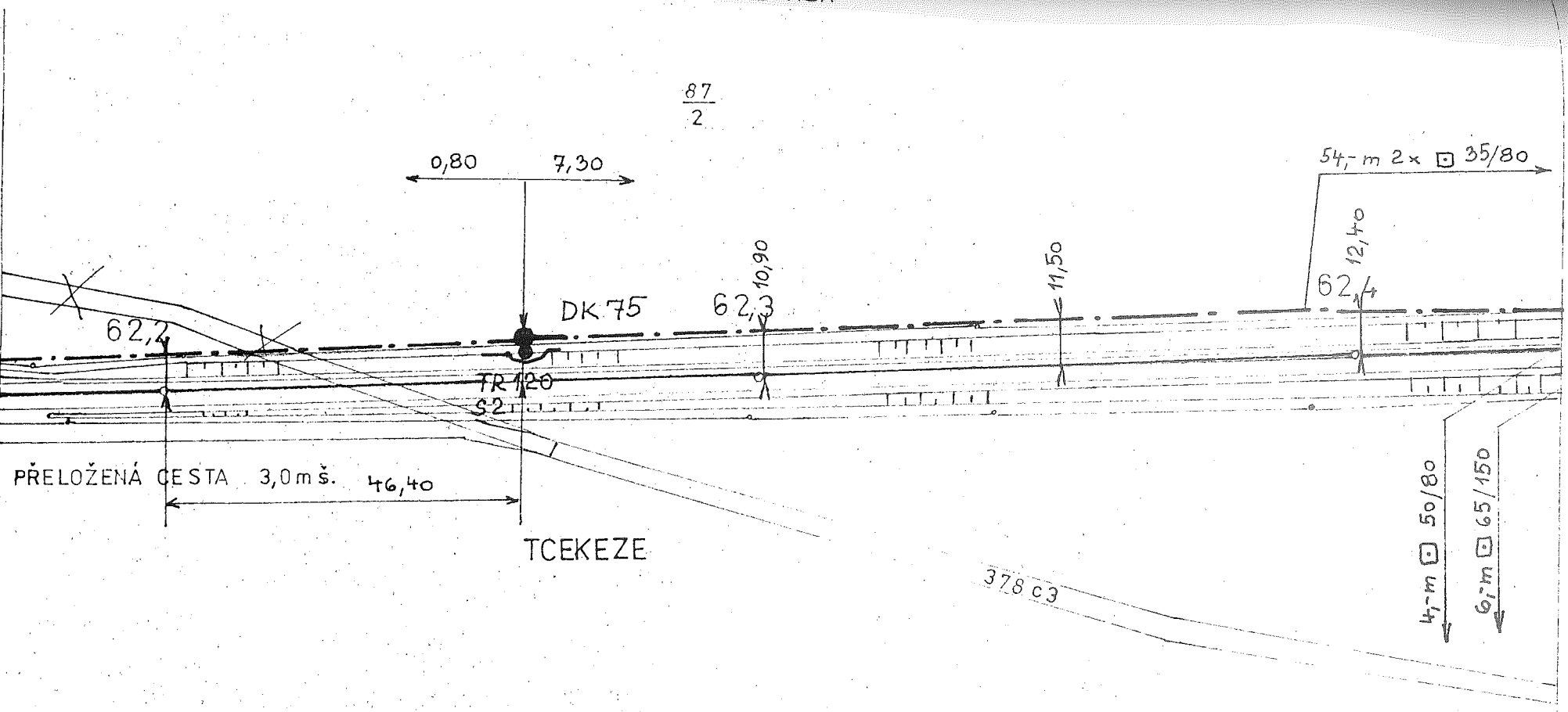
VEDOUCÍ PROJEKTANTSKÉ SKUP.	ING GATNAR		STÁTNÍ ÚSTAV DOPRAVNÍHO PROJEKTOVÁNÍ V PRAZE
ODP. PROJ. OBJEKTU (PROJ.)	ING. VÁCLAVEK	Ing Václavek	STAVEBNÍ VEL.
NAVRH., VYPRACOVAL	ING. VÁCLAVEK	Ing Václavek	PRAHA 5, TRÍŽOVÁ 60
KRESLIL, PSAL	MERHULÍKOVÁ	Merhulíková	VEDOUCÍ ODBORU
PŘEZKOUŠEL	STARÝ		Ing Kovárský
TECHNICKÝ POZOROVATEL	KLIMEŠ	Klimeš	FORMÁT 11
KRAJ JIHOMORAVSKÝ	OKR. ŽĎÁR n. SÁZ.		DATUM 30. 6. 1968
INVESTOR URANOVÉ DOLY - VÝSTAVBA ZÁVODU DIAMO ÚO			SCH. JP
VLEČKA DIAMO - ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ			ČÍSLO ZAKÁZKY A1 8000
ŽST. ROŽNÁ – ŽST. BYSTŘICE n.P.			9 9 0 8 3 3 0 9 0 2 0 1 0 8
			ARCH. Č. 5684/1
SCHEMATICKÝ PLÁN TRAŤ. ÚSEKU ŽST. ROŽNÁ – ŽST. BYSTŘICE n. P.	ČÁST I. UM. II.		STUPEŇ ČÍS. VÝK. 1


HÁJE
3,-m 2×⊡ 50/120
103,-m ÷ 35/80
165
6
148,-m ÷ 35/80
STYK km 61,7365
3,-m
ZP
11,80
DK72
R 38
DK73
TR120
61,6
61,7
61,8
12,50
11,30
11,70
12,50
7,90
10,50
6,20
TR120
S2
10,80
23,70
0,75m
4,-m
PŘEJEZD 2,5 m š.

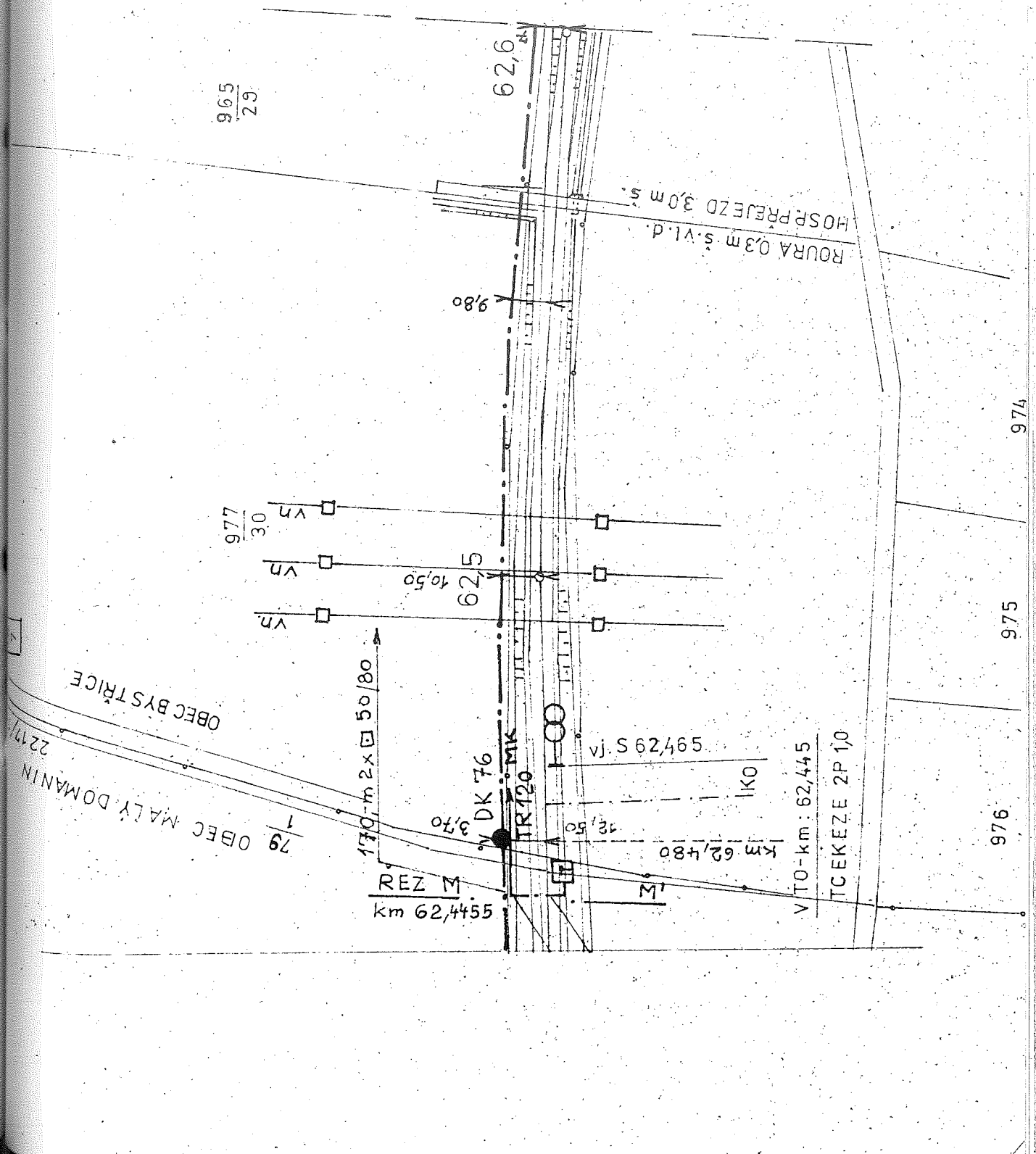

1,-m 2x⊡ 50/120
přechod vod.toku
124,-m ÷ 35/80
4,-m/2x⊡ 50/120
286,-m 35/80
km 62,101
11,20
DK 14
TR 120
TC2
620
6,770
162/5
33m
spojka pojízdná
spojky přilož
2m
2m
v protipožárním průseku
619
6,80
62,1
9,70
9,50
9,30
26,56
73,40
PŘELOŽENÁ CESTA 3,0m š.
DŘEV. MŮSTEK 3m
203 c 4
PROPUSTEK 1,0m sv.kr.
DŘEV. MŮSTEK 3m š.
161/2
161/1
160/3
184/5
PŘEJEZD 3m
PROPUSTEK 1,0 m sv.kr.
OBEC MALÝ DOMANÍN
OBEC RODKOV
OBEC VOJETÍN
200c
379c
STĚ

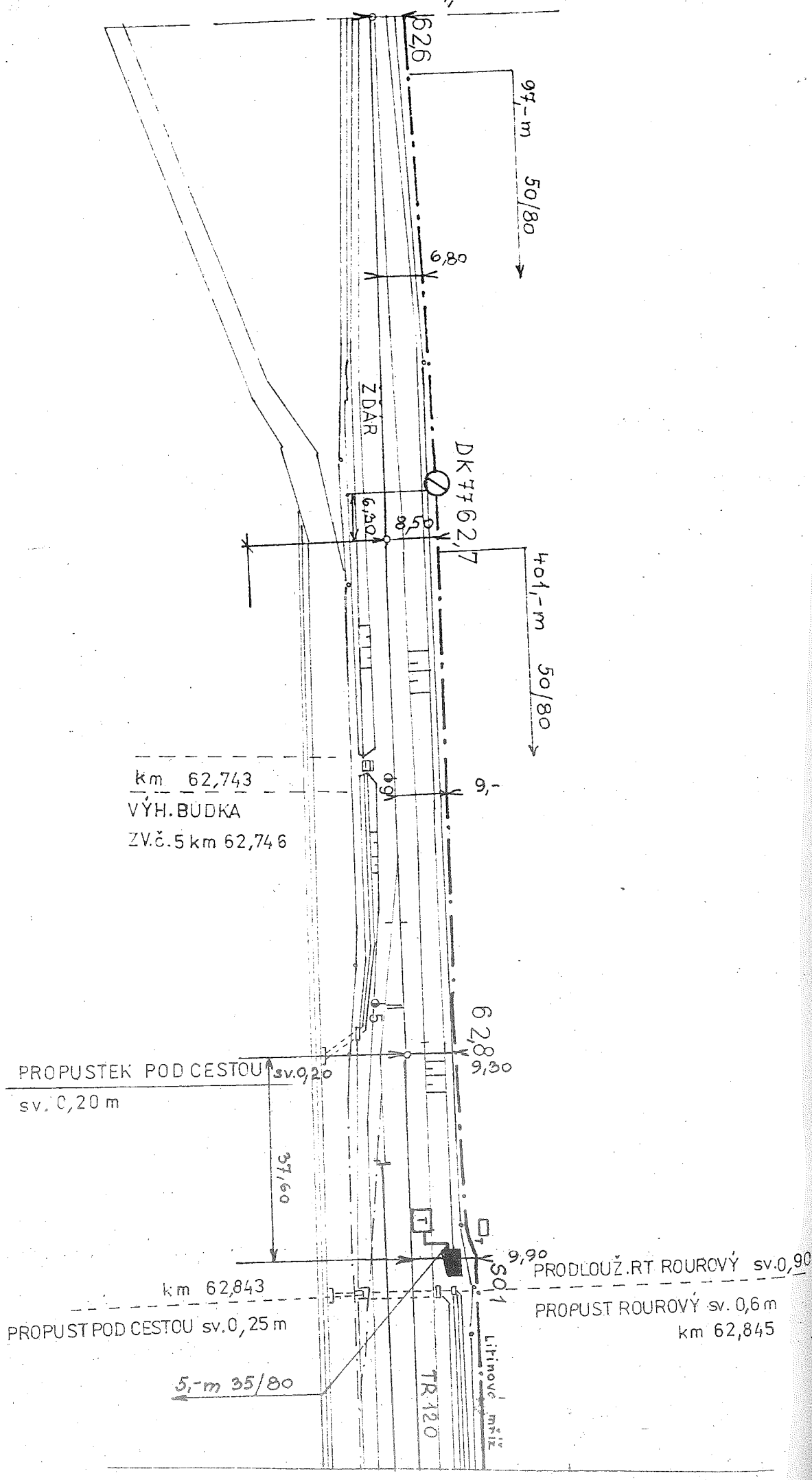
U JEŘÁBA

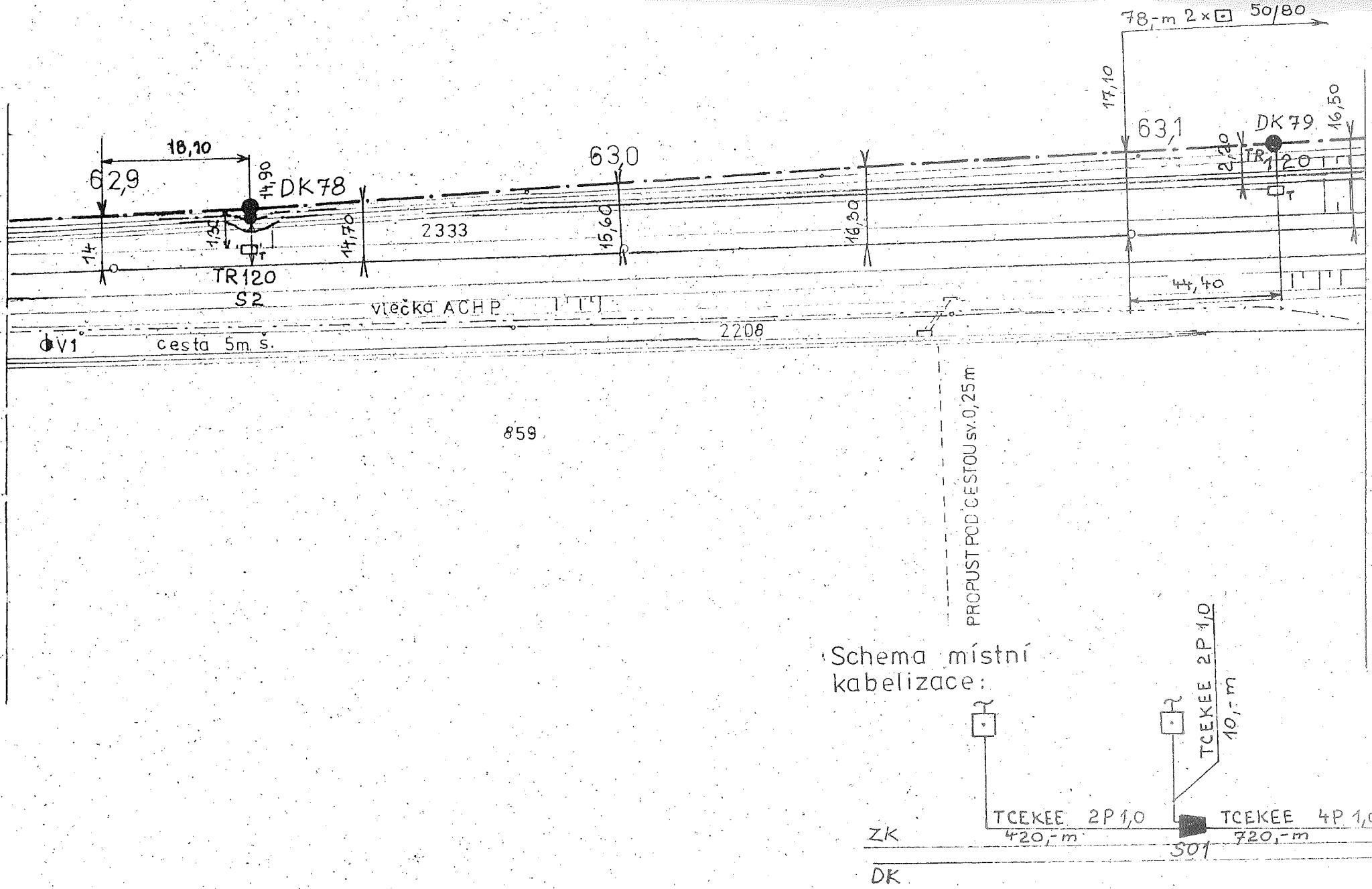
87
2

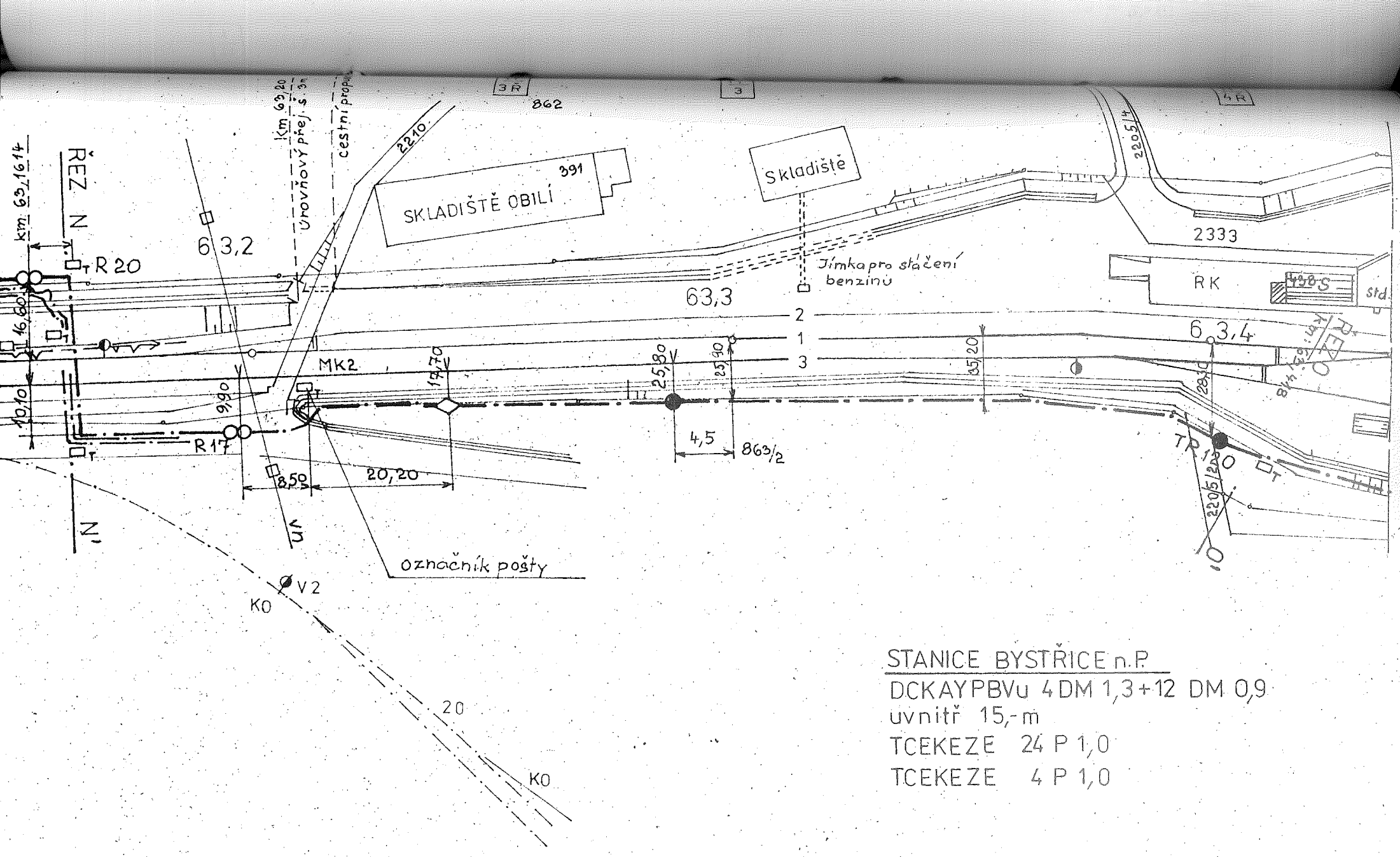


85
4


62,6
965/29
ROUŘA 0,3m s.v.l.d.
HOSP.PŘEJEZD 3,0m s.
9,80
977/30
vn
vn
vn
10,50
62,5
170-m 2x□ 50/180
OBEC BYSTŘICE
OBEC MALÝ DOMANÍN
79/1
DK 76
TR 120
Mk
I/20
vj. S 62,465
IKO
3,70
12,50
km 62,480
REZ M
km 62,4455
M
VTO-km: 62,445
TCEKEZE 2P 1,0
974
975
976

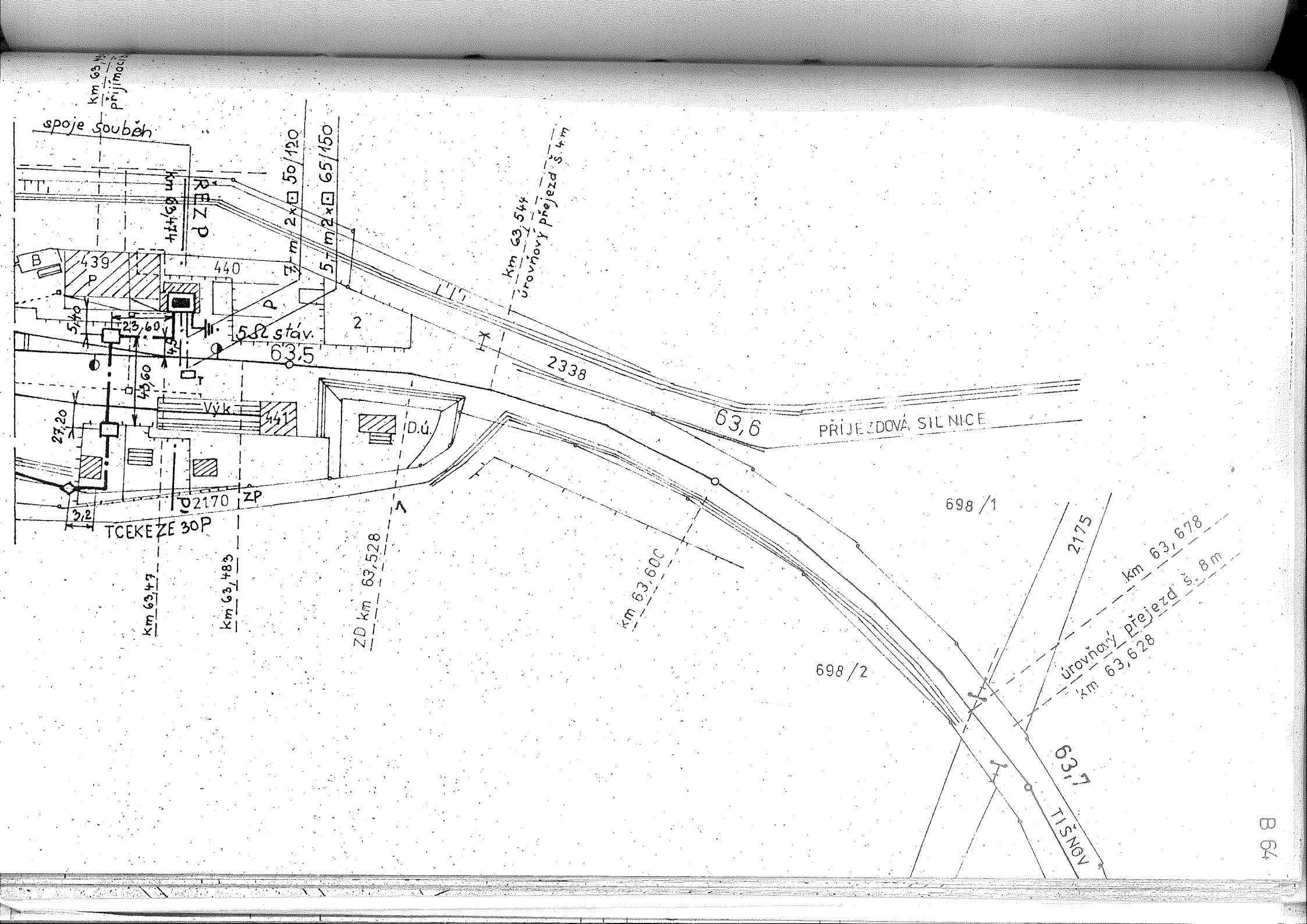

626
97,-m 50/80
6,88
ZDÁR
DK 77 62,7
6,30
8,50
401,-m 50/80
km 62,743
VÝH. BUDKA
ZV.č.5 km 62,746
9,-
6,9
6,5
6,28
9,30
PROPUSTEK POD CESTOU sv.0,20
sv. 0,20 m
37,60
9,90
PRODLOUŽ.RT ROUROVÝ sv.0,90
km 62,843
PROPUST POD CESTOU sv.0,25 m
PROPUST ROUROVÝ sv. 0,6 m
km 62,845
5,-m 35/80
TR 120
Litinové mříže

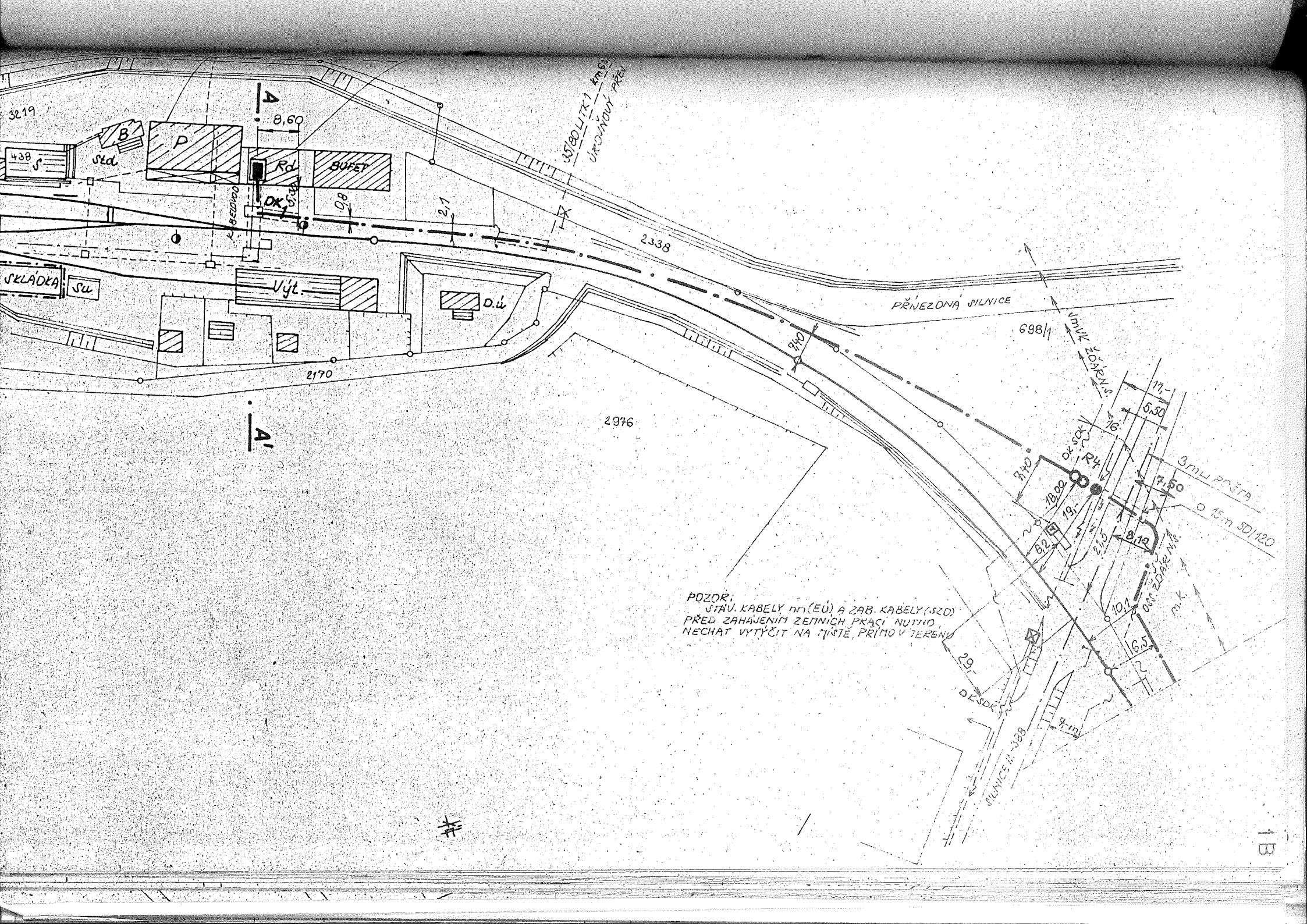

78,-m 2×□ 50/80
18,10
62,9
14,90
DK78
63,0
63,1
DK79
16,50
17,10
2,40
TR120
14
1,35
14,70
2333
15,60
16,30
TR120
S2
44,40
vlečka ACHP
V1
cesta 5m š.
2208
859
PROPUST POD CESTOU sv. 0,25m
Schema místní kabelizace:
TCEKEE 2P 1,0
10,-m
TCEKEE 2P 1,0
420,-m
TCEKEE 4P 1,0
720,-m
ZK
S01
DK



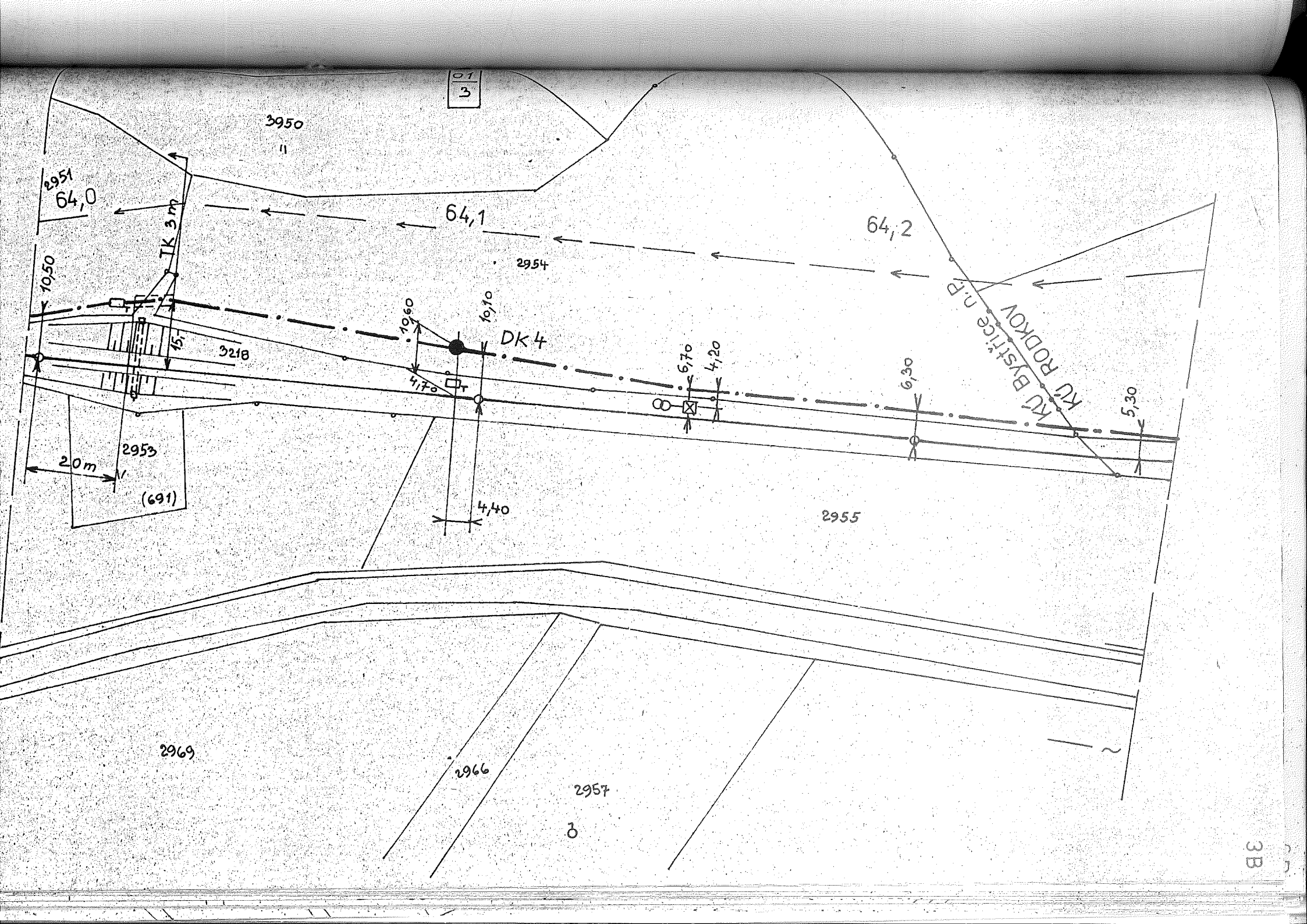
STANICE BYSTŘICE n.P.

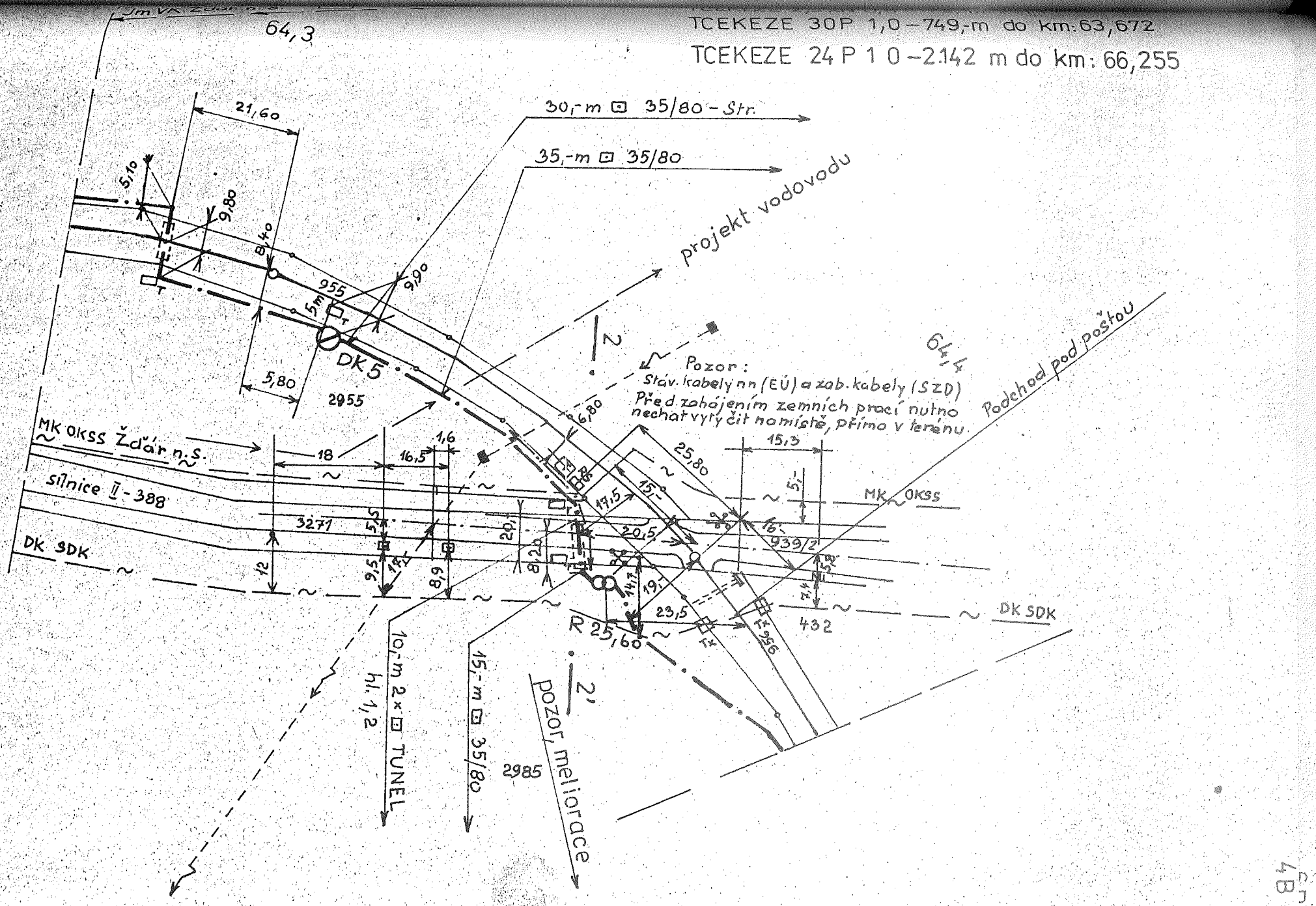
DCKAYPBVu 4 DM 1,3+12 DM 0,9
uvnitř 15,-m
TCEKEZE 24 P 1,0
TCEKEZE 4 P 1,0

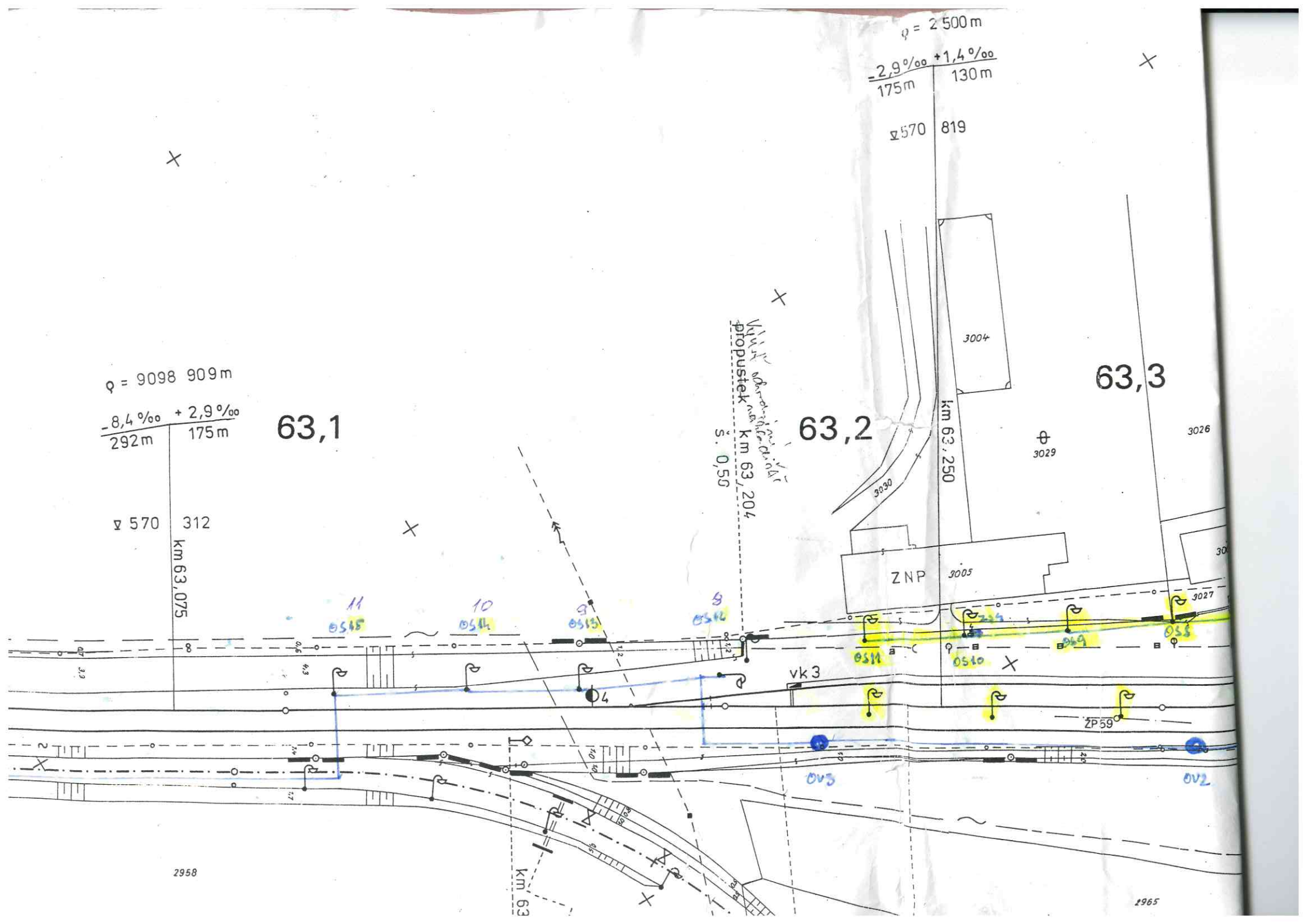

km 63,4 přijímací
spoje souběh
km 63,468
RE Z d
2x□ 50/120
2x□ 65/150
km 63,544
úrovňový přejezd š. 4 m
B
439
440
5,40
23,60
43,60
27,20
3,2
582 stáv.
63,5
2
2338
63,6
PŘÍJEZDOVÁ SILNICE
Výk
441
D.ú.
2170
ZP
TCEKEZE 30P
km 63,47
km 63,483
ZD km 63,528
km 63,606
698/1
698/2
2175
km 63,678
úrovňový přejezd š. 8 m
km 63,628
63,7
TIŠNOV
B 64

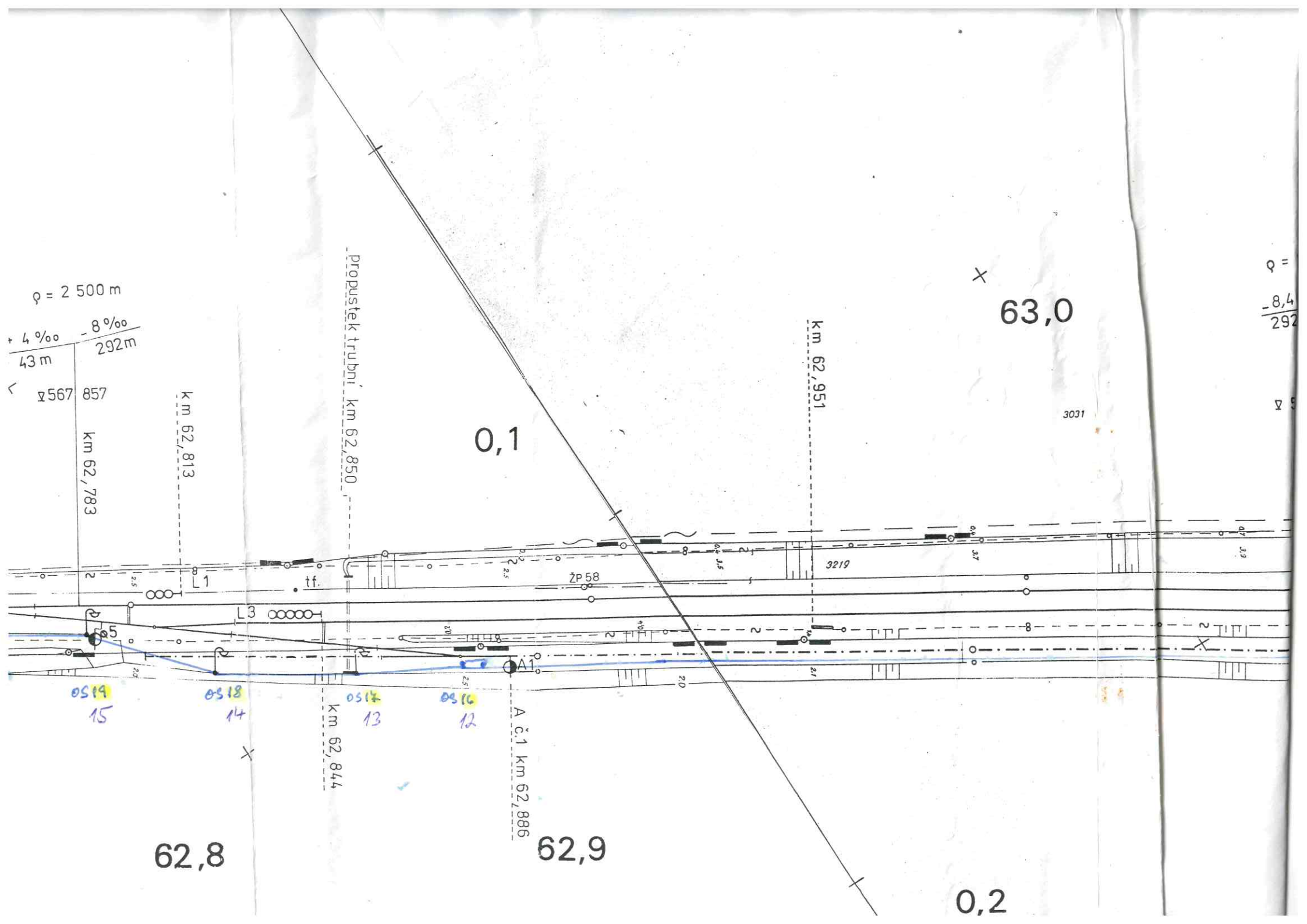

3219
438
B
P
Rd
BUFET
Sklád
OK
8,60
0,8
2,1
SKLÁDKA
Sv
Výt.
D.ú
2170
2338
2976
35/80 LIPKY km 6,5
ÚHRONOVÝ PŘÍV.
PŘÍVEZOVÁ SILNICE
698/1
VJEZD ZÓNA
7,40
18,00
19,-
8,2
2,1,5
8,10
10,1
6,5
11,-
5,50
16,-
7,50
3 m.j. POŠTA
O 15 m SD/120
DŘEVO
R4
29,-
4 m.j.
SILNICE II/338
POZOR!
STÁV. KABELY nn (EÚ) A ZAB. KABELY (SLO)
PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NUTNO
NECHAT VYTÝČIT NA MÍSTĚ, PŘÍMO V TERÉNU
A
A1
1B

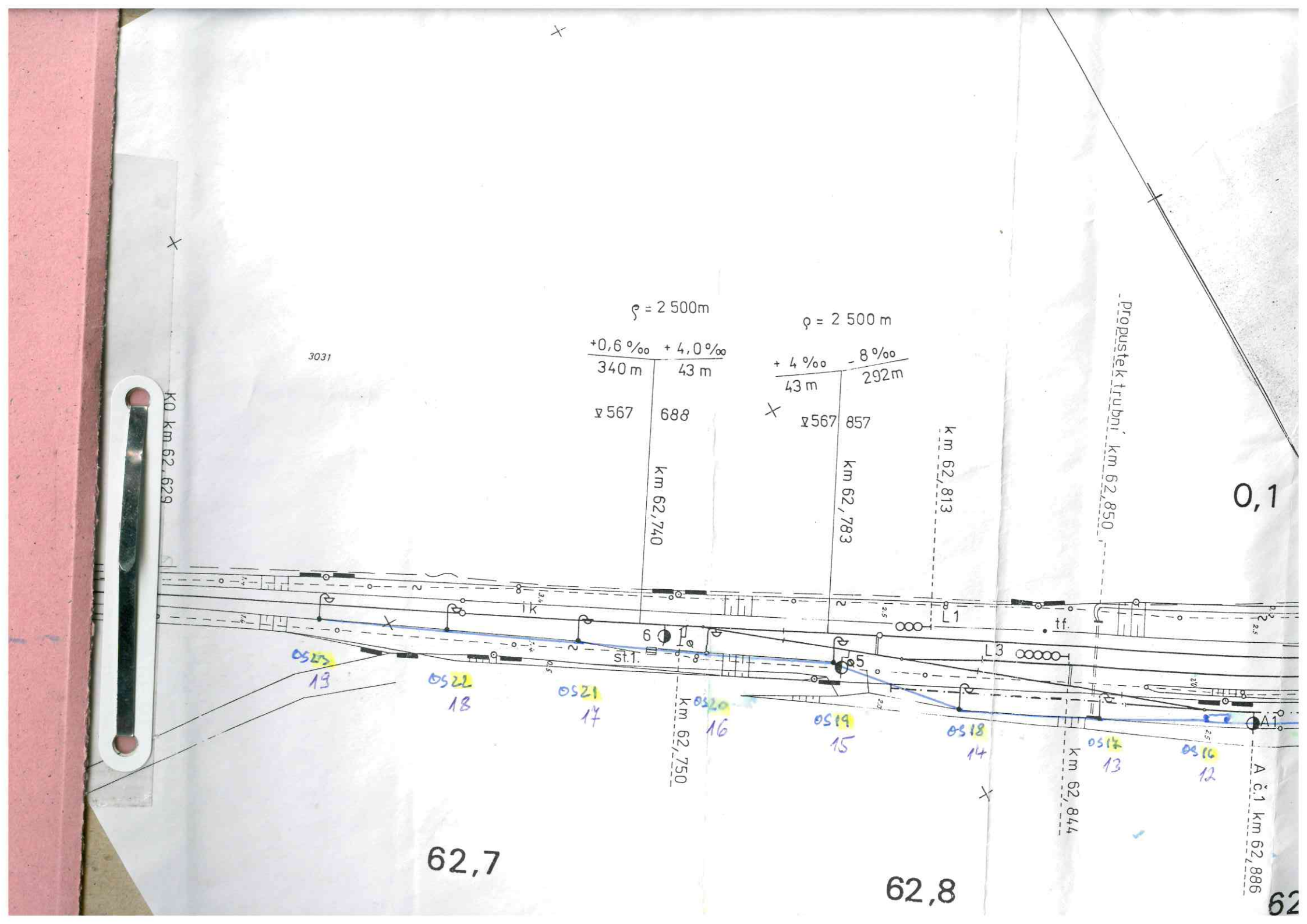
VTO-km:63,770
MK:TCEKEZE 2,5 XN 0,8-do žst.
366 m
ZA HRANIČNOU
2952
(69)
(612)
2932
2931
2929
2930
2936
2937
2970
2926
2927
2924
2928
2925
DK 3
S SDP
TK2
TK
ZK
MK 0K33
ŽDÁR n/S.
DK SDK
OK55
OK1
2 × 3 m ▭ 35/80
5-m ▭ 65/150
30 m
5,3 m
12,60
15,60
14,90
63,9
36,-
32,-
5 m
1,5 m
7,90 m
4 m
13 m
2 m


01
3
3950
2951
64,0
64,1
64,2
TK 3 m
10,50
2954
10,60
10,10
DK 4
15,
3218
4,70
6,70
4,20
6,30
5,30
KU Bystřice n.P.
KU RODKOV
20 m
2953
(691)
4,40
2955
2969
2966
2957
3


64,3
TCEKEZE 30P 1,0–749,-m do km:63,672
TCEKEZE 24 P 1 0–2.142 m do km: 66,255
21,60
30,-m ▣ 35/80 – Str.
35,-m ▣ 35/80
projekt vodovodu
5,10
9,80
8,40
9,90
955
5,80
DK 5
2955
Pozor:
Stáv. kabely nn (EÚ) a zab. kabely (SZD)
Před zahájením zemních prací nutno
nechat vytýčit na místě, přímo v terénu.
Podchod pod poštou
MK OKSS Ždár n.S.
silnice II-388
DK SDK
18
16,5
1,6
3271
5,5
12
9,5
8,9
20,1
8,2
17,5
15,-
20,5
25,80
15,3
5,-
MK OKSS
16,-
939/2
5,8
7,4
DK SDK
432
23,5
19,1
14,3
R 25,160
T1
T2
956
10,-m 2×▣ TUNEL
15,-m ▣ 35/80
2985
pozor, meliorace
64,1,2
64,1
64,4
64,5
64,6
64,7
64,8
64,9
64,10
64,11
64,12
64,13
64,14
64,15
64,16
64,17
64,18
64,19
64,20
64,21
64,22
64,23
64,24
64,25
64,26
64,27
64,28
64,29
64,30
64,31
64,32
64,33
64,34
64,35
64,36
64,37
64,38
64,39
64,40
64,41
64,42
64,43
64,44
64,45
64,46
64,47
64,48
64,49
64,50
64,51
64,52
64,53
64,54
64,55
64,56
64,57
64,58
64,59
64,60
64,61
64,62
64,63
64,64
64,65
64,66
64,67
64,68
64,69
64,70
64,71
64,72
64,73
64,74
64,75
64,76
64,77
64,78
64,79
64,80
64,81
64,82
64,83
64,84
64,85
64,86
64,87
64,88
64,89
64,90
64,91
64,92
64,93
64,94
64,95
64,96
64,97
64,98
64,99
64,100
64,101
64,102
64,103
64,104
64,105
64,106
64,107
64,108
64,109
64,110
64,111
64,112
64,113
64,114
64,115
64,116
64,117
64,118
64,119
64,120
64,121
64,122
64,123
64,124
64,125
64,126
64,127
64,128
64,129
64,130
64,131
64,132
64,133
64,134
64,135
64,136
64,137
64,138
64,139
64,140
64,141
64,142
64,143
64,144
64,145
64,146
64,147
64,148
64,149
64,150
64,151
64,152
64,153
64,154
64,155
64,156
64,157
64,158
64,159
64,160
64,161
64,162
64,163
64,164
64,165
64,166
64,167
64,168
64,169
64,170
64,171
64,172
64,173
64,174
64,175
64,176
64,177
64,178
64,179
64,180
64,181
64,182
64,183
64,184
64,185
64,186
64,187
64,188
64,189
64,190
64,191
64,192
64,193
64,194
64,195
64,196
64,197
64,198
64,199
64,200
64,201
64,202
64,203
64,204
64,205
64,206
64,207
64,208
64,209
64,210
64,211
64,212
64,213
64,214
64,215
64,216
64,217
64,218
64,219
64,220
64,221
64,222
64,223
64,224
64,225
64,226
64,227
64,228
64,229
64,230
64,231
64,232
64,233
64,234
64,235
64,236
64,237
64,238
64,239
64,240
64,241
64,242
64,243
64,244
64,245
64,246
64,247
64,248
64,249
64,250
64,251
64,252
64,253
64,254
64,255
64,256
64,257
64,258
64,259
64,260
64,261
64,262
64,263
64,264
64,265
64,266
64,267
64,268
64,269
64,270
64,271
64,272
64,273
64,274
64,275
64,276
64,277
64,278
64,279
64,280
64,281
64,282
64,283
64,284
64,285
64,286
64,287
64,288
64,289
64,290
64,291
64,292
64,293
64,294
64,295
64,296
64,297
64,298
64,299
64,300
64,301
64,302
64,303
64,304
64,305
64,306
64,307
64,308
64,309
64,310
64,311
64,312
64,313
64,314
64,315
64,316
64,317
64,318
64,319
64,320
64,321
64,322
64,323
64,324
64,325
64,326
64,327
64,328
64,329
64,330
64,331
64,332
64,333
64,334
64,335
64,336
64,337
64,338
64,339
64,340
64,341
64,342
64,343
64,344
64,345
64,346
64,347
64,348
64,349
64,350
64,351
64,352
64,353
64,354
64,355
64,356
64,357
64,358
64,359
64,360
64,361
64,362
64,363
64,364
64,365
64,366
64,367
64,368
64,369
64,370
64,371
64,372
64,373
64,374
64,375
64,376
64,377
64,378
64,379
64,380
64,381
64,382
64,383
64,384
64,385
64,386
64,387
64,388
64,389
64,390
64,391
64,392
64,393
64,394
64,395
64,396
64,397
64,398
64,399
64,400
64,401
64,402
64,403
64,404
64,405
64,406
64,407
64,408
64,409
64,410
64,411
64,412
64,413
64,414
64,415
64,416
64,417
64,418
64,419
64,420
64,421
64,422
64,423
64,424
64,425
64,426
64,427
64,428
64,429
64,430
64,431
64,432
64,433
64,434
64,435
64,436
64,437
64,438
64,439
64,440
64,441
64,442
64,443
64,444
64,445
64,446
64,447
64,448
64,449
64,450
64,451
64,452
64,453
64,454
64,455
64,456
64,457
64,458
64,459
64,460
64,461
64,462
64,463
64,464
64,465
64,466
64,467
64,468
64,469
64,470
64,471
64,472
64,473
64,474
64,475
64,476
64,477
64,478
64,479
64,480
64,481
64,482
64,483
64,484
64,485
64,486
64,487
64,488
64,489
64,490
64,491
64,492
64,493
64,494
64,495
64,496
64,497
64,498
64,499
64,500
64,501
64,502
64,503
64,504
64,505
64,506
64,507
64,508
64,509
64,510
64,511
64,512
64,513
64,514
64,515
64,516
64,517
64,518
64,519
64,520
64,521
64,522
64,523
64,524
64,525
64,526
64,527
64,528
64,529
64,530
64,531
64,532
64,533
64,534
64,535
64,536
64,537
64,538
64,539
64,540
64,541
64,542
64,543
64,544
64,545
64,546
64,547
64,548
64,549
64,550
64,551
64,552
64,553
64,554
64,555
64,556
64,557
64,558
64,559
64,560
64,561
64,562
64,563
64,564
64,565
64,566
64,567
64,568
64,569
64,570
64,571
64,572
64,573
64,574
64,575
64,576
64,577
64,578
64,579
64,580
64,581
64,582
64,583
64,584
64,585
64,586
64,587
64,588
64,589
64,590
64,591
64,592
64,593
64,594
64,595
64,596
64,597
64,598
64,599
64,600
64,601
64,602
64,603
64,604
64,605
64,606
64,607
64,608
64,609
64,610
64,611
64,612
64,613
64,614
64,615
64,616
64,617
64,618
64,619
64,620
64,621
64,622
64,623
64,624
64,625
64,626
64,627
64,628
64,629
64,630
64,631
64,632
64,633
64,634
64,635
64,636
64,637
64,638
64,639
64,640
64,641
64,642
64,643
64,644
64,645
64,646
64,647
64,648
64,649
64,650
64,651
64,652
64,653
64,654
64,655
64,656
64,657
64,658
64,659
64,660
64,661
64,662
64,663
64,664
64,665
64,666
64,667
64,668
64,669
64,670
64,671
64,672
64,673
64,674
64,675
64,676
64,677
64,678
64,679
64,680
64,681
64,682
64,683
64,684
64,685
64,686
64,687
64,688
64,689
64,690
64,691
64,692
64,693
64,694
64,695
64,696
64,697
64,698
64,699
64,700
64,701
64,702
64,703
64,704
64,705
64,706
64,707
64,708
64,709
64,710
64,711
64,712
64,713
64,714
64,715
64,716
64,717
64,718
64,719
64,720
64,721
64,722
64,723
64,724
64,725
64,726
64,727
64,728
64,729
64,730
64,731
64,732
64,733
64,734
64,735
64,736
64,737
64,738
64,739
64,740
64,741
64,742
64,743
64,744
64,745
64,746
64,747
64,748
64,749
64,750
64,751
64,752
64,753
64,754
64,755
64,756
64,757
64,758
64,759
64,760
64,761
64,762
64,763
64,764
64,765
64,766
64,767
64,768
64,769
64,770
64,771
64,772
64,773
64,774
64,775
64,776
64,777
64,778
64,779
64,780
64,781
64,782
64,783
64,784
64,785
64,786
64,787
64,788
64,789
64,790
64,791
64,792
64,793
64,794
64,795
64,796
64,797
64,798
64,799
64,800
64,801
64,802
64,803
64,804
64,805
64,806
64,807
64,808
64,809
64,810
64,811
64,812
64,813
64,814
64,815
64,816
64,817
64,818
64,819
64,820
64,821
64,822
64,823
64,824
64,825
64,826
64,827
64,828
64,829
64,830
64,831
64,832
64,833
64,834
64,835
64,836
64,837
64,838
64,839
64,840
64,841
64,842
64,843
64,844
64,845
64,846
64,847
64,848
64,849
64,850
64,851
64,852
64,853
64,854
64,855
64,856
64,857
64,858
64,859
64,860
64,861
64,862
64,863
64,864
64,865
64,866
64,867
64,868
64,869
64,870
64,871
64,872
64,873
64,874
64,875
64,876
64,877
64,878
64,879
64,880
64,881
64,882
64,883
64,884
64,885
64,886
64,887
64,888
64,889
64,890
64,891
64,892
64,893
64,894
64,895
64,896
64,897
64,898
64,899
64,900
64,901
64,902
64,903
64,904
64,905
64,906
64,907
64,908
64,909
64,910
64,911
64,912
64,913
64,914
64,915
64,916
64,917
64,918
64,919
64,920
64,921
64,922
64,923
64,924
64,925
64,926
64,927
64,928
64,929
64,930
64,931
64,932
64,933
64,934
64,935
64,936
64,937
64,938
64,939
64,940
64,941
64,942
64,943
64,944
64,945
64,946
64,947
64,948
64,949
64,950
64,951
64,952
64,953
64,954
64,955
64,956
64,957
64,958
64,959
64,960
64,961
64,962
64,963
64,964
64,965
64,966
64,967
64,968
64,969
64,970
64,971
64,972
64,973
64,974
64,975
64,976
64,977
64,978
64,979
64,980
64,981
64,982
64,983
64,984
64,985
64,986
64,987
64,988
64,989
64,990
64,991
64,992
64,993
64,994
64,995
64,996
64,997
64,998
64,999
64,1000
64,1001
64,1002
64,1003
64,1004
64,1005
64,1006
64,1007
64,1008
64,1009
64,1010
64,1011
64,1012
64,1013
64,1014
64,1015
64,1016
64,1017
64,1018
64,1019
64,1020
64,1021
64,1022
64,1023
64,1024
64,1025
64,1026
64,1027
64,1028
64,1029
64,1030
64,1031
64,1032
64,1033
64,1034
64,1035
64,1036
64,1037
64,1038
64,1039
64,1040
64,1041
64,1042
64,1043
64,1044
64,1045
64,1046
64,1047
64,1048
64,1049
64,1050
64,1051
64,1052
64,1053
64,1054
64,1055
64,1056
64,1057
64,1058
64,1059
64,1060
64,1061
64,1062
64,1063
64,1064
64,1065
64,1066
64,1067
64,1068
64,1069
64,1070
64,1071
64,1072
64,1073
64,1074
64,1075
64,1076
64,1077
64,1078
64,1079
64,1080
64,1081
64,1082
64,1083
64,1084
64,1085
64,1086
64,1087
64,1088
64,1089
64,1090
64,1091
64,1092
64,1093
64,1094
64,1095
64,1096
64,1097
64,1098
64,1099
64,1100
64,1101
64,1102
64,1103
64,1104
64,1105
64,1106
64,1107
64,1108
64,1109
64,1110
64,1111
64,1112
64,1113
64,1114
64,1115
64,1116
64,1117
64,1118
64,1119
64,1120
64,1121
64,1122
64,1123
64,1124
64,1125
64,1126
64,1127
64,1128
64,1129
64,1130
64,1131
64,1132
64,1133
64,1134
64,1135
64,1136
64,1137
64,1138
64,1139
64,1140
64,1141
64,1142
64,1143
64,1144
64,1145
64,1146
64,1147
64,1148
64,1149
64,1150
64,1151
64,1152
64,1153
64,1154
64,1155
64,1156
64,1157
64,1158
64,1159
64,1160
64,1161
64,1162
64,1163
64,1164
64,1165
64,1166
64,1167
64,1168
64,1169
64,1170
64,1171
64,1172
64,1173
64,1174
64,1175
64,1176
64,1177
64,1178
64,1179
64,1180
64,1181
64,1182
64,1183
64,1184
64,1185
64,1186
64,1187
64,1188
64,1189
64,1190
64,1191
64,1192
64,1193
64,1194
64,1195
64,1196
64,1197
64,1198
64,1199
64,1200
64,1201
64,1202
64,1203
64,1204
64,1205
64,1206
64,1207
64,1208
64,1209
64,1210
64,1211
64,1212
64,1213
64,1214
64,1215
64,1216
64,1217
64,1218
64,1219
64,1220
64,1221
64,1222
64,1223
64,1224
64,1225
64,1226
64,1227
64,1228
64,1229
64,1230
64,1231
64,1232
64,1233
64,1234
64,1235
64,1236
64,1237
64,1238
64,1239
64,1240
64,1241
64,1242
64,1243
64,1244
64,1245
64,1246
64,1247
64,1248
64,1249
64,1250
64,1251
64,1252
64,1253
64,1254
64,1255
64,1256
64,1257
64,1258
64,1259
64,1260
64,1261
64,1262
64,1263
64,1264
64,1265
64,1266
64,1267
64,1268
64,1269
64,1270
64,1271
64,1272
64,1273
64,1274
64,1275
64,1276
64,1277
64,1278
64,1279
64,1280
64,1281
64,1282
64,1283
64,1284
64,1285
64,1286
64,1287
64,1288
64,1289
64,1290
64,1291
64,1292
64,1293
64,1294
64,1295
64,1296
64,1297
64,1298
64,1299
64,1300
64,1301
64,1302
64,1303
64,1304
64,1305
64,1306
64,1307
64,1308
64,1309
64,1310
64,1311
64,1312
64,1313
64,1314
64,1315
64,1316
64,1317
64,1318
64,1319
64,1320
64,1321
64,1322
64,1323
64,1324
64,1325
64,1326
64,1327
64,1328
64,1329
64,1330
64,1331
64,1332
64,1333
64,1334
64,1335
64,1336
64,1337
64,1338
64,1339
64,1340
64,1341
64,1342
64,1343
64,1344
64,1345
64,1346
64,1347
64,1348
64,1349
64,1350
64,1351
64,1352
64,1353
64,1354
64,1355
64,1356
64,1357
64,1358
64,1359
64,1360
64,1361
64,1362
64,1363
64,1364
64,1365
64,1366
64,1367
64,1368
64,1369
64,1370
64,1371
64,1372
64,1373
64,1374
64,1375
64,1376
64,1377
64,1378
64,1379
64,1380
64,1381
64,1382
64,1383
64,1384
64,1385
64,1386
64,1387
64,1388
64,1389
64,1390
64,1391
64,1392
64,1393
64,1394
64,1395
64,1396
64,1397
64,1398
64,1399
64,1400
64,1401
64,1402
64,1403
64,1404
64,1405
64,1406
64,1407
64,1408
64,1409
64,1410
64,1411
64,1412
64,1413
64,1414
64,1415
64,1416
64,1417
64,1418
64,1419
64,1420
64,1421
64,1422
64,1423
64,1424
64,1425
64,1426
64,1427
64,1428
64,1429
64,1430
64,1431
64,1432
64,1433
64,1434
64,1435
64,1436
64,1437
64,1438
64,1439
64,1440
64,1441
64,1442
64,1443
64,1444
64,1445
64,1446
64,1447
64,1448
64,1449
64,1450
64,1451
64,1452
64,1453
64,1454
64,1455
64,1456
64,1457
64,1458
64,1459
64,1460
64,1461
64,1462
64,1463
64,1464
64,1465
64,1466
64,1467
64,1468
64,1469
64,1470
64,1471
64,1472
64,1473
64,1474
64,1475
64,1476
64,1477
64,1478
64,1479
64,1480
64,1481
64,1482
64,1483
64,1484
64,1485
64,1486
64,1487
64,1488
64,1489
64,1490
64,1491
64,1492
64,1493
64,1494
64,1495
64,1496
64,1497
64,1498
64,1499
64,1500
64,1501
64,1502
64,1503
64,1504
64,1505
64,1506
64,1507
64,1508
64,1509
64,1510
64,1511
64,1512
64,1513
64,1514
64,1515
64,1516
64,1517
64,1518
64,1519
64,1520
64,1521
64,1522
64,1523
64,1524
64,1525
64,1526
64,1527
64,1528
64,1529
64,1530
64,1531
64,1532
64,1533
64,1534
64,1535
64,1536
64,1537
64,1538
64,1539
64,1540
64,1541
64,1542
64,1543
64,1544
64,1545
64,1546
64,1547
64,1548
64,1549
64,1550
64,1551
64,1552
64,1553
64,1554
64,1555
64,1556
64,1557
64,1558
64,1559
64,1560
64,1561
64,1562
64,1563
64,1564
64,1565
64,1566
64,1567
64,1568
64,1569
64,1570
64,1571
64,1572
64,1573
64,1574
64,1575
64,1576
64,1577
64,1578
64,1579
64,1580
64,1581
64,1582
64,1583
64,1584
64,1585
64,1586
64,1587
64,1588
64,1589
64,1590
64,1591
64,1592
64,1593
64,1594
64,1595
64,1596
64,1597
64,1598
64,1599
64,1600
64,1601
64,1602
64,1603
64,1604
64,1605
64,1606
64,1607
64,1608
64,1609
64,1610
64,1611
64,1612
64,1613
64,1614
64,1615
64,1616
64,1617
64,1618
64,1619
64,1620
64,1621
64,1622
64,1623
64,1624
64,1625
64,1626
64,1627
64,1628
64,1629
64,1630
64,1631
64,1632
64,1633
64,1634
64,1635
64,1636
64,1637
64,1638
64,1639
64,1640
64,1641
64,1642
64,1643
64,1644
64,1645
64,1646
64,1647
64,1648
64,1649
64,1650
64,1651
64,1652
64,1653
64,1654
64,1655
64,1656
64,1657
64,1658
64,1659
64,1660
64,1661
64,1662
64,1663
64,1664
64,1665
64,1666
64,1667
64,1668
64,1669
64,1670
64,1671
64,1672
64,1673
64,1674
64,1675
64,1676
64,1677
64,1678
64,1679
64,1680
64,1681
64,1682
64,1683
64,1684
64,1685
64,1686
64,1687
64,1688
64,1689
64,1690
64,1691
64,1692
64,1693
64,1694
64,1695
64,1696
64,1697
64,1698
64,1699
64,1700
64,1701
64,1702
64,1703
64,1704
64,1705
64,1706
64,1707
64,1708
64,1709
64,1710
64,1711
64,1712
64,1713
64,1714
64,1715
64,1716
64,1717
64,1718
64,1719
64,1720
64,1721
64,1722
64,1723
64,1724
64,1725
64,1726
64,1727
64,1728
64,1729
64,1730
64,1731
64,1732
64,1733
64,1734
64,1735
64,1736
64,1737
64,1738
64,1739
64,1740
64,1741
64,1742
64,1743
64,1744
64,1745
64,1746
64,1747
64,1748
64,1749
64,1750
64,1751
64,1752
64,1753
64,1754
64,1755
64,1756
64,1757
64,1758
64,1759
64,1760
64,1761
64,1762
64,1763
64,1764
64,1765
64,1766
64,1767
64,1768
64,1769
64,1770
64,1771
64,1772
64,1773
64,1774
64,1775
64,1776
64,1777
64,1778
64,1779
64,1780
64,1781
64,1782
64,1783
64,1784
64,1785
64,1786
64,1787
64,1788
64,1789
64,1790
64,1791
64,1792
64,1793
64,1794
64,1795
64,1796
64,1797
64,1798
64,1799
64,1800
64,1801
64,1802
64,1803
64,1804
64,1805
64,1806
64,1807
64,1808
64,1809
64,1810
64,1811
64,1812
64,1813
64,1814
64,1815
64,1816
64,1817
64,1818
64,1819
64,1820
64,1821
64,1822
64,1823
64,1824
64,1825
64,1826
64,1827
64,1828
64,1829
64,1830
64,1831
64,1832
64,1833
64,1834
64,1835
64,1836
64,1837
64,1838
64,1839
64,1840
64,1841
64,1842
64,1843
64,1844
64,1845
64,1846
64,1847
64,1848
64,1849
64,1850
64,1851
64,1852
64,1853
64,1854
64,1855
64,1856
64,1857
64,1858
64,1859
64,1860
64,1861
64,1862
64,1863
64,1864
64,1865
64,1866
64,1867
64,1868
64,1869
64,1870
64,1871
64,1872
64,1873
64,1874
64,1875
64,1876
64,1877
64,1878
64,1879
64,1880
64,1881
64,1882
64,1883
64,1884
64,1885
64,1886
64,1887
64,1888
64,1889
64,1890
64,1891
64,1892
64,1893
64,1894
64,1895
64,1896
64,1897
64,1898
64,1899
64,1900
64,1901
64,1902
64,1903
64,1904
64,1905
64,1906
64,1907
64,1908
64,1909
64,1910
64,1911
64,1912
64,1913
64,1914
64,1915
64,1916
64,1917
64,1918
64,1919
64,1920
64,1921
64,1922
64,1923
64,1924
64,1925
64,1926
64,1927
64,1928
64,1929
64,1930
64,1931
64,1932
64,1933
64,1934
64,1935
64,1936
64,1937
64,1938
64,1939
64,1940
64,1941
64,1942
64,1943
64,1944
64,1945
64,1946
64,1947
64,1948
64,1949
64,1950
64,1951
64,1952
64,1953
64,1954
64,1955
64,1956
64,1957
64,1958
64,1959
64,1960
64,1961
64,1962
64,1963
64,1964
64,1965
64,1966
64,1967
64,1968
64,1969
64,1970
64,1971
64,1972
64,1973
64,1974
64,1975
64,1976
64,1977
64,1978
64,1979
64,1980
64,1981
64,1982
64,1983
64,1984
64,1985
64,1986
64,1987
64,1988
64,1989
64,1990
64,1991
64,1992
64,1993
64,1994
64,1995
64,1996
64,1997
64,1998
64,1999
64,2000
64,2001
64,2002
64,2003
64,2004
64,2005
64,2006
64,2007
64,2008
64,2009
64,2010
64,2011
64,2012
64,2013
64,2014
64,2015
64,2016
64,2017
64,2018
64,2019
64,2020
64,2021
64,2022
64,2023
64,2024
64,2025
64,2026
64,2027
64,2028
64,2029
64,2030
64,2031
64,2032
64,2033
64,2034
64,2035
64,2036
64,2037
64,2038
64,2039
64,2040
64,2041
64,2042
64,2043
64,2044
64,2045
64,2046
64,2047
64,2048
64,2049
64,2050
64,2051
64,2052
64,2053
64,2054
64,2055
64,2056
64,2057
64,2058
64,2059
64,2060
64,2061
64,2062
64,2063
64,2064
64,2065
64,2066
64,2067
64,2068
64,2069
64,2070
64,2071
64,2072
64,2073
64,2074
64,2075
64,2076
64,2077
64,2078
64,2079
64,2080
64,2081
64,2082
64,2083
64,2084
64,2085
64,2086
64,2087
64,2088
64,2089
64,2090
64,2091
64,2092
64,2093
64,2094
64,2095
64,2096
64,2097
64,2098
64,2099
64,2100
64,2101
64,2102
64,2103
64,2104
64,2105
64,2106
64,2107
64,2108
64,2109
64,2110
64,2111
64,2112
64,2113
64,2114
64,2115
64,2116
64,2117
64,2118
64,2119
64,2120
64,2121
64,2122
64,2123
64,2124
64,2125
64,2126
64,2127
64,2128
64,2129
64,2130
64,2131
64,2132
64,2133
64,2134
64,2135
64,2136
64,2137
64,2138
64,2139
64,2140
64,2141
64,2142
64,2143
64,2144
64,2145
64,2146
64,2147
64,2148
64,2149
64,2150
64,2151
64,2152
64,2153
64,2154
64,2155
64,2156
64,2157
64,2158
64,2159
64,2160
64,2161
64,2162
64,2163
64,2164
64,2165
64,2166
64,2167
64,2168
64,2169
64,2170
64,2171
64,2172
64,2173
64,2174
64,2175
64,2176
64,2177
64,2178
64,2179
64,2180
64,2181
64,2182
64,2183
64,2184
64,2185
64,2186
64,2187
64,2188
64,2189
64,2190
64,2191
64,2192
64,2193
64,2194
64,2195
64,2196
64,2197
64,2198
64,2199
64,2200
64,2201
64,2202
64,2203
64,2204
64,2205
64,2206
64,2207
64,2208
64,2209
64,2210
64,2211
64,2212
64,2213
64,2214
64,2215
64,2216
64,2217
64,2218
64,2219
64,2220
64,2221
64,2222
64,2223
64,2224
64,2225
64,2226
64,2227
64,2228
64,2229
64,2230
64,2231
64,2232
64,2233
64,2234
64,2235
64,2236
64,2237
64,2238
64,2239
64,2240
64,2241
64,2242
64,2243
64,2244
64,2245
64,2246
64,2247
64,2248
64,2249
64,2250
64,2251
64,2252
64,2253
64,2254
64,2255
64,2256
64,2257
64,2258
64,2259
64,2260
64,2261
64,2262
64,2263
64,2264
64,2265
64,2266
64,2267
64,2268
64,2269
64,2270
64,2271
64,2272
64,2273
64,2274
64,2275
64,2276
64,2277
64,2278
64,2279
64,2280
64,2281
64,2282
64,2283
64,2284
64,2285
64,2286
64,2287
64,2288
64,2289
64,2290
64,2291
64,2292
64,2293
64,2294
64,2295
64,2296
64,2297
64,2298
64,2299
64,2300
64,2301
64,2302
64,2303
64,2304
64,2305
64,2306
64,2307
64,2308
64,2309
64,2310
64,2311
64,2312
64,2313
64,2314
64,2315
64,2316
64,2317
64,2318
64,2319
64,2320
64,2321
64,2322
64,2323
64,2324
64,2325
64,2326
64,2327
64,2328
64,2329
64,2330
64,2331
64,2332
64,2333
64,2334
64,2335
64,2336
64,2337
64,2338
64,2339
64,2340
64,2341
64,2342
64,2343
64,2344
64,2345
64,2346
64,2347
64,2348
64,2349
64,2350
64,2351
64,2352
64,2353
64,2354
64,2355
64,2356
64,2357
64,2358
64,2359
64,2360
64,2361
64,2362
64,2363
64,2364
64,2365
64,2366
64,2367
64,2368
64,2369
64,2370
64,2371
64,2372
64,2373
64,2374
64,2375
64,2376
64,2377
64,2378
64,2379
64,2380
64,2381
64,2382
64,2383
64,2384
64,2385
64,2386
64,2387
64,2388
64,2389
64,2390
64,2391
64,2392
64,2393
64,2394
64,2395
64,2396
64,2397
64,2398
64,2399
64,2400
64,2401
64,2402
64,2403
64,2404
64,2405
64,2406
64,2407
64,2408
64,2409
64,2410
64,2411
64,2412
64,2413
64,2414
64,2415
64,2416
64,2417
64,2418
64,2419
64,2420
64,2421
64,2422
64,2423
64,2424
64,2425
64,2426
64,2427
64,2428
64,2429
64,2430
64,2431
64,2432
64,2433
64,2434
64,2435
64,2436
64,2437
64,2438
64,2439
64,2440
64,2441
64,2442
64,2443
64,2444
64,2445
64,2446
64,2447
64,2448
64,2449
64,2450
64,2451
64,2452
64,2453
64,2454
64,2455
64,2456
64,2457
64,2458
64,2459
64,2460
64,2461
64,2462
64,2463
64,2464
64,2465
64,2466
64,2467
64,2468
64,2469
64,2470
64,2471
64,2472
64,2473
64,2474
64,2475
64,2476
64,2477
64,2478
64,2479
64,2480
64,2481
64,2482
64,2483
64,2484
64,2485
64,2486
64,2487
64,2488
64,2489
64,2490
64,2491
64,2492
64,2493
64,2494
64,2495
64,2496
64,2497
64,2498
64,2499
64,2500
64,2501
64,2502
64,2503
64,2504
64,2505
64,2506
64,2507
64,2508
64,2509
64,2510
64,2511
64,2512
64,2513
64,2514
64,2515
64,2516
64,2517
64,2518
64,2519
64,2520
64,2521
64,2522
64,2523
64,2524
64,2525
64,2526
64,2527
64,2528
64,2529
64,2530
64,2531
64,2532
64,2533
64,2534
64,2535
64,2536
64,2537
64,2538
64,2539
64,2540
64,2541
64,2542
64,2543
64,2544
64,2545
64,2546
64,2547
64,2548
64,2549
64,2550
64,2551
64,2552
64,2553
64,2554
64,2555
64,2556
64,2557
64,2558
64,2559
64,2560
64,2561
64,2562
64,2563
64,2564
64,2565
64,2566
64,2567
64,2568
64,2569
64,2570
64,2571
64,2572
64,2573
64,2574
64,2575
64,2576
64,2577
64,2578
64,2579
64,2580
64,2581
64,2582
64,2583
64,2584
64,2585
64,2586
64,2587
64,2588
64,2589
64,2590
64,2591
64,2592
64,2593
64,2594
64,2595
64,2596
64,2597
64,2598
64,2599
64,2600
64,2601
64,2602
64,2603
64,2604
64,2605
64,2606
64,2607
64,2608
64,2609
64,2610
64,2611
64,2612
64,2613
64,2614
64,2615
64,2616
64,2617
64,2618
64,2619
64,2620
64,2621
64,2622
64,2623
64,2624
64,2625
64,2626
64,2627
64,2628
64,2629
64,2630
64,2631
64,2632
64,2633
64,2634
64,2635
64,2636
64,2637
64,2638
64,2639
64,2640
64,2641
64,2642
64,2643
64,2644
64,2645
64,2646
64,2647
64,2648
64,2649
64,2650
64,2651
64,2652
64,2653
64,2654
64,2655
64,2656
64,2657
64,2658
64,2659
64,2660
64,2661
64,2662
64,2663
64,2664
64,2665
64,2666
64,2667
64,2668
64,2669
64,2670
64,2671
64,2672
64,2673
64,2674
64,2675
64,2676
64,2677
64,2678
64,2679
64,2680
64,2681
64,2682
64,2683
64,2684
64,2685
64,2686
64,2687
64,2688
64,2689
64,2690
64,2691
64,2692
64,2693
64,2694
64,2695
64,2696
64,2697
64,2698
64,2699
64,2700
64,2701
64,2702
64,2703
64,2704
64,2705
64,2706
64,2707
64,2708
64,2709
64,2710
64,2711
64,2712
64,2713
64,2714
64,2715
64,2716
64,2717
64,2718
64,2719
64,2720
64,2721
64,2722
64,2723
64,2724
64,2725
64,2726
64,2727
64,2728
64,2729
64,2730
64,2731
64,2732
64,2733
64,2734
64,2735
64,2736
64,2737
64,2738
64,2739
64,2740
64,2741
64,2742
64,2743
64,2744
64,2745
64,2746
64,2747
64,2748
64,2749
64,2750
64,2751
64,2752
64,2753
64,2754
64,2755
64,2756
64,2757
64,2758
64,2759
64,2760
64,2761
64,2762
64,2763
64,2764
64,2765
64,2766
64,2767
64,2768
64,2769
64,2770
64,2771
64,2772
64,2773
64,2774
64,2775
64,2776
64,2777
64,2778
64,2779
64,2780
64,2781
64,2782
64,2783
64,2784
64,2785
64,2786
64,2787
64,2788
64,2789
64,2790
64,2791
64,2792
64,2793
64,2794
64,2795
64,2796
64,2797
64,2798
64,2799
64,2800
64,2801
64,2802
64,2803
64,2804
64,2805
64,2806
64,2807
64,2808
64,2809
64,2810
64,2811
64,2812
64,2813
64,2814
64,2815
64,2816
64,2817
64,2818
64,2819
64,2820
64,2821
64,2822
64,2823
64,2824
64,2825
64,2826
64,2827
64,2828
64,2829
64,2830
64,2831
64,2832
64,2833
64,2834
64,2835
64,2836
64,2837
64,2838
64,2839
64,2840
64,2841
64,2842
64,2843
64,2844
64,2845
64,2846
64,2847
64,2848
64,2849
64,2850
64,2851
64,2852
64,2853
64,2854
64,2855
64,2856
64,2857
64,2858
64,2859
64,2860
64,2861
64,2862
64,2863
64,2864
64,2865
64,2866
64,2867
64,2868
64,2869
64,2870
64,2871
64,2872
64,2873
64,2874
64,2875
64,2876
64,2877
64,2878
64,2879
64,2880
64,2881
64,2882
64,2883
64,2884
64,2885
64,2886
64,2887
64,2888
64,2889
64,2890
64,2891
64,2892
64,2893
64,2894
64,2895
64,2896
64,2897
64,2898
64,2899
64,2900
64,2901
64,2902
64,2903
64,2904
64,2905
64,2906
64,2907
64,2908
64,2909
64,2910
64,2911
64,2912
64,2913
64,2914
64,2915
64,2916
64,2917
64,2918
64,2919
64,2920
64,2921
64,2922
64,2923
64,2924
64,2925
64,2926
64,2927
64,2928
64,2929
64,2930
64,2931
64,2932
64,2933
64,2934
64,2935
64,2936
64,2937
64,2938
64,2939
64,2940
64,2941
64,2942
64,2943
64,2944
64,2945
64,2946
64,2947
64,2948
64,2949
64,2950
64,2951
64,2952
64,2953
64,2954
64,2955
64,2956
64,2957
64,2958
64,2959
64,2960
64,2961
64,2962
64,2963
64,2964
64,2965
64,2966
64,2967
64,2968
64,2969
64,2970
64,2971
64,2972
64,2973
64,2974
64,2975
64,2976
64,2977
64,2978
64,2979
64,2980
64,2981
64,2982
64,2983
64,2984
64,2985
64,2986
64,2987
64,2988
64,2989
64,2990
64,2991
64,2992
64,2993
64,2994
64,2995
64,2996
64,2997
64,2998
64,2999
64,3000
64,3001
64,3002
64,3003
64,3004
64,3005
64,3006
64,3007
64,3008
64,3009
64,3010
64,3011
64,3012
64,3013
64,3014
64,3015
64,3016
64,3017
64,3018
64,3019
64,3020
64,3021
64,3022
64,3023
64,3024
64,3025
64,3026
64,3027
64,3028
64,3029
64,3030
64,3031
64,3032
64,3033
64,3034
64,3035
64,3036
64,3037
64,3038
64,3039
64,3040
64,3041
64,3042
64,3043
64,3044
64,3045
64,3046
64,3047
64,3048
64,3049
64,3050
64,3051
64,3052
64,3053
64,3054
64,3055
64,3056
64,3057
64,3058
64,3059
64,3060
64,3061
64,3062
64,3063
64,3064
64,3065
64,3066
64,3067
64,3068
64,3069
64,3070
64,3071
64,3072
64,3073
64,3074
64,3075
64,3076
64,3077
64,3078
64,3079
64,3080
64,3081
64,3082
64,3083
64,3084
64,3085
64,3086
64,3087
64,3088
64,3089
64,3090
64,3091
64,3092
64,3093
64,3094
64,3095
64,3096
64,3097
64,3098
64,3099
64,3100
64,3101
64,3102
64,3103
64,3104
64,3105
64,3106
64,3107
64,3108
64,3109
64,3110
64,3111
64,3112
64,3113
64,3114
64,3115
64,3116
64,3117
64,3118
64,3119
64,3120
64,3121
64,3122
64,3123
64,3124
64,3125
64,3126
64,3127
64,3128
64,3129
64,3130
64,3131
64,3132
64,3133
64,3134
64,3135
64,3136
64,3137
64,3138
64,3139
64,3140
64,3141
64,3142
64,3143
64,3144
64,3145
64,3146
64,3147
64,3148
64,3149
64,3150
64,3151
64,3152
64,3153
64,3154
64,3155
64,3156
64,3157
64,3158
64,3159
64,3160
64,3161
64,3162
64,3163
64,3164
64,3165
64,3166
64,3167
64,3168
64,3169
64,3170
64,3171
64,3172
64,3173
64,3174
64,3175
64,3176
64,3177
64,3178
64,3179
64,3180
64,3181
64,3182
64,3183
64,3184
64,3185
64,3186
64,3187
64,3188
64,3189
64,3190
64,3191
64,3192
64,3193
64,3194
64,3195
64,3196
64,3197
64,3198
64,3199
64,3200
64,3201
64,3202
64,3203
64,3204
64,3205
64,3206
64,3207
64,3208
64,3209
64,3210
64,3211
64,3212
64,3213
64,3214
64,3215
64,3216
64,3217
64,3218
64,3219
64,3220
64,3221
64,3222
64,3223
64,3224
64,3225
64,3226
64,3227
64,3228
64,3229
64,3230
64,3231
64,3232
64,3233
64,3234
64,3235
64,3236
64,3237
64,3238
64,3239
64,3240
64,3241
64,3242
64,3243
64,3244
64,3245
64,3246
64,3247
64,3248
64,3249
64,3250
64,3251
64,3252
64,3253
64,3254
64,3255
64,3256
64,3257
64,3258
64,3259
64,3260
64,3261
64,3262
64,3263
64,3264
64,3265
64,3266
64,3267
64,3268
64,3269
64,3270
64,3271
64,3272
64,3273
64,3274
64,3275
64,3276
64,3277
64,3278
64,3279
64,3280
64,3281
64,3282
64,3283
64,3284
64,3285
64,3286
64,3287
64,3288
64,3289
64,3290
64,3291
64,3292
64,3293
64,3294
64,3295
64,3296
64,3297
64,3298
64,3299
64,3300
64,3301
64,3302
64,3303
64,3304
64,3305
64,3306
64,3307
64,3308
64,3309
64,

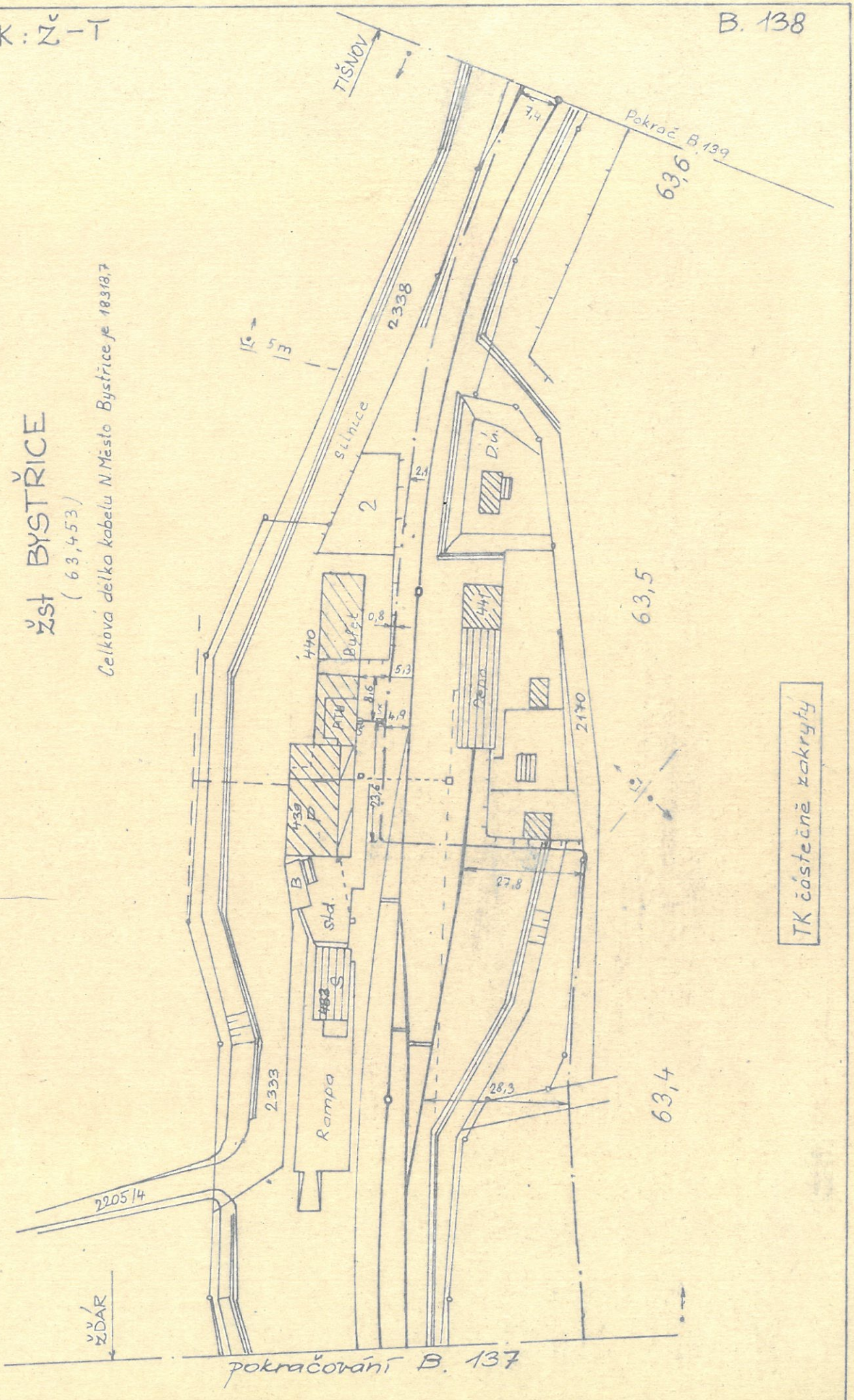

ρ = 2 500 m
-2,9 ‰ +1,4 ‰
175 m 130 m
570 819
ρ = 9098 909 m
-8,4 ‰ + 2,9 ‰
292 m 175 m
63,1
63,2
63,3
570 312
km 63,075
km 63,250
km 63,204
propustek
š. 0,50
3004
3029
3026
3030
3005
ZNP
3027
OS15
OS14
OS13
OS12
OS11
OS10
OS9
OS8
vk 3
4
ZP59
OV3
OV2
2958
2965


ρ = 2 500 m
+ 4 ‰
43 m
- 8 ‰
292 m
567 857
km 62,783
km 62,813
propustek trubní km 62,850
km 62,951
63,0
0,1
3031
3219
L1
tf.
ŽP 58
L3
L5
A1
OS 19
15
OS 18
14
OS 17
13
OS 16
12
km 62,844
A č.1 km 62,886
62,8
62,9
0,2


ϱ = 2 500m
+0,6 ‰
+ 4,0‰
340 m
43 m
567
688
km 62,740
ϱ = 2 500 m
+ 4 ‰
- 8 ‰
43 m
292m
567
857
km 62,783
km 62,813
propustek trubní km 62,850
0,1
KO km 62,629
3031
ik
6
st.1.
L1
L3
tf.
A1
OS17 13
OS22 18
OS21 17
km 62,750
OS20 16
OS19 15
OS18 14
km 62,844
OS17 13
OS16 12
A č.1 km 62,886
62,7
62,8

TK : Ž – T

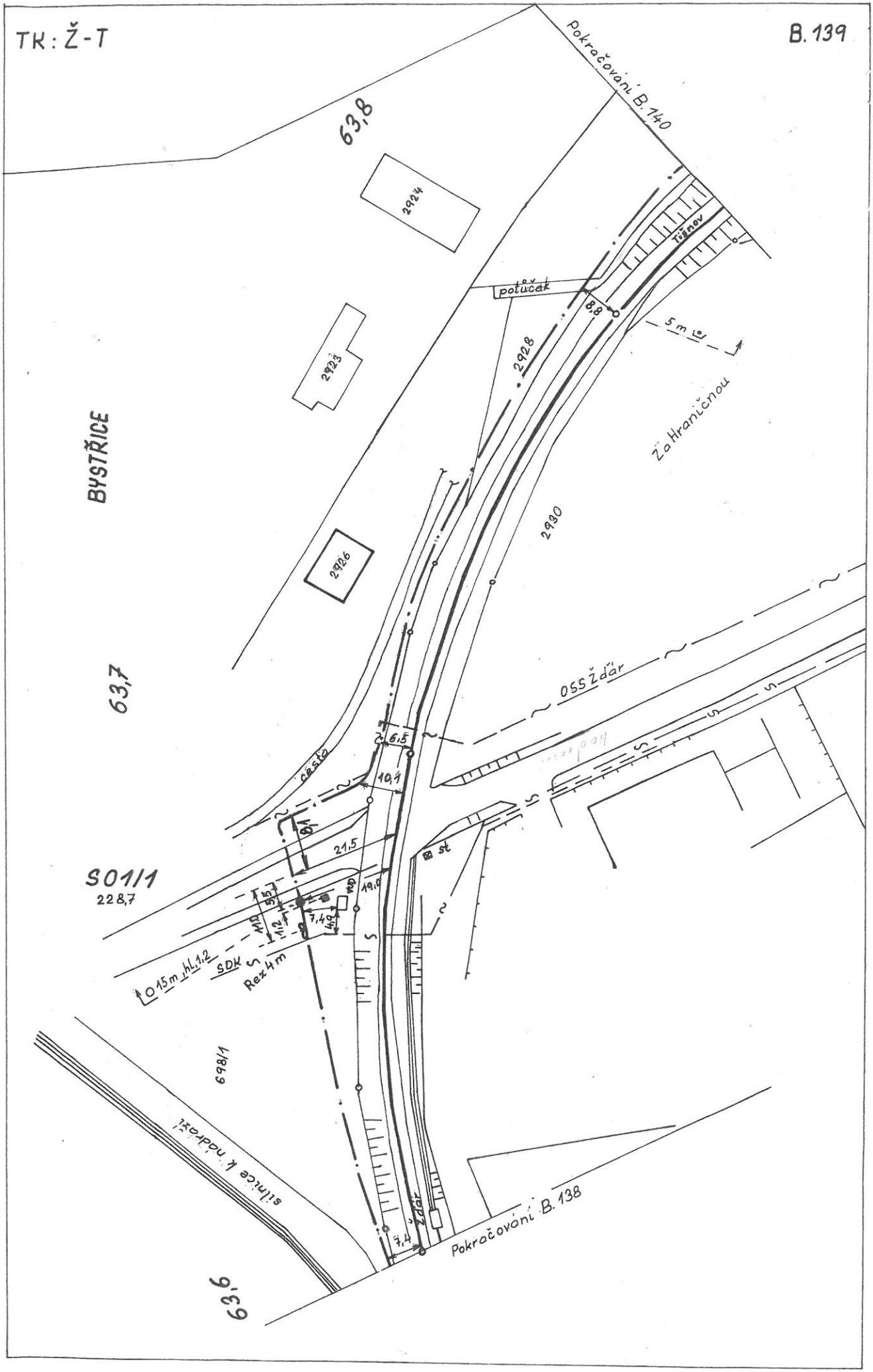
B. 138



ŽST BYSTŘICE

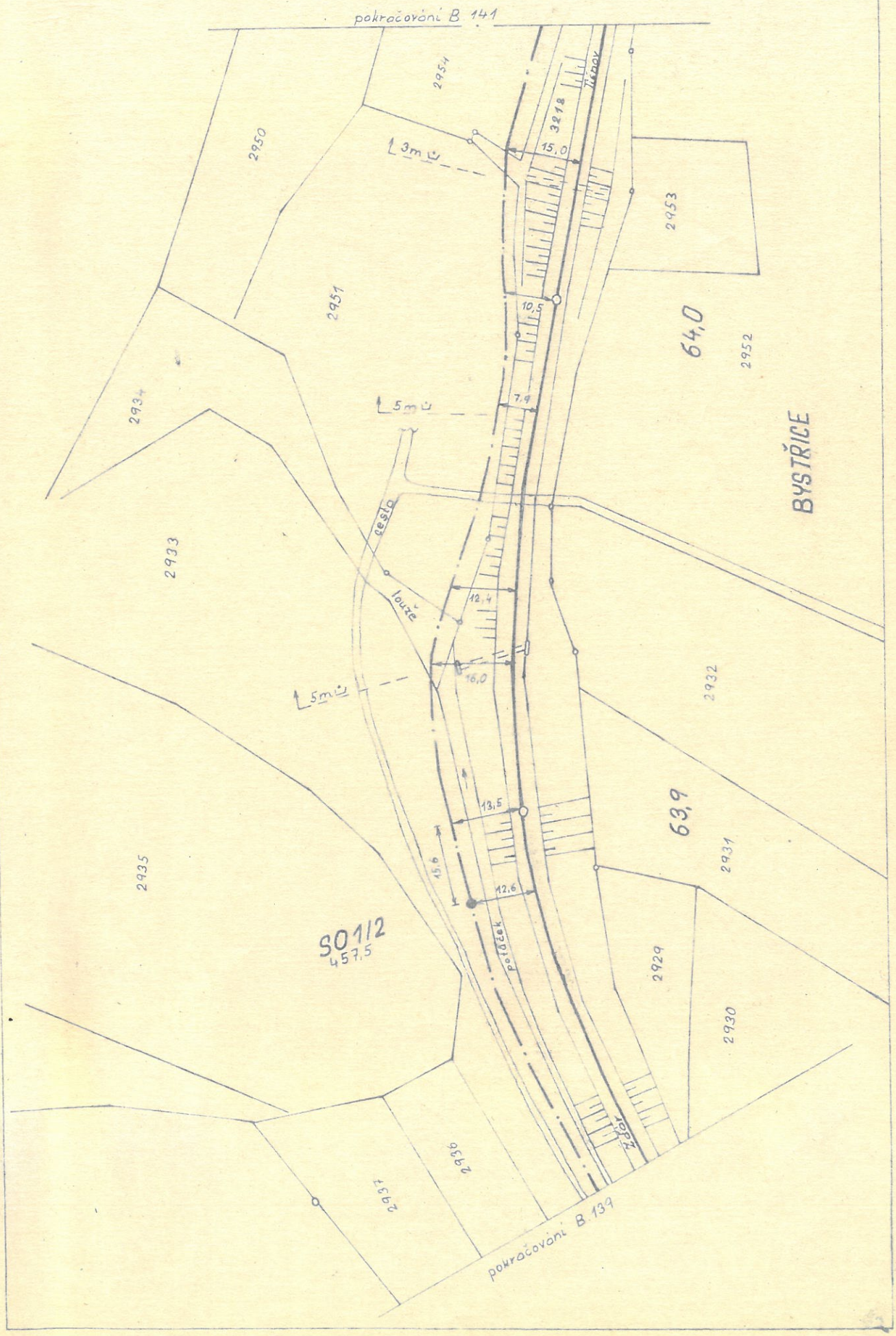
(63,453)

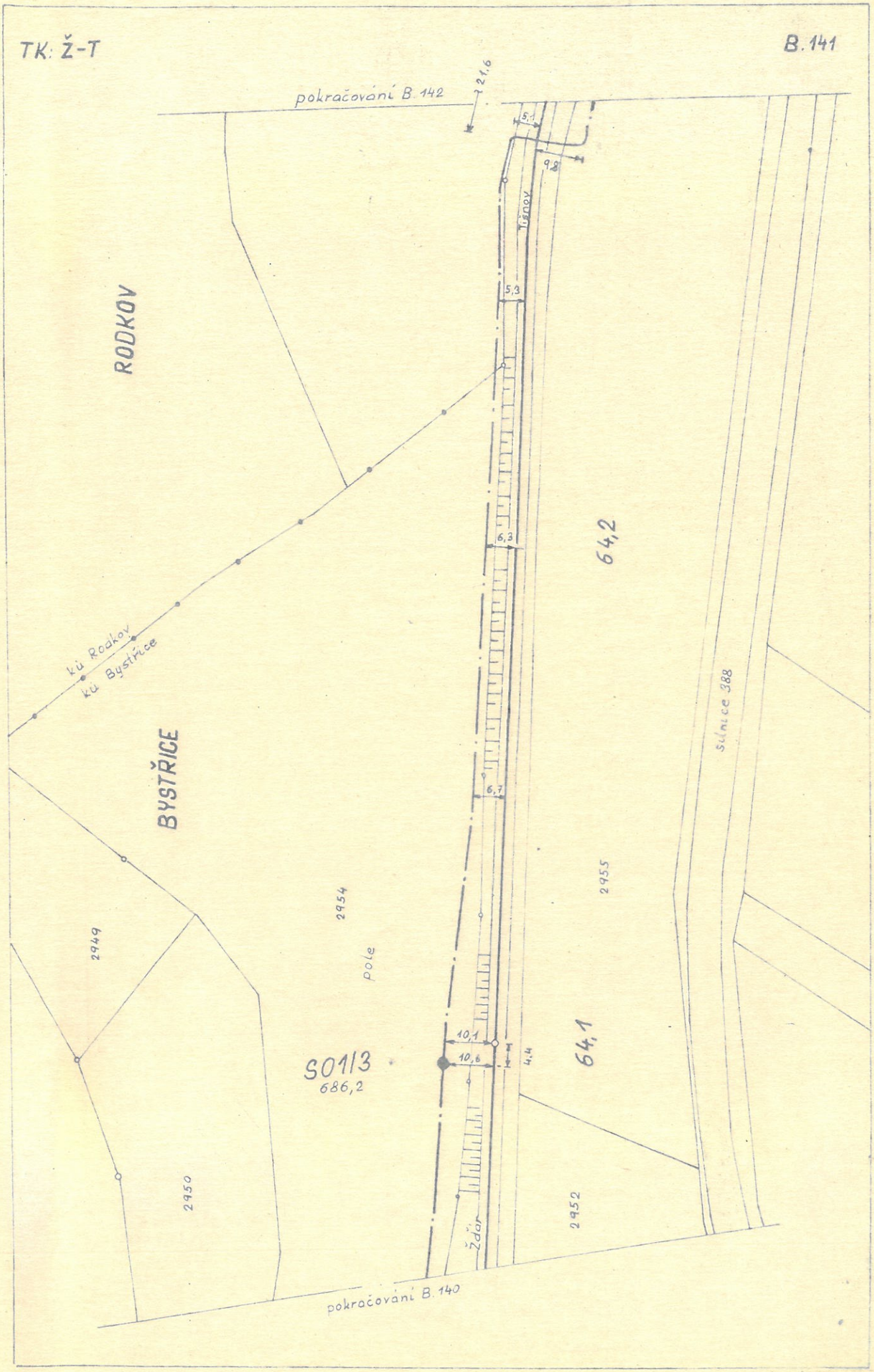
Celková délka kabelu N. Město Bystřice je 1831,7


TK: Ž-T
B.139
Pokračování B.140
63,8
2924
2923
2926
2928
2930
potůček
Tišnov
8,8
5m
Za Hraničnou
BYSTŘICE
63,7
cesta
6,5
10,9
21,5
OSS Žďár
SO1/1
228,7
19,0
7,4
0,15m hl.1,2
SDK
Rez 4m
6981
silnice I. třídy
Žďár
7,4
Pokračování B.138
63,6

TK: Ž-T

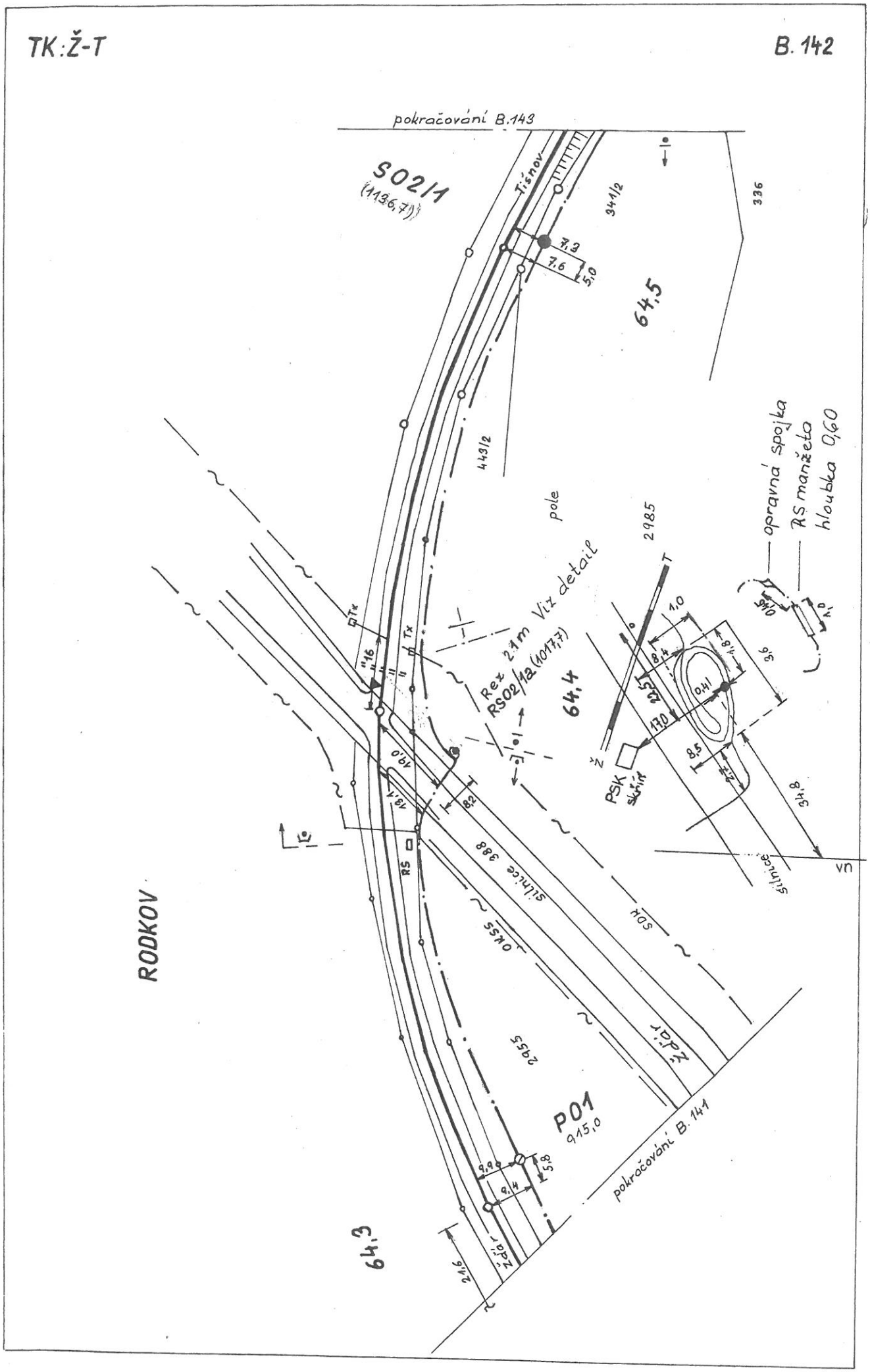
B. 140


pokračování B 141
2954
2950
3218
15,0
3m
2953
2951
10,5
64,0
2952
2934
7,9
5m
BYSTŘICE
cesta
2933
louže
12,4
16,0
5m
2932
13,5
63,9
2935
15,6
12,6
2931
SO 1/2
457,5
potůček
2929
2930
2936
2937
pokračování B 139

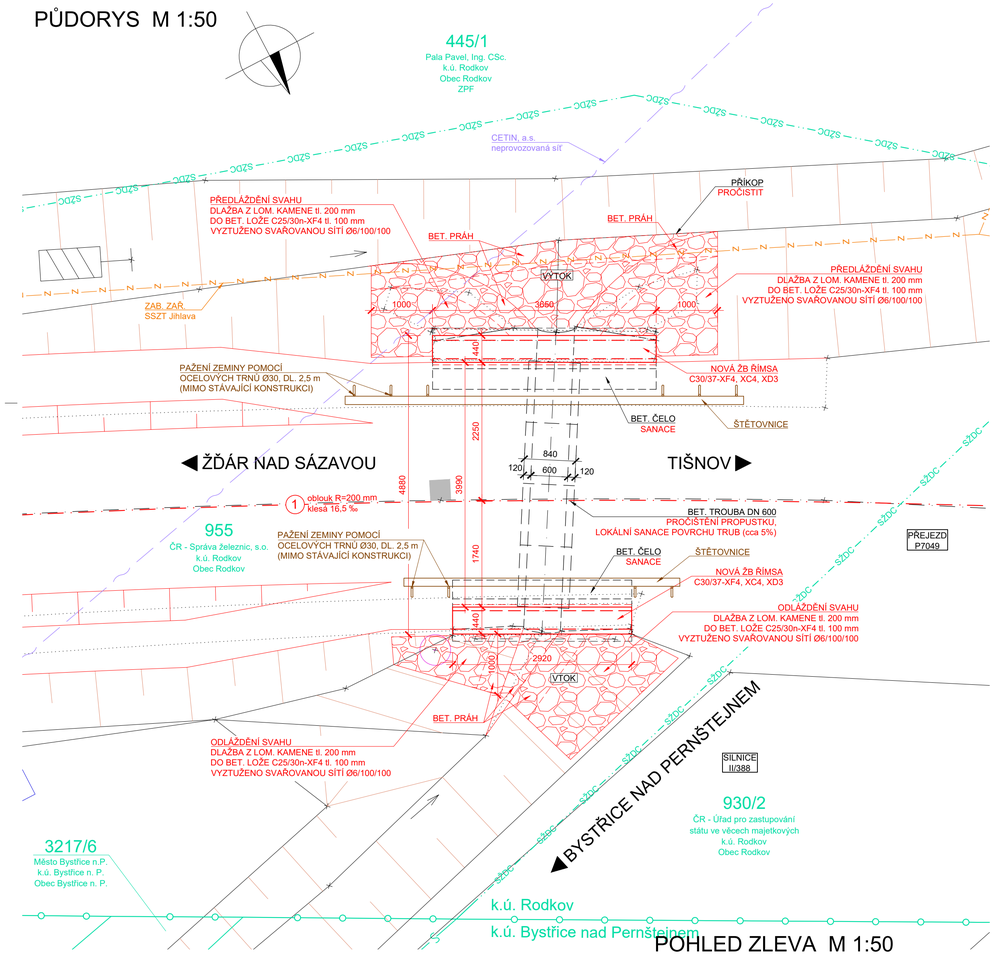

TK: Ž-T
B.141
pokračování B.142
21,6
5,1
9,2
Tišnov
5,3
6,3
6,7
RODKOV
64,2
ku Rodkov
ku Bystřice
BYSTŘICE
Silnice 388
2954
pole
2955
2949
10,1
10,6
4,4
SO113
686,2
64,1
2950
2952
Ždár
pokračování B.140

TK:Ž-T

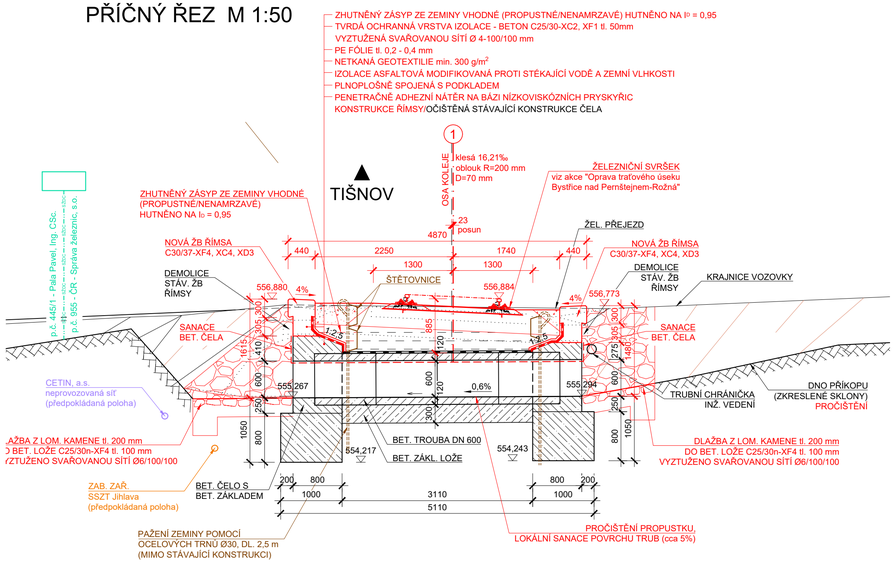
B. 142


pokračování B.143
SO2/1
(1136,71)
Tišnov
341/2
336
7,3
7,6
5,0
64,5
443/2
pole
2985
opravná spojka
RS manžeta
hloubka 0,60
Viz detail
Rez 2,1m
RS02/12 (1017,7)
64,4
PSK
skříň
Ž
T
1,0
8,4
8,1
3,6
14,0
8,5
7,2
94,8
vn
RS
sdělovací 388
SDK
ZTV
2955
P01
915,0
pokračování B. 141
64,3
RODKOV

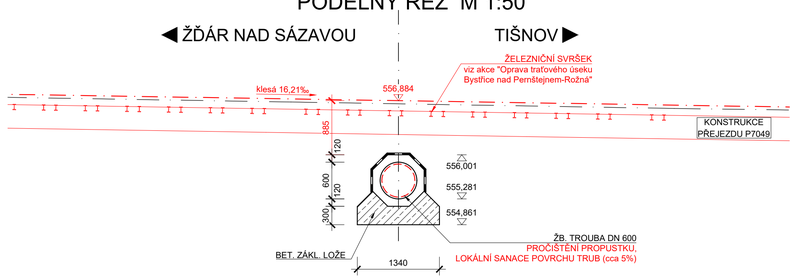
PŮDORYS M 1:50



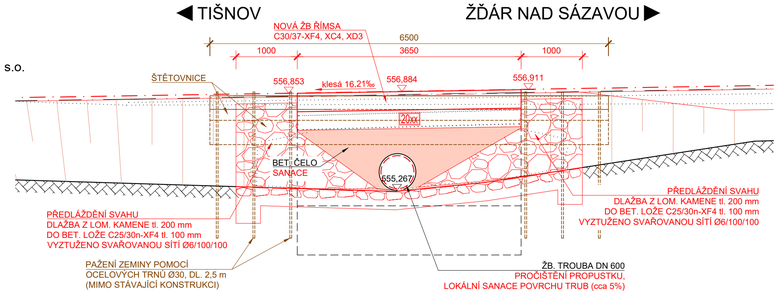
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50



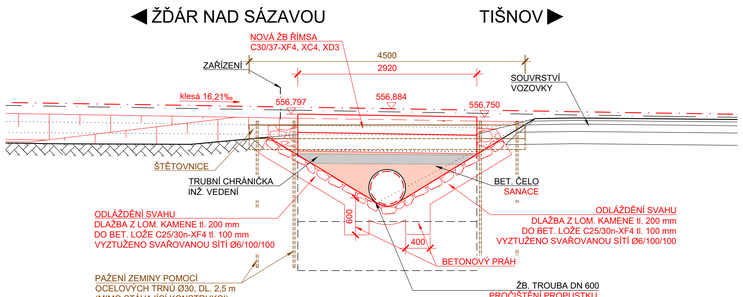
PODÉLNÝ ŘEZ M 1:50



POHLED ZLEVA M 1:50



POHLED ZPRAVA M 1:50



LEGENDA ČAR:

- KATASTR - HRANICE POZEMKŮ
- SŽDC — SŽDC — KATASTR - HRANICE Správa železnic, s.o.
- KATASTR - HRANICE KATASTRŮ

LEGENDA STÁV. INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- PODZEMNÍ VEDENÍ CETIN a.s.
- N — N — N — N — PODZEMNÍ VEDENÍ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ Správa železnic, s.o. - SSZT Jihlava

POZNÁMKA:

- STÁVAJÍCÍ STAV JE ZAKRESLEN NA ZÁKLADĚ DODANÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ (2019), ARCHIVNÍ DOKUMENTACE (ROK PŘESTAVBY 1955) A DLE NORMÁLNÍCH PLÁNŮ "ČSD" A "ÚSS"
- U TOHOTO OBJEKTU NEBYL PROVEDEN STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM TLOUŠŤKY ZDIVA, DIMENZE SKRYTÝCH TVARŮ SPODNÍ STAVBY NEMUSÍ BÝT SHODNÉ SE ZAKRESLENÝM STÁVAJÍCÍM STAVEM
- JEDNA SE O JEDNOKOLEJNOU NEELEKTRIFIKOVANOU TRAŤ, KOLEJ JE STYKOVANÁ
- PŘEKÁŽKA: OBČASNÁ VODOTEČ
- **V MÍSTĚ STAVBY SE NACHÁZEJÍ INŽENÝRSKÁ ZAŘÍZENÍ**
- **INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ !!!**
- V ZÁJMOVÉM PROSTORU SE NACHÁZÍ KABELOVÉ VEDENÍ (SEE) EL. PŘÍPOJKY PRO NAPÁJENÍ PZS; POLOHU JE NUTNÉ URČIT NA ZÁKLADĚ VYTYČENÍ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

STAVBA:
Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná - propustek v km 64,386

OBJEDNATEL:
Správa železnic, s.o.
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26
611 43 Brno

dipont
DIPONT s.r.o, projektová a inženýrská činnost
Kliňská 1432/18 , 400 01 Ústí nad Labem, CZ
E: dipont@dipont.cz T: 00420 475 201 724

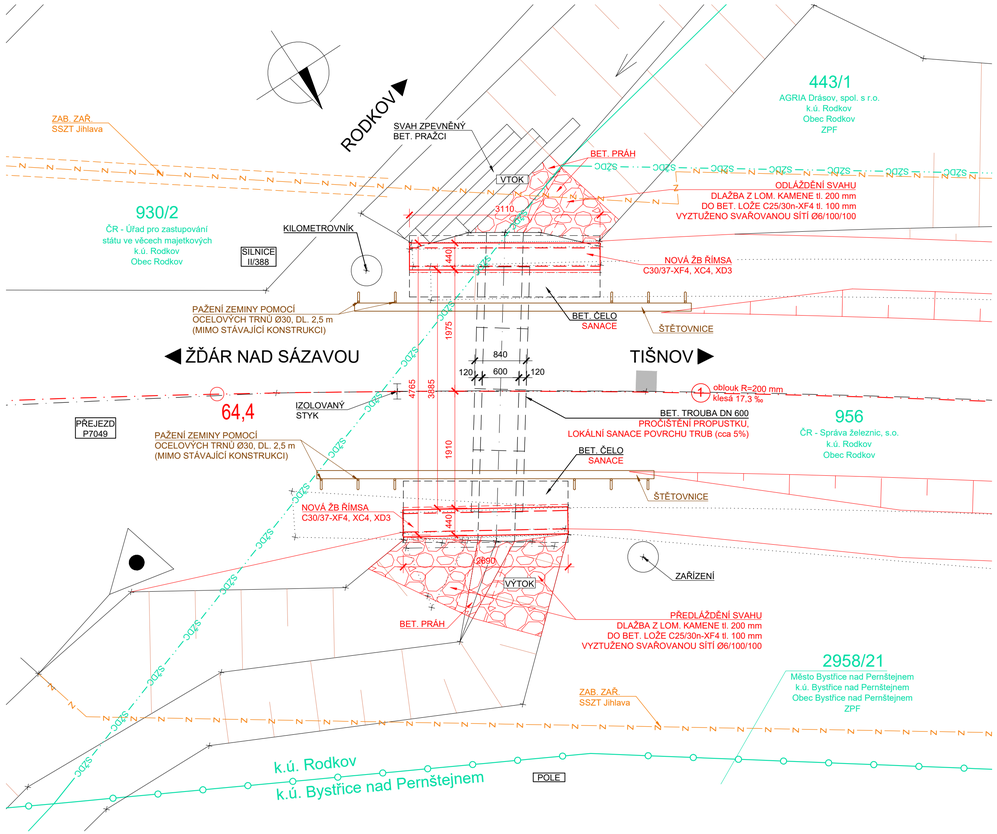
Zakázka:	Datum:
D19027	02/2020

ODP. PROJEKTANT SO	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	Účel PD:	DSP
ING. MARTIN PLŠEK	KLÁRA GERNEŠOVÁ, DiS.	ING. PETR NOVÁK	Měřítko:	1:50
			Formát:	8xA4

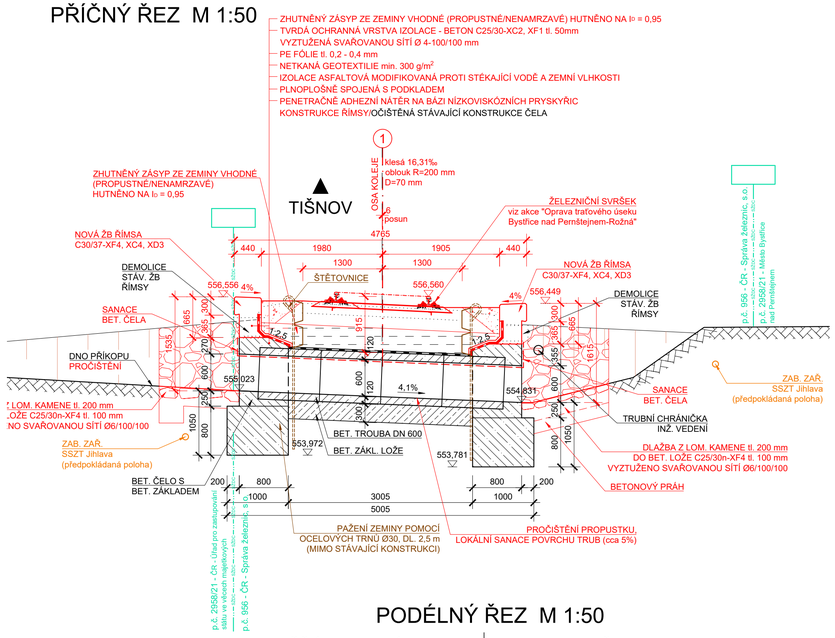
OBJEKT: SO 201 Propustek v km 64,386
Část: E.1
Paré:

PŘÍLOHA: DISPOZICE NOVÉHO STAVU
Příloha: 3

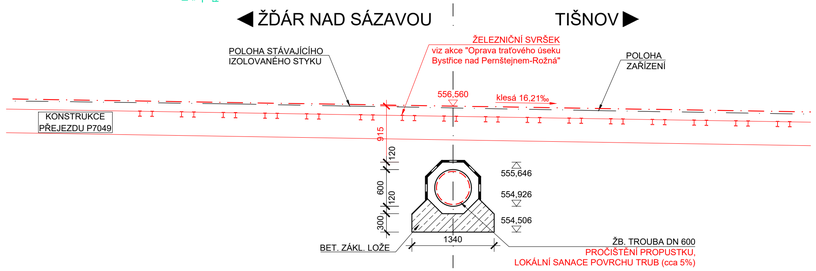
PŮDORYS M 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ M 1:50



POZNÁMKA:

- STÁVAJÍCÍ STAV JE ZAKRESLEN NA ZÁKLADĚ DODANÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ (2019), ARCHIVNÍ DOKUMENTACE (ROK PŘESTAVBY 1955) A DLE NORMÁLNÍCH PLÁNŮ "ČSD" A "ÚSS"
- U TOHOTO OBJEKTU NEBYL PROVEDEN STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM TLOUŠŤKY ZDIVA, DIMENZE SKRYTÝCH TVARŮ SPODNÍ STAVBY NEMUSÍ BÝT SHODNÉ SE ZAKRESLENÝM STÁVAJÍCÍM STAVEM
- JEDNA SE O JEDNOKOLEJNOU NEELEKTRIFIKOVANOU TRAŤ, KOLEJ JE STYKOVANÁ
- PŘEKÁŽKA: OBČASNÁ VODOTEČ
- **V MÍSTĚ STAVBY SE NACHÁZEJÍ INŽENÝRSKÁ ZAŘÍZENÍ**
- **INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY ORIENTAČNĚ !!!**
- V ZÁJMOVÉM PROSTORU SE NACHÁZÍ KABELOVÉ VEDENÍ (SEE) EL. PŘÍPOJKY PRO NAPÁJENÍ PZS; POLOHU JE NUTNÉ URČIT NA ZÁKLADĚ VYTYČENÍ

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

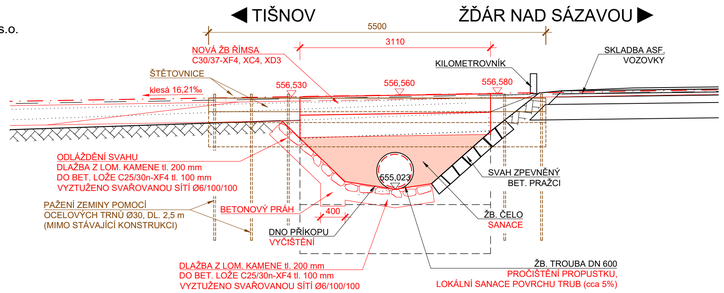
LEGENDA ČAR:

- KATASTR - HRANICE POZEMKŮ
- SŽDC SŽDC KATASTR - HRANICE Správa železnic, s.o.
- KATASTR - HRANICE KATASTRŮ

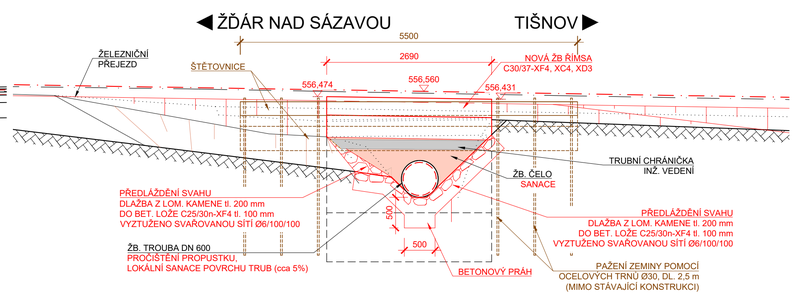
LEGENDA STÁV. INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- N N N N N PODZEMNÍ VEDENÍ
  ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
  Správa železnic, s.o. - SSZT Jihlava

POHLED ZLEVA M 1:50



POHLED ZPRAVA M 1:50



STAVBA:

Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná - propustek v km 64,405

OBJEDNATEL:

Správa železnic, s.o.
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26
611 43 Brno

dipont
DIPONT s.r.o. projektová a inženýrská činnost
Kliňská 1432/18 , 400 01 Ústí nad Labem, CZ
E: dipont@dipont.cz T: 00420 475 201 724

Zakázka:	Datum:
D19027	02/2020

ODP. PROJEKTANT SO	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA	Účel PD:	DSP
ING. MARTIN PLŠEK	KLÁRA GERNEŠOVÁ, DiS.	ING. PETR NOVÁK	Měřítko:	1:50
			Formát:	8xA4

OBJEKT: SO 201 Propustek v km 64,405

Část: E.1

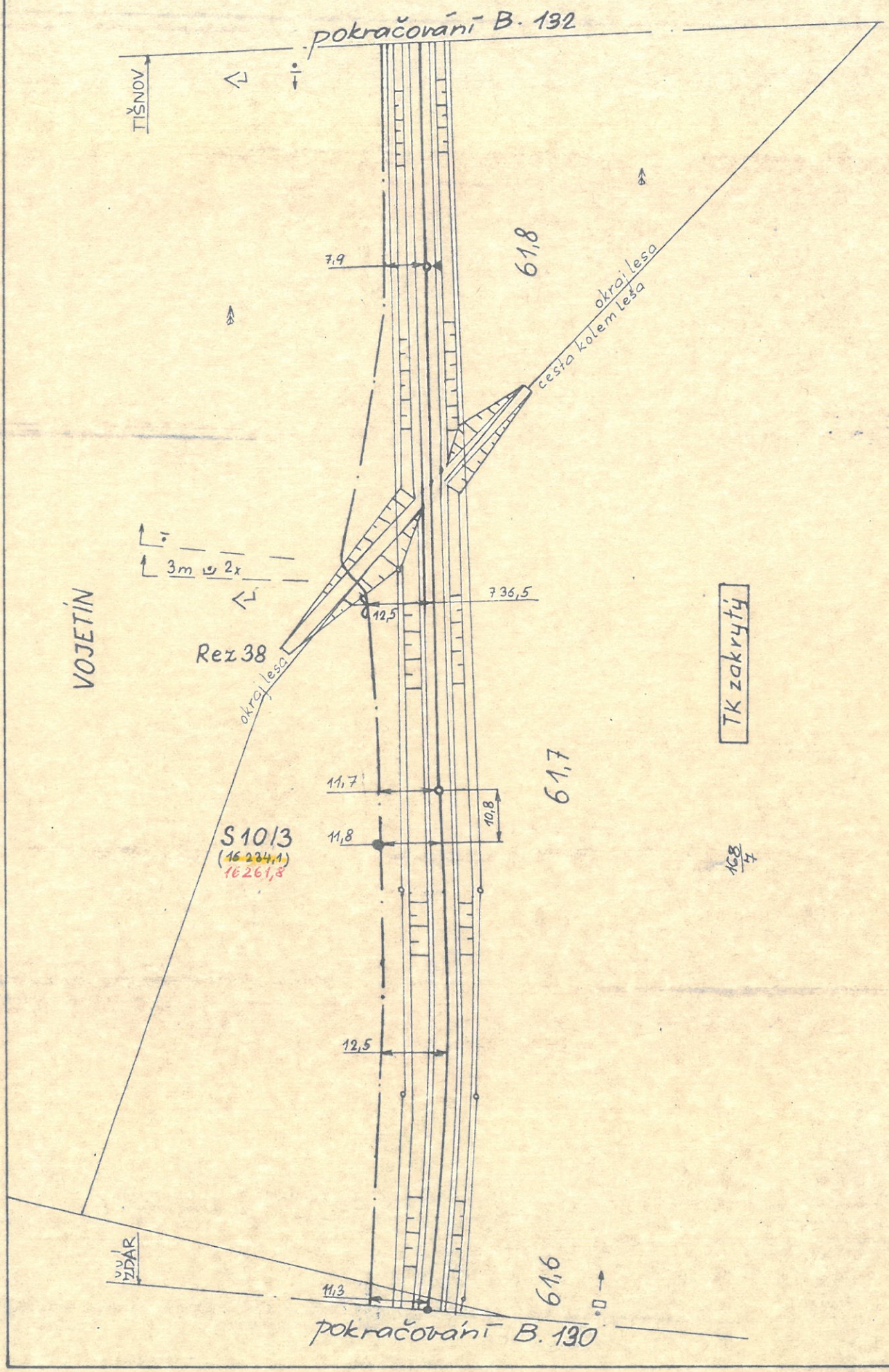
Paré:

PŘÍLOHA: DISPOZICE NOVÉHO STAVU

Příloha: 3

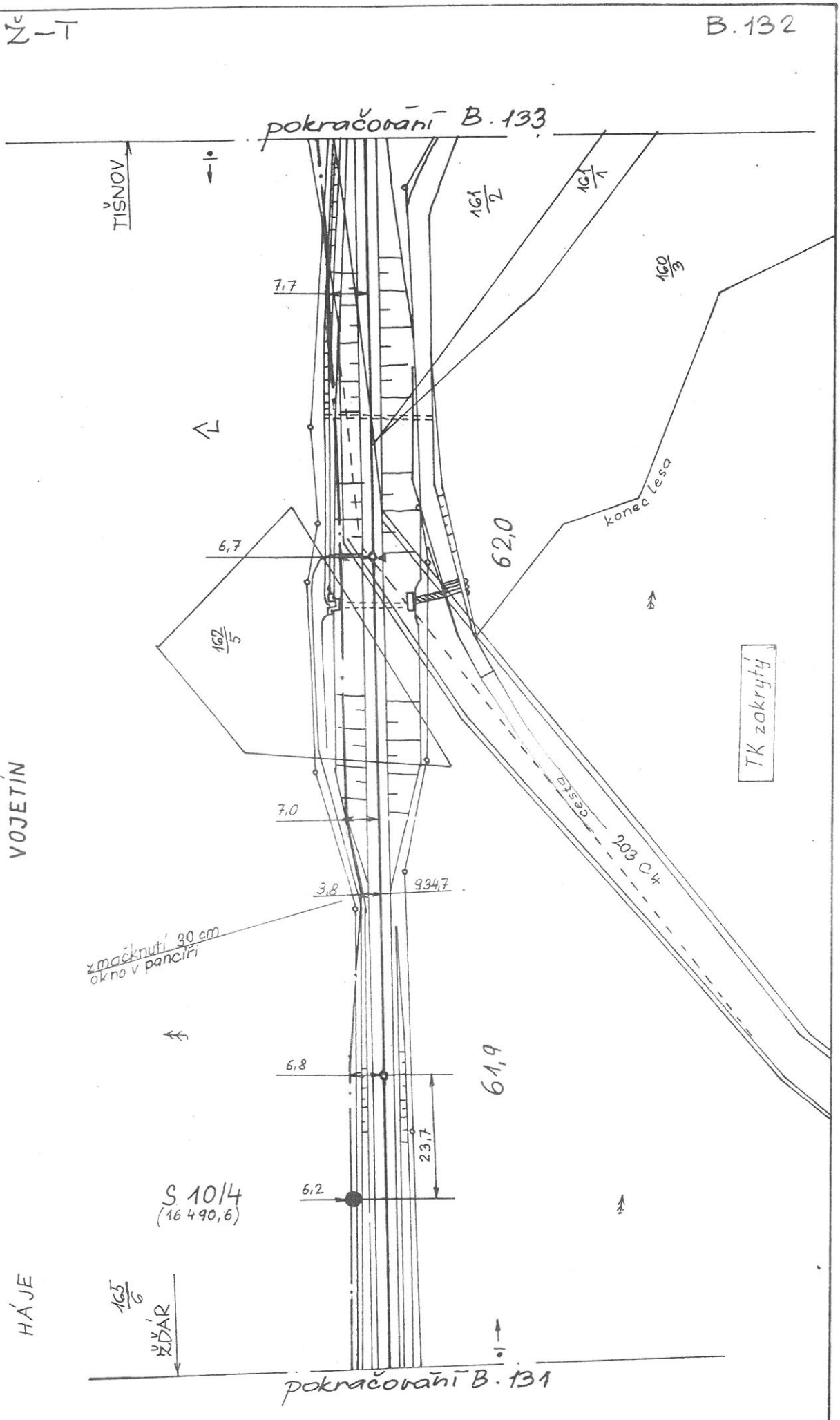
TK : Ž – T

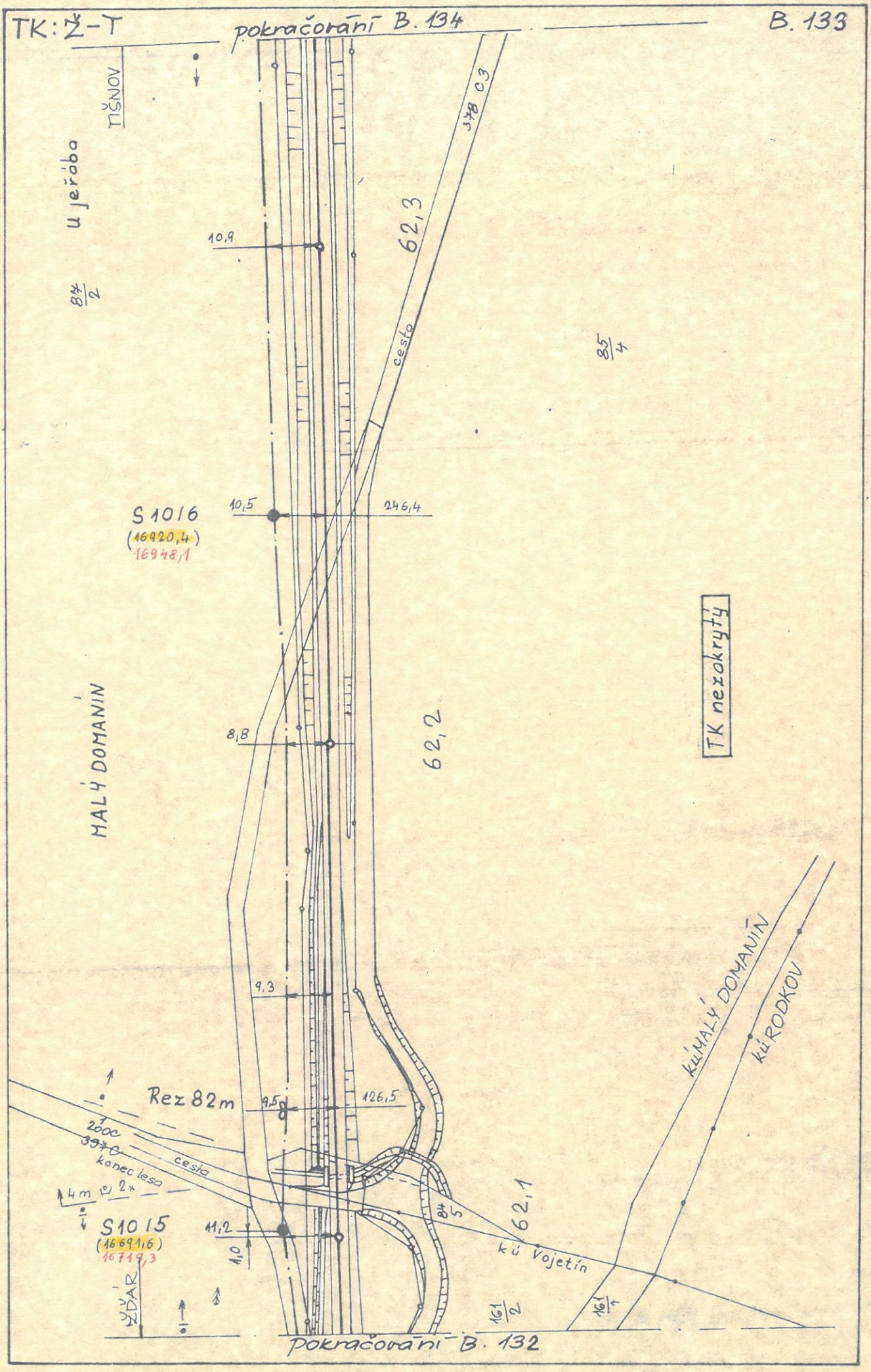
B. 131

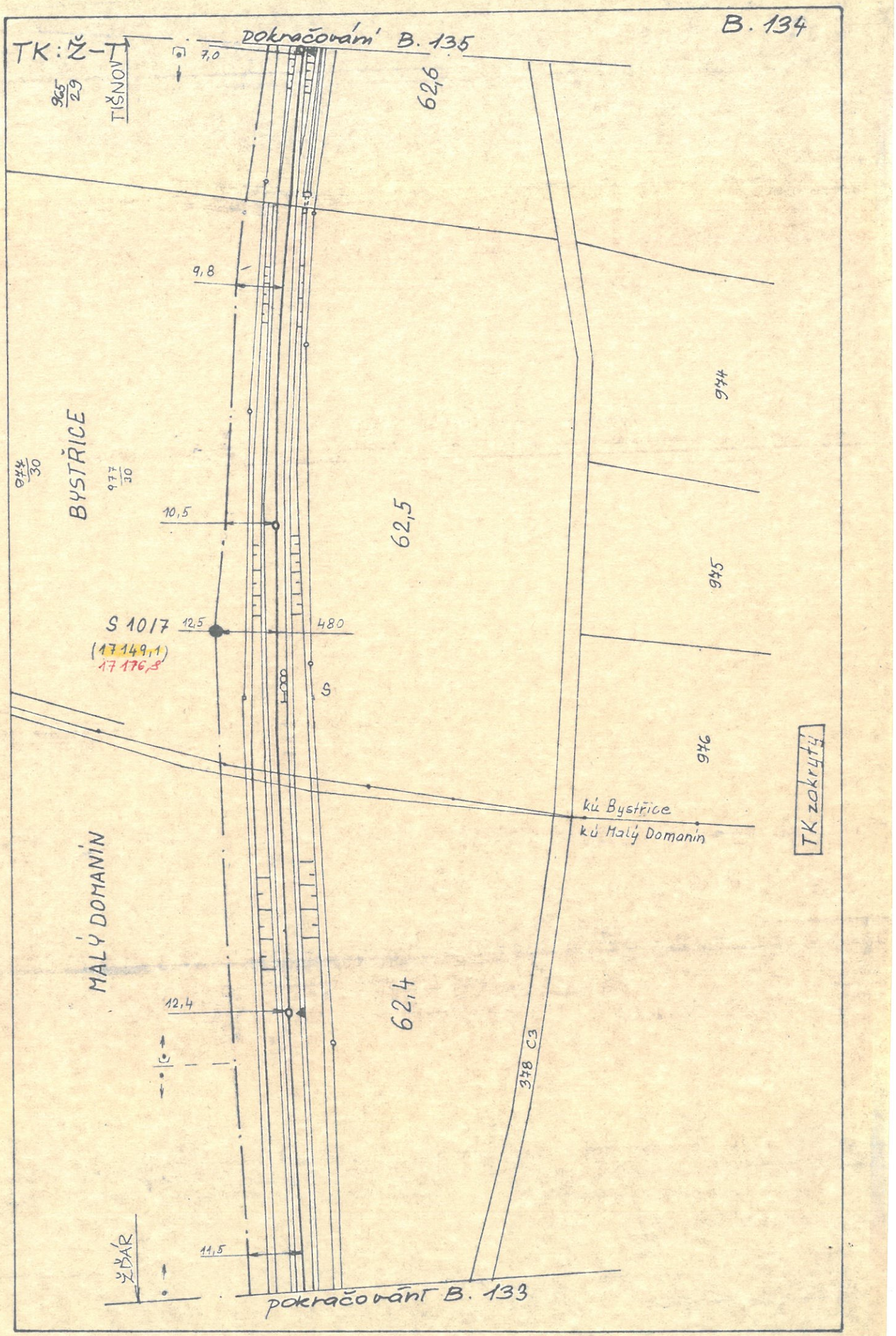

pokračování B. 132
TIŠNOV
7,9
61,8
okraj lesa
cesta kolem lesa
3m ⊍ 2x
VOJETÍN
736,5
12,5
Rez 38
okraj lesa
TK zakrytý
11,7
10,8
61,7
S 10/3
(16 234,1)
16 261,8
11,8
168/4
12,5
ŽĎÁR
11,3
61,6
pokračování B. 130

TK : Ž – T

B.132


pokračování B.133
TIŠNOV
161/2
161/1
160/3
7,7
6,7
konec lesa
62,0
162/5
TK zakrytý
VOJETÍN
7,0
cesta
203 C4
3,8
934,7
zmáčknutí 30 cm
okno v pancíři
6,8
61,9
23,7
S 10/4
(16 490,6)
6,2
HÁJE
165/6
ŽDÁR
pokračování B.131


TK: Ž-T
pokračování B. 134
B. 133
TIŠNOV
u jeřába
84/2
10,9
62,3
378 C3
cesta
85/4
S 1016
(16920,4)
16948,1
10,5
246,4
TK nezakryty
HALÝ DOMANÍN
8,8
62,2
9,3
KLÍMALÝ DOMANÍN
KŮRODKOV
Rez 82m
9,5
126,5
260C
397C
konec lesa
cesta
4m
2x
S 1015
(16691,6)
16719,3
11,2
1,0
84/5
62,1
ku Vojetín
ŽĎÁR
161/2
161/1
pokračování B. 132


B. 134
TK: Ž–
pokračování B. 135
965/29
TIŠNOV
7,0
62,6
9,8
974
974/30
977/30
BYSTŘICE
10,5
62,5
945
S 1017
12,5
480
(17149,1)
17176,8
S
976
TK zakrytá
kú Bystřice
kú Malý Domanín
MALÝ DOMANÍN
12,4
62,4
378 C3
ŽĎÁR
11,5
pokračování B. 133

TK : Ž – T

B. 135

pokračování B. 136

TIŠNOV

9,9

837,5

žst. Bystřice

pole

vlečka

62,8

9,3

9,0

V6

st1

BYSTŘICE

TK nezakryty

8,5

6,3

P 10

(17 377,9)

17405,6

62,7

6,8

P.O

ŽĎÁR

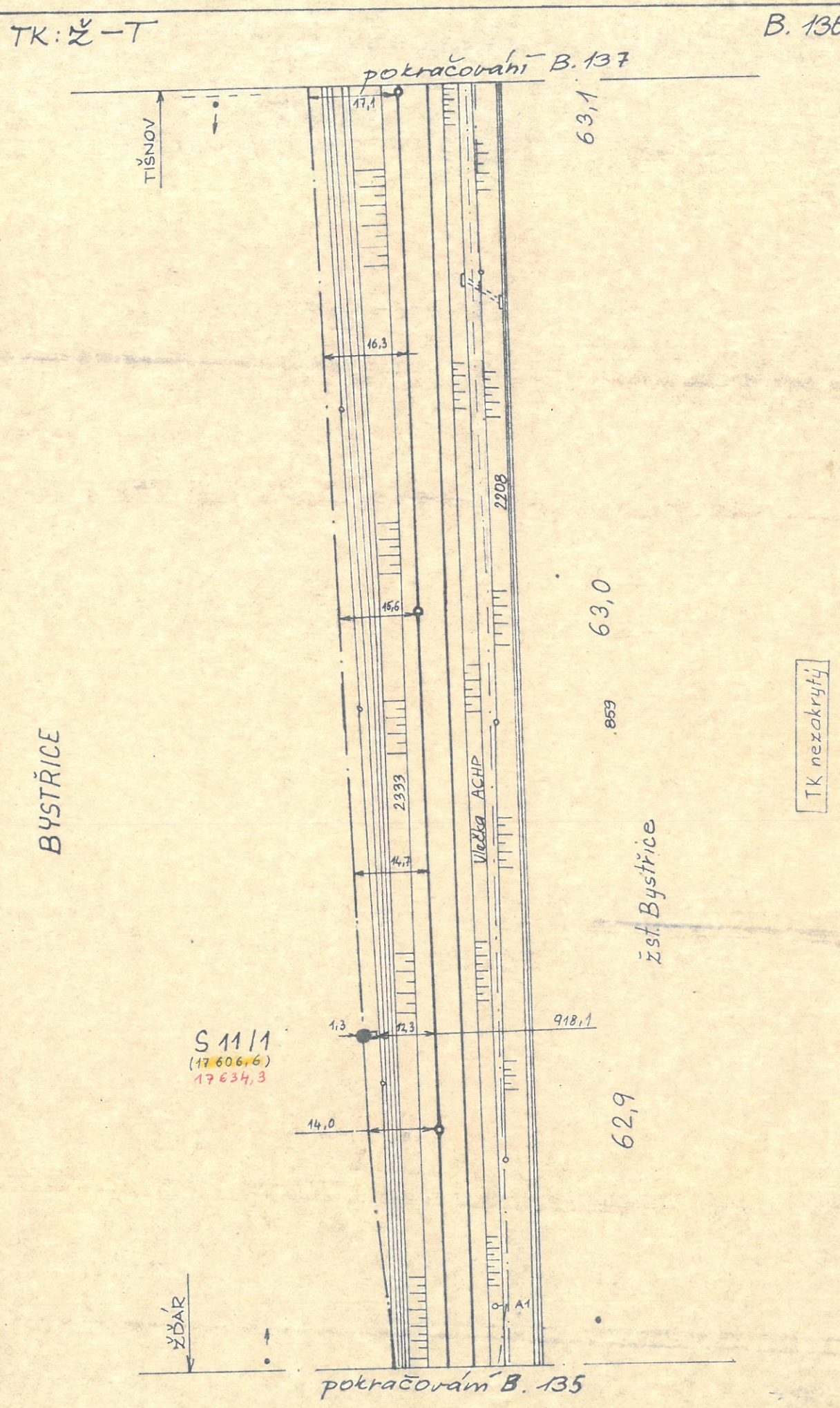
7,0

62,6

pokračování B. 134

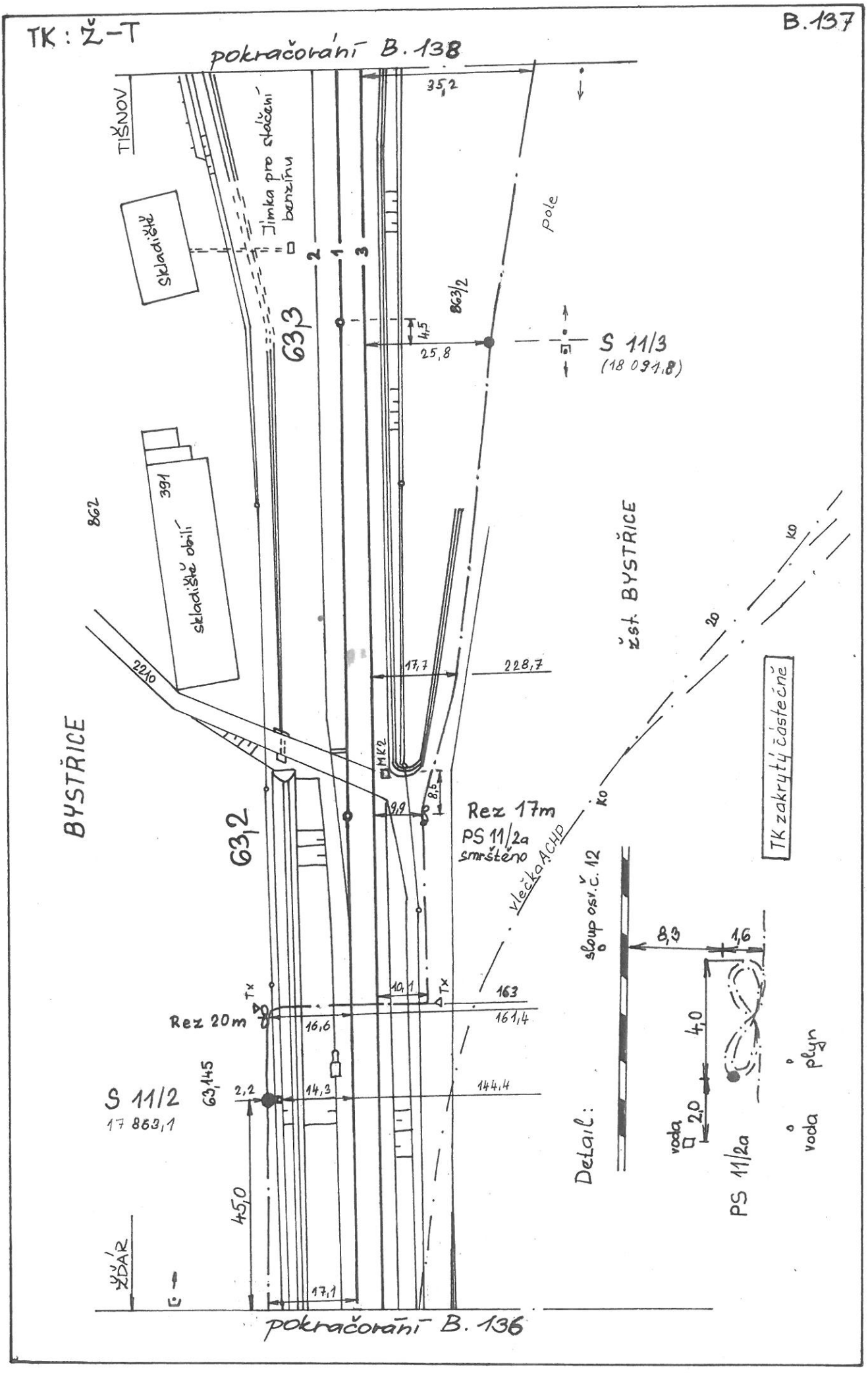
TK: Ž – T

B. 136


pokračování B. 137
TIŠNOV
17,1
16,3
15,6
14,7
14,0
1,3
12,3
2208
2333
918,1
Vlečka ACHP
63,1
63,0
62,9
859
BYSTŘICE
žst. Bystřice
TK nezakryty
S 11/1
(17606,6)
17634,3
A1
ŽĎÁR
pokračování B. 135

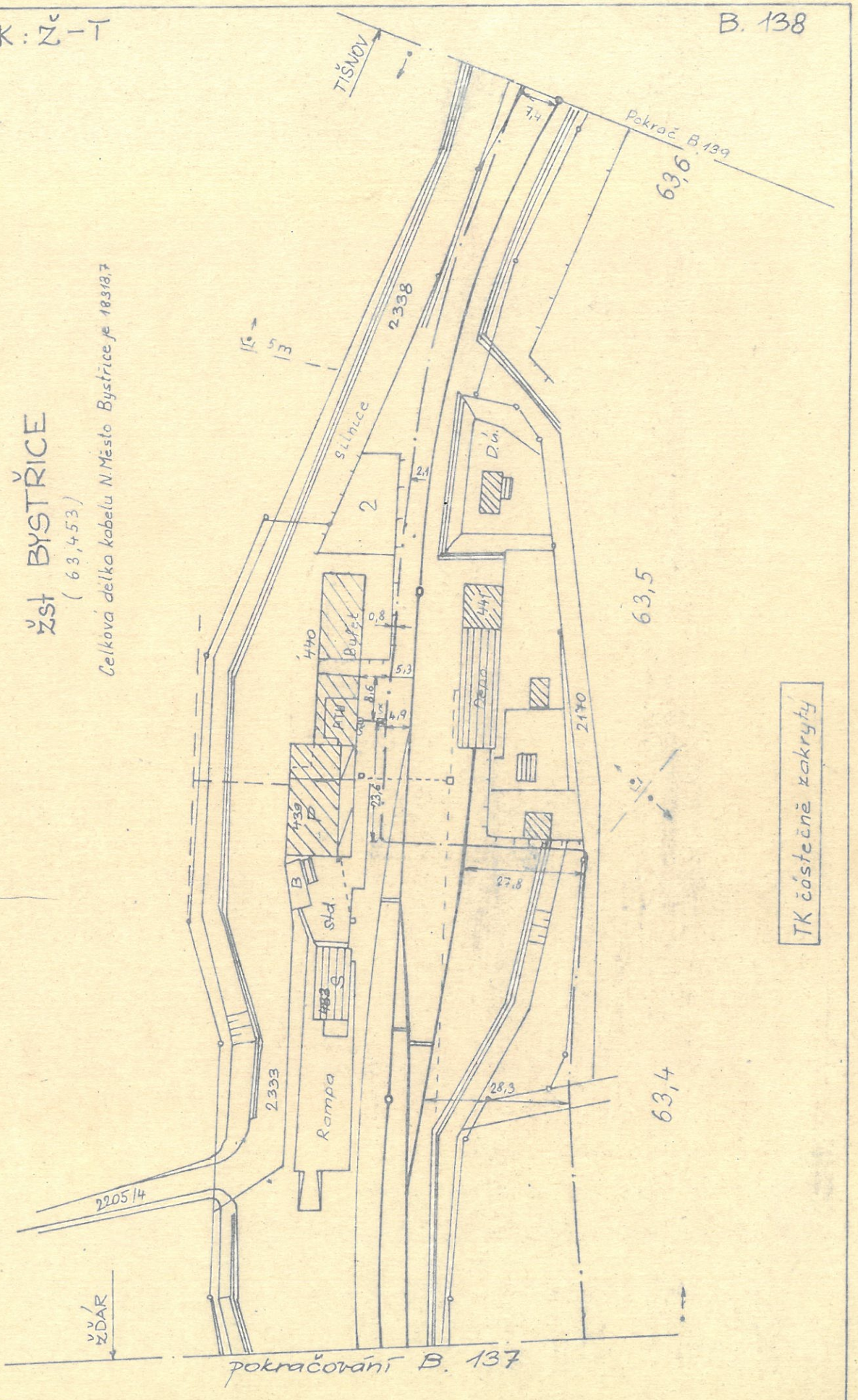
TK : Ž – T

B.137


pokračování B. 138
TIŠNOV
Jímka pro stáčení benzínu
skladiště
35,2
pole
863/2
4,5
25,8
S 11/3
(18 091,8)
63,3
862
391
skladiště obilí
BYSTŘICE
22/10
17,7
228,7
MK2
8,5
9,9
63,2
Rez 17m
PS 11/2a
smrštěno
Vlečka ACHP
ko
20
žst. BYSTŘICE
TK zakrytá částečně
sloup osv. č. 12
8,3
1,6
4,0
2,0
voda
plyn
Detail:
PS 11/2a
10,1
Tx
163
161,4
Rez 20m
16,6
S 11/2
17 863,1
63,145
2,2
14,3
144,4
45,0
ŽĎÁR
17,1
pokračování B. 136

TK : Ž – T

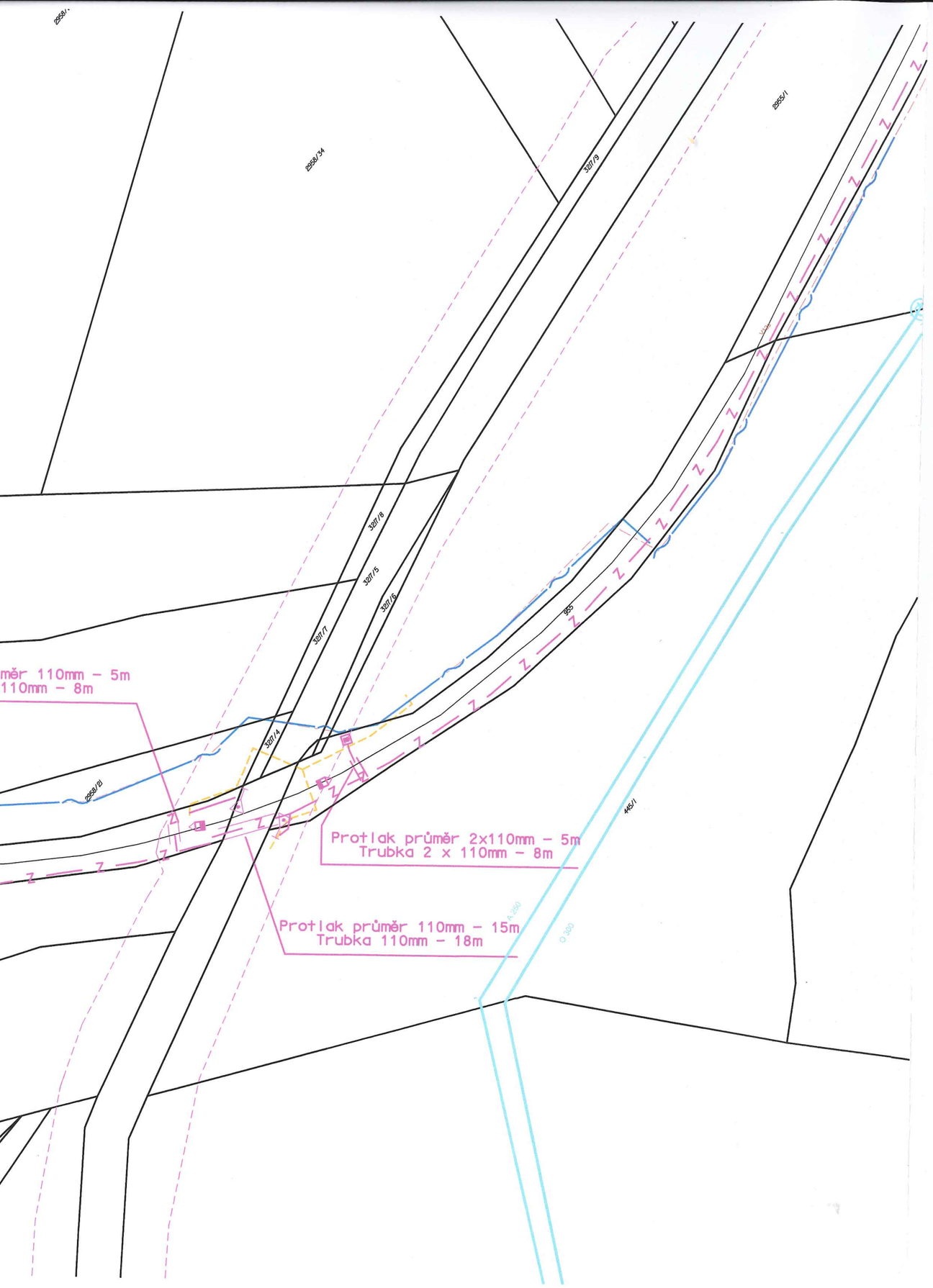
B. 138



ŽSt BYSTŘICE

(63,453)

Celková délka kabelu N.Město Bystřice je 18318,7



LEGENDA

Nová kabelová trasa zab. kabelů — Z — Z —
Dálkový kabel ČD Telematika
Kabel Telefonica O2 - neprovozované sítě
Vodovod - VaS, a.s.
Zab. zař. kabel - SŽDC, s.o. SSZT
Stávající zab.zař. kabelizace přejezdu - SŽDC, s.o. SSZT

Reléový domek RD

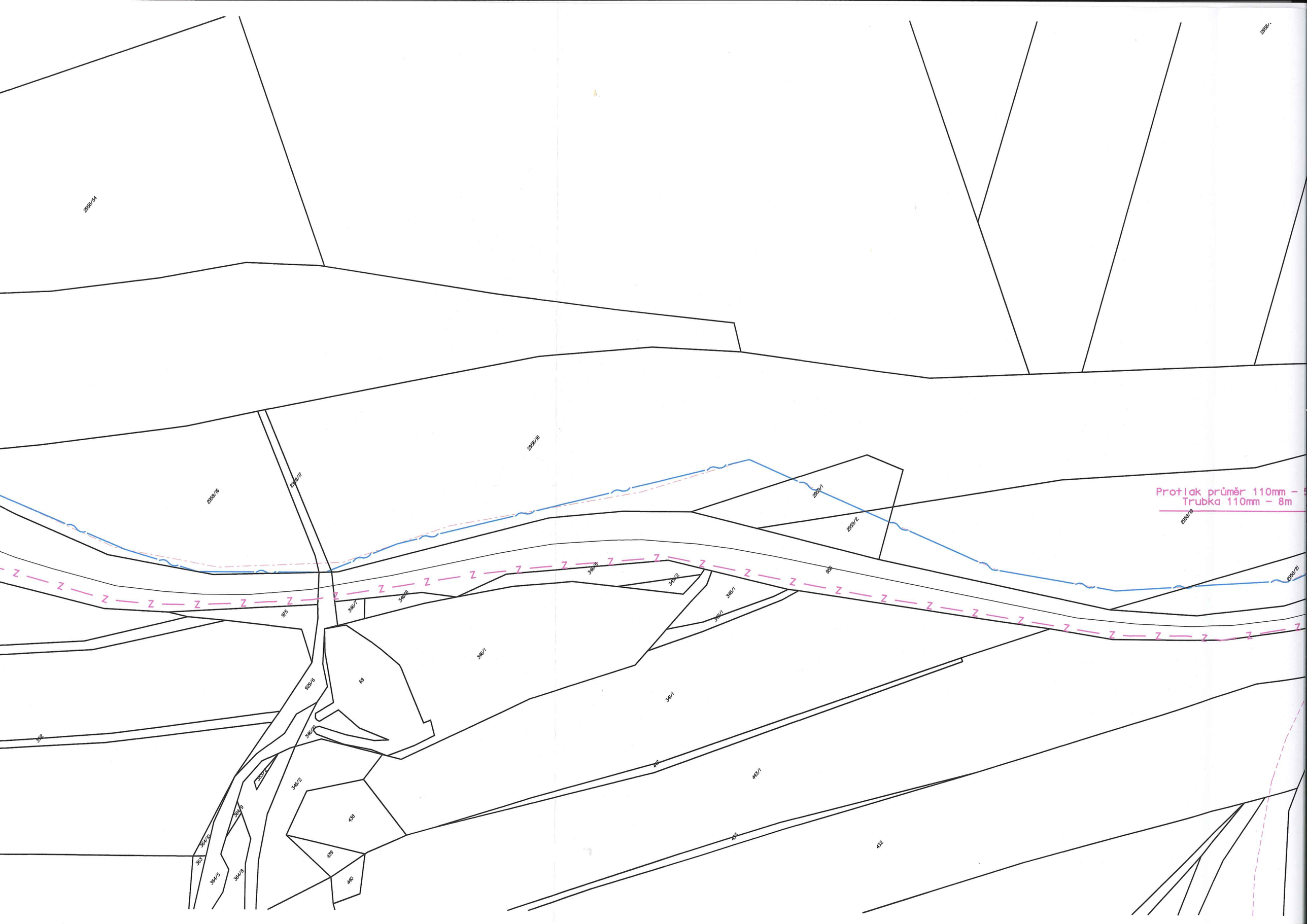
Výstražník s pozitivní svítilnou , bez závory

Počítací bod počítače náprav

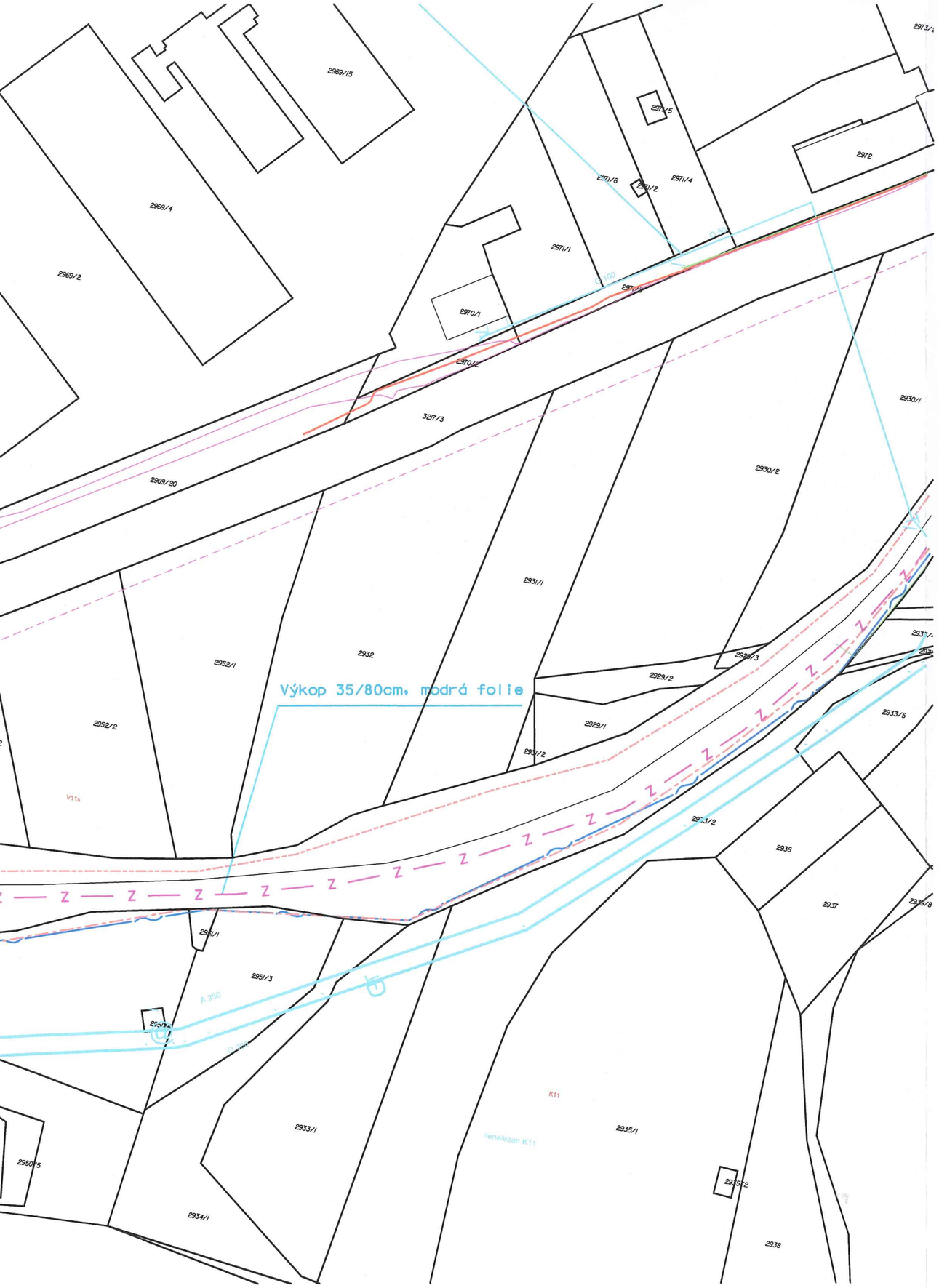
POZNÁMKA
Před zahájením zemních prací, musí být vytyčena skutečná poloha stávajících inženýrských sítí jejich správci. Poloha stávajících sítí a kabelové trasy je pouze orientační.

§ 3

Zakázkové číslo: 14-032-40-311		Jméno	Podpis	signal PROJEKT Pracoviště Olomouc
Datum: 11.2014	Navrhl	Pospíšil		
Stupeň dokumentace: DSP	Kreslil	Pospíšil		
	Kontroloval	Pospíšil		
Oprava PZS v km 64,396 na trati Tišnov–Žďár nad Sáz. PS01 PZS km 64,396				0101
Koordinační situace stavby km 65,000 – km 63,170				


2559/54
2559/16
2559/17
2558/18
2559/1
2559/12
2559/19
2559/21
Protlak průměr 110mm -
Trubka 110mm - 8m
975
346/7
346/6
346/5
346/2
346/1
345/1
346/4
341/1
68
922/6
345/2
345/3
345/4
345/5
345/6
438
439
440
443/1
432
363
364/10
364/5
364/8

2633/1
2559/62
2559/35
2559/25
330/1
330
2559/15
330/3
329
330/2
973
349
327/1
350
348/2
347
326/1
348
325
359
324
355
326/4
973
323



LEGENDA

Nová kabelová trasa zab. kabelů — Z — Z —
Dálkový kabel ČD Telematika
Kabel Telefonica O2
Kabel Telefonica O2 - neprovozované sítě
Vodovod - VaS, a.s.
Zab. zař. kabel - SŽDC, s.o. SSZT

Reléový domek RD

Výstražník s pozitivní svítilnou , bez závory

Počítací bod počítače náprav

POZNÁMKA
Před zahájením zemních prací, musí být vytyčena skutečná poloha stávajících inženýrských sítí jejich správci. Poloha stávajících sítí a kabelové trasy je pouze orientační.

S3

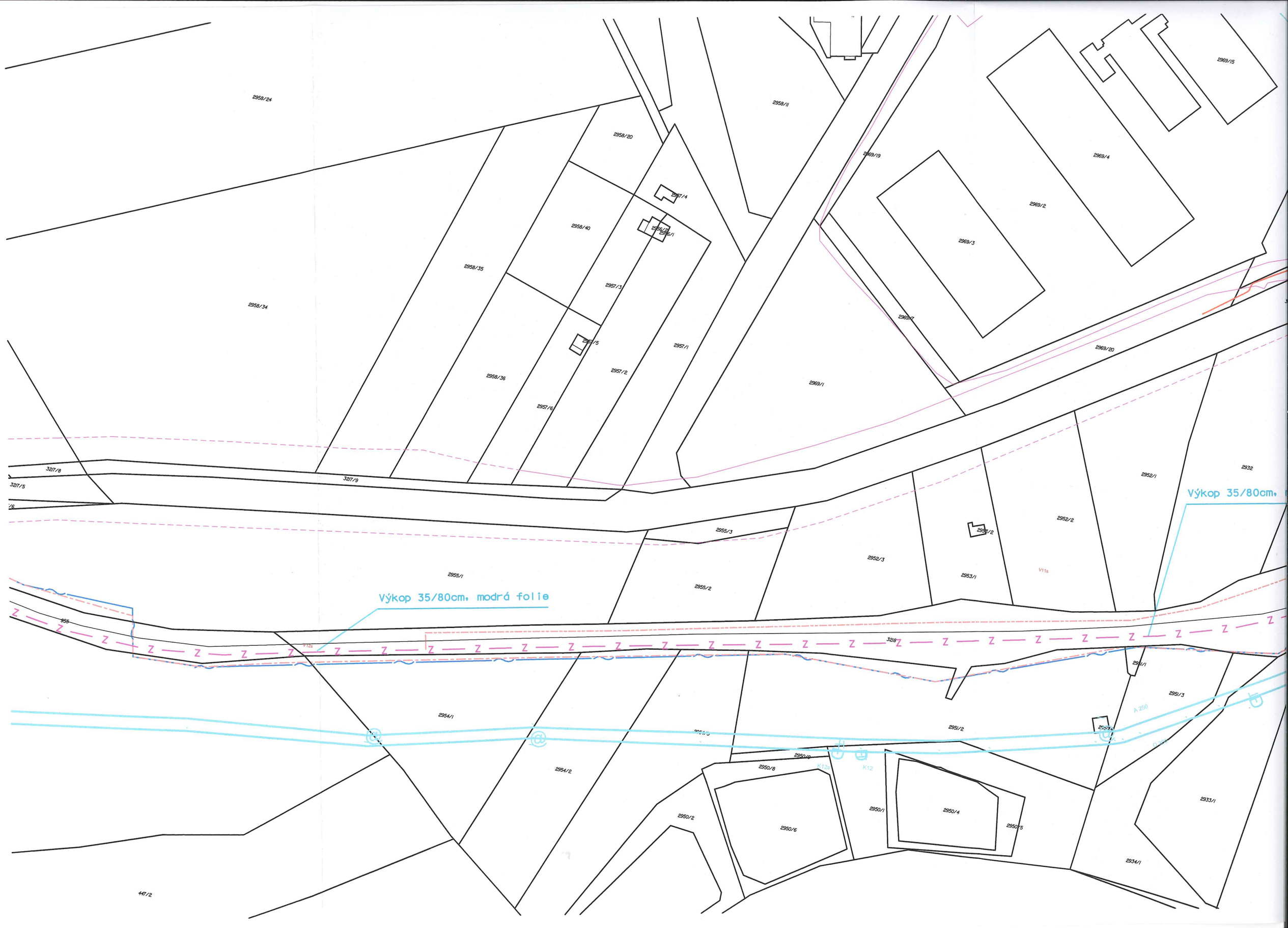
Zakázkové číslo: 14–032–40–311		Jméno	Podpis
	Navrhl	Pospíšil	
Datum: 11.2014	Kreslil	Pospíšil	
Stupeň dokumentace: DSP	Kontroloval	Pospíšil	

signal PROJEKT
Pracoviště Olomouc

Oprava PZS v km 63,686 na trati Tišnov–Žďár nad Sáz.
PS01 PZS km 63,686

Koordinační situace stavby km 64,300 – km 63,800

0102


2958/24
2958/20
2958/11
2969/15
2969/19
2969/4
2969/2
2969/3
2957/4
2958/40
2958/35
2957/3
2958/34
2957/5
2957/1
2958/36
2957/2
2957/6
2969/1
2969/20
3217/8
3217/5
3217/9
2955/3
2952/3
2952/2
2953/2
2952/1
2932
Výkop 35/80cm, modrá folie
Výkop 35/80cm,
2955/1
2955/2
2953/1
V11s
V12s
3218
2954/1
2954/2
2951/2
2951/3
2950/8
2950/6
2950/1
2950/4
2950/5
2933/1
2934/1
447/2



LEGENDA

Nová kabelová trasa zab. kabelů — Z — Z —
Dálkový kabel ČD Telematika
Kabel Telefonica O2 - neprovozované sítě
Vodovod - VaS, a.s.
Zab. zař. kabel - SŽDC, s.o. SSZT
Stávající zab.zař. kabelizace přejezdu - SŽDC, s.o. SSZT

Reléový domek RD

Výstražník s pozitivní svítilnou , bez závory

Počítací bod počítače náprav

POZNÁMKA
Před zahájením zemních prací, musí být vytyčena skutečná poloha stávajících inženýrských sítí jejich správci. Poloha stávajících sítí a kabelové trasy je pouze orientační.

§ 3

Zakázkové číslo: 14-032-40-311		Jméno	Podpis
	Navrhl	Pospíšil	
Datum: 11.2014	Kreslil	Pospíšil	
Stupeň dokumentace: DSP	Kontroloval	Pospíšil	

signal PROJEKT
Pracoviště Olomouc

Oprava PZS v km 63,686 na trati Tišnov–Žďár nad Sáz.
PS01 PZS km 63,686

Koordinační situace stavby km 63,450 – km 63,850

0103

Výkop 35/80cm, modrá folie

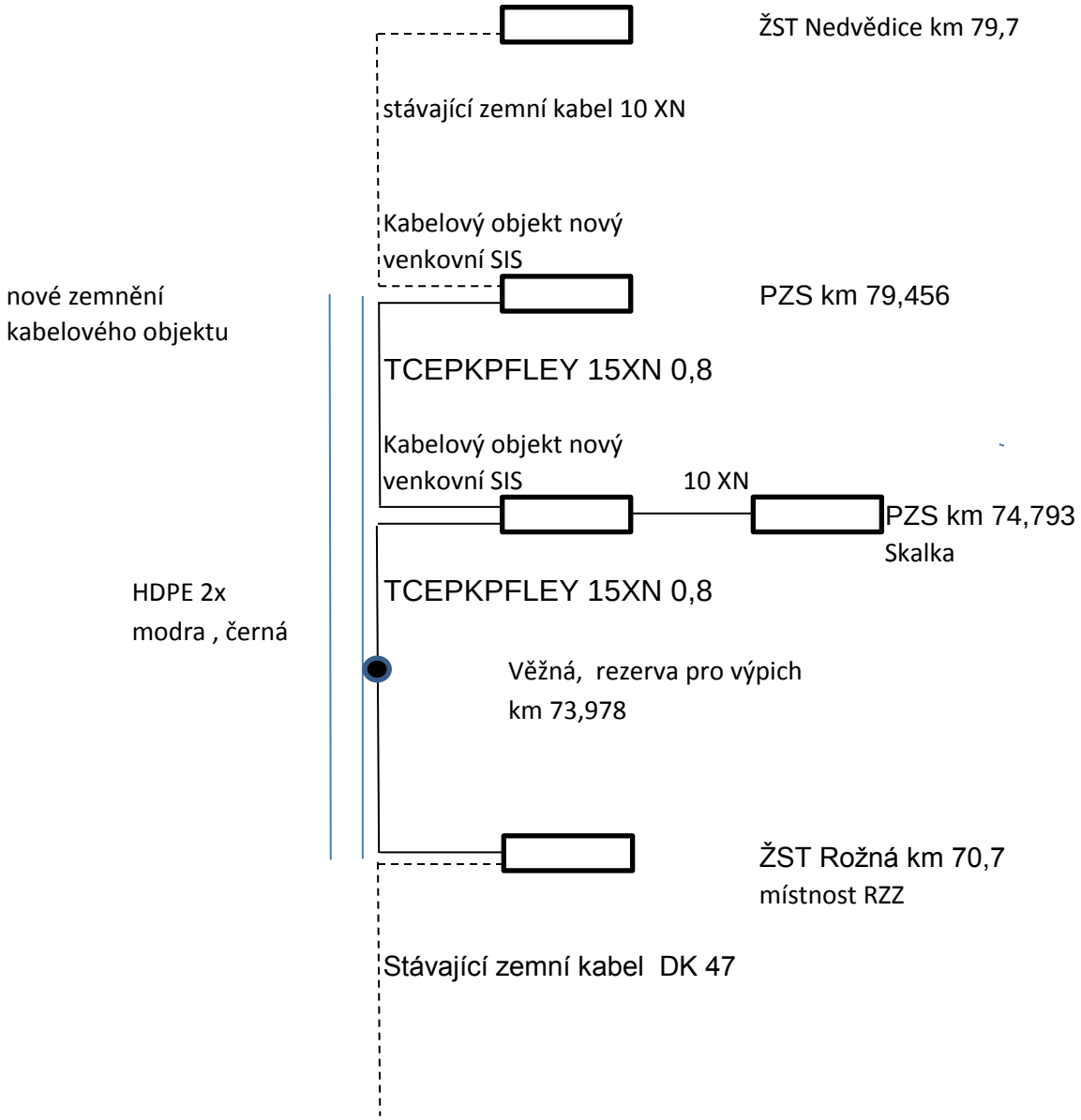
Protlak průměr 110mm – 5m
Trubka 110mm – 8m

Protlak průměr 160mm – 15m
Trubka 160mm – 18m

Výkop 35/80cm, modrá folie

Žst. Bystřice n./P.

TK TCEPKPFLEY 15XN 0,8 Nedvědice - Rožná
HDPE 2x Nedvědice - Rožná
Vyvedení TK



Zemní práce a pokládka TK a HDPE realizovány v akci
opravné práce SŽDC OŘ Brno SSZT Jihlava

SPRÁVA ŽELEZNIC

Interní sdělení

Vyjádření k investici opravná práce – Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem, projektová dokumentace

Komu	Jakub Šeba	**Od koho**	Ing. Milan Šimon
úsek, org. jednotka:	NPI, OŘ Brno	úsek, org. jednotka:	Úsek NŘP, OŘ Brno
odbor:	SSZT Jihlava	odbor:	Odbor technologie
		telefon:	+420 972 626 818
		e-mail:	SimonMi@szdc.cz
		Počet stran	1
Datum	6. 3. 2020	Počet příloh	0

Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, úsek náměstka pro řízení provozu a PO Jihlava má následující připomínky k investici opravná práce – Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem, projektová dokumentace.

Ing. Jan Janeba (tel. 972 645 425)

V rámci opravných prací požadujeme osazení seřaďovacího návěstidla na kolej č.3a pro zajištění posunové cesty na kolej č.3.

S pozdravem

Ing. Tomáš Rolník
náměstek ředitele
Oblastního ředitelství Brno pro řízení provozu

Správa železnic
státní organizace
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26, 611 43 Brno
IČO: 70994234
DIČ: CZ70994234
[28]

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
www.szdc.cz

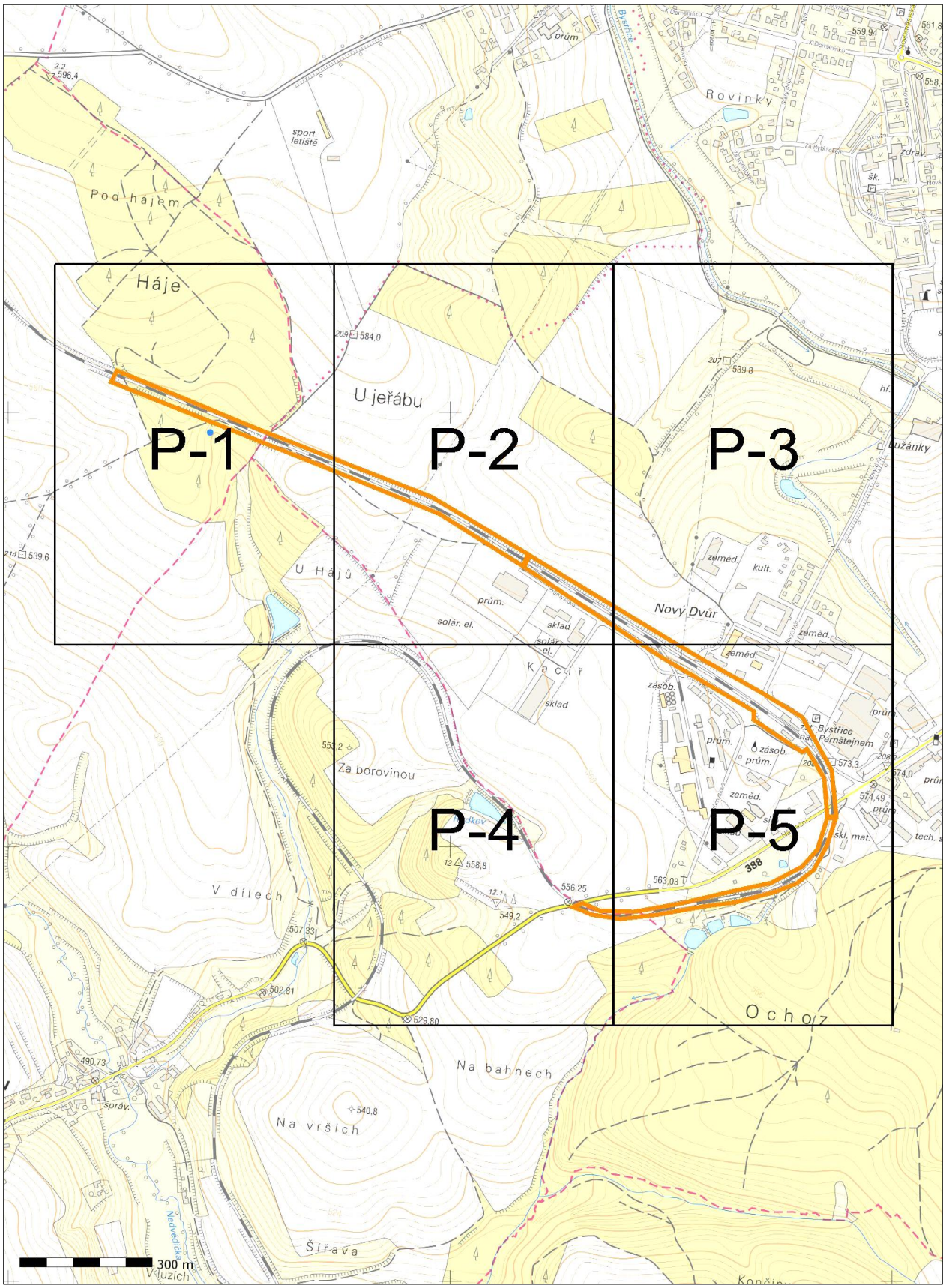
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26
611 43 Brno

ČD-TELEMATIKA

Příloha k vyjádření číslo jednací: 1202003138

Přehledka

Podkladová data (c) ČUZK



www.cdt.cz

ČD-TELEMATIKA

Příloha k vyjádření číslo jednací: 1202003138
Situace: 1/5
Podkladová data (c) ČUZK

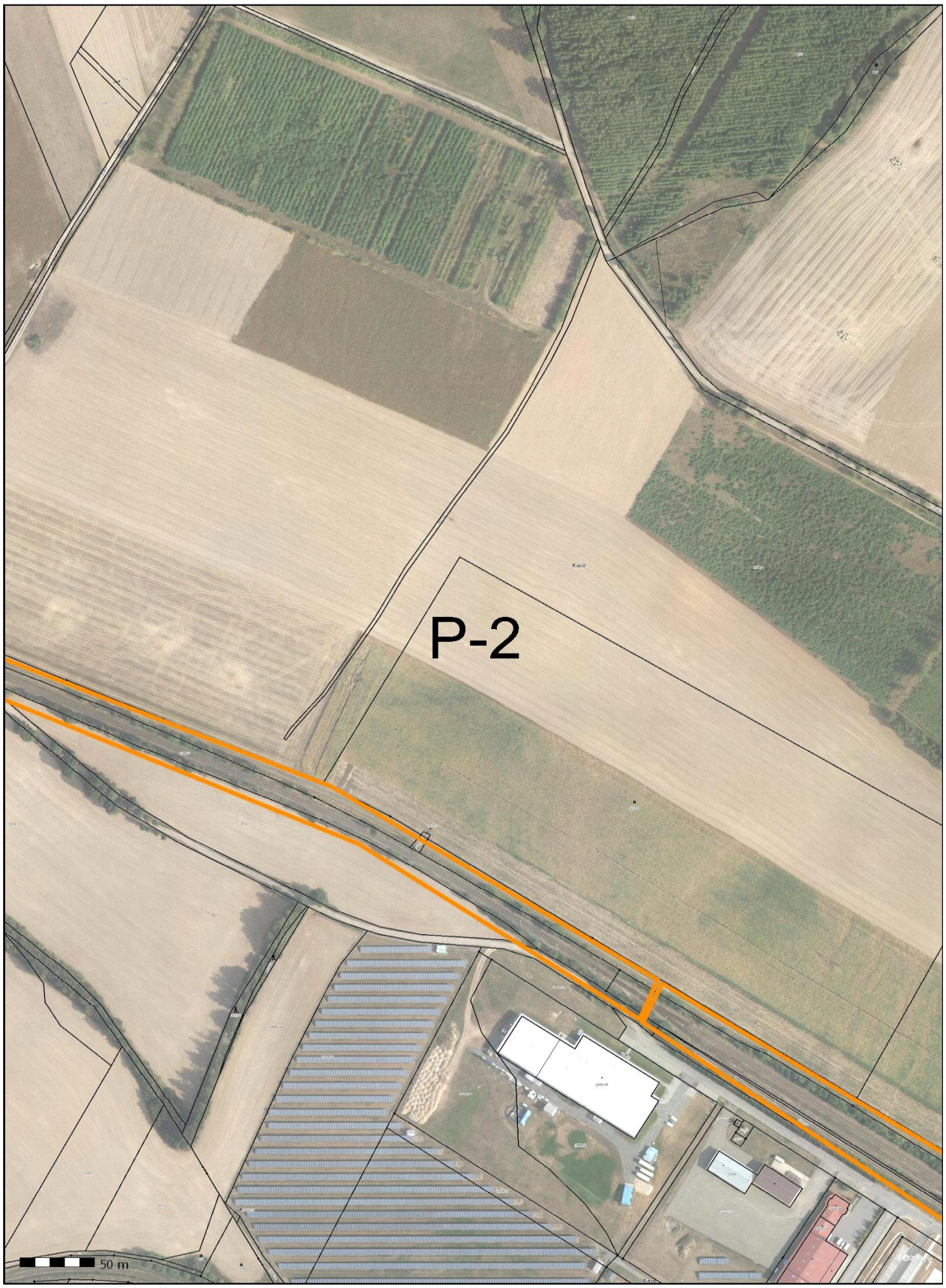


ČD - Telematika a.s. | akciová společnost | Korespondenční adresa: Pod Táborem 369/8a | 190 00 Praha 9 | tel.: +420 972 225 555

Sídlo společnosti: Pernerova 2819/2a | 130 00 Praha 3 | IČ: 61459445 | DIČ: CZ61459445 | Vedená u Městského soudu v Praze, spisová značka B 8938

ČD-TELEMATIKA

Příloha k vyjádření číslo jednací: 1202003138
Situace: 2/5
Podkladová data (c) ČUZK



www.cdt.cz

ČD-TELEMATIKA

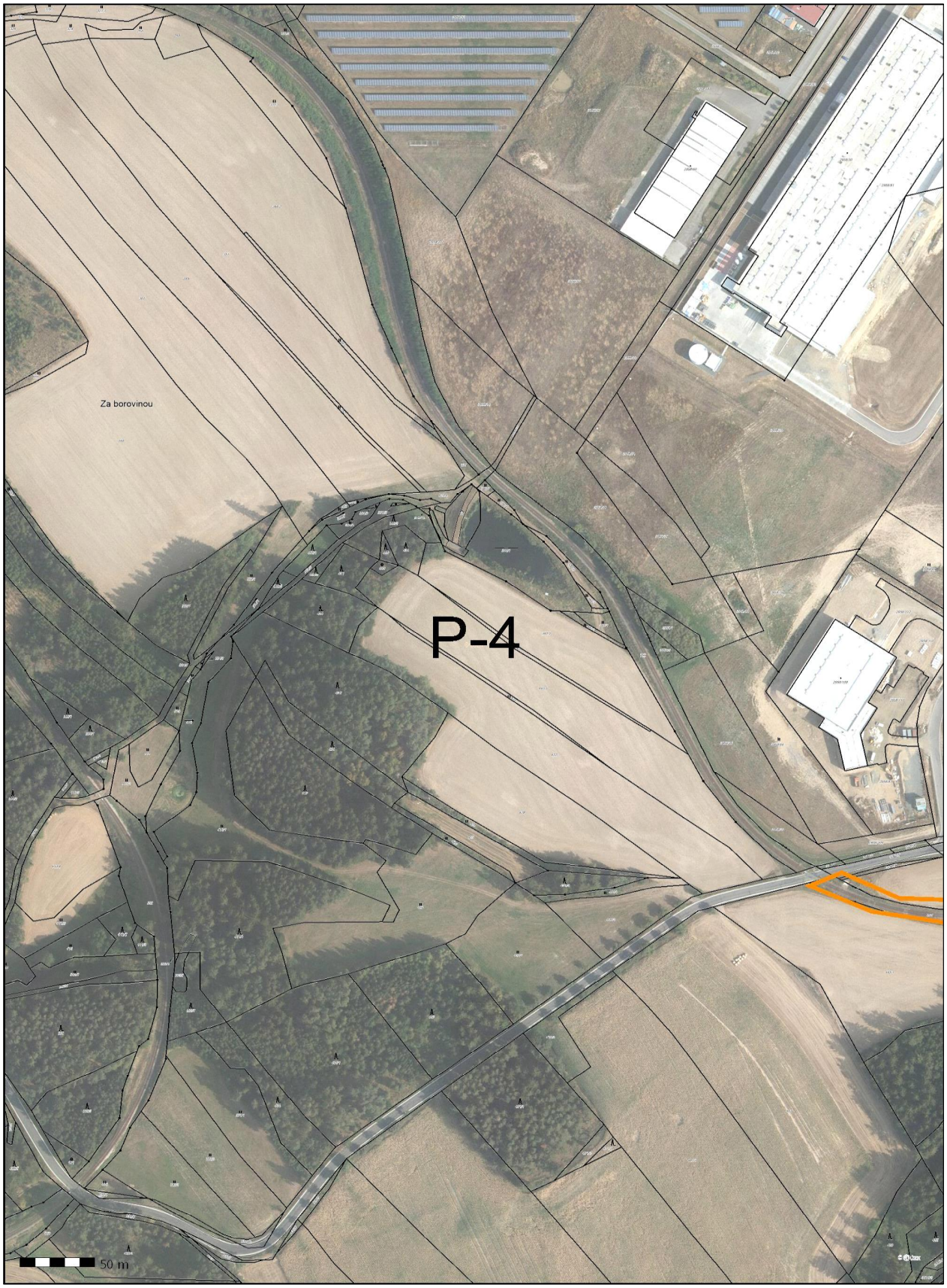
Příloha k vyjádření číslo jednací: 1202003138
Situace: 3/5
Podkladová data (c) ČUZK



www.cdt.cz

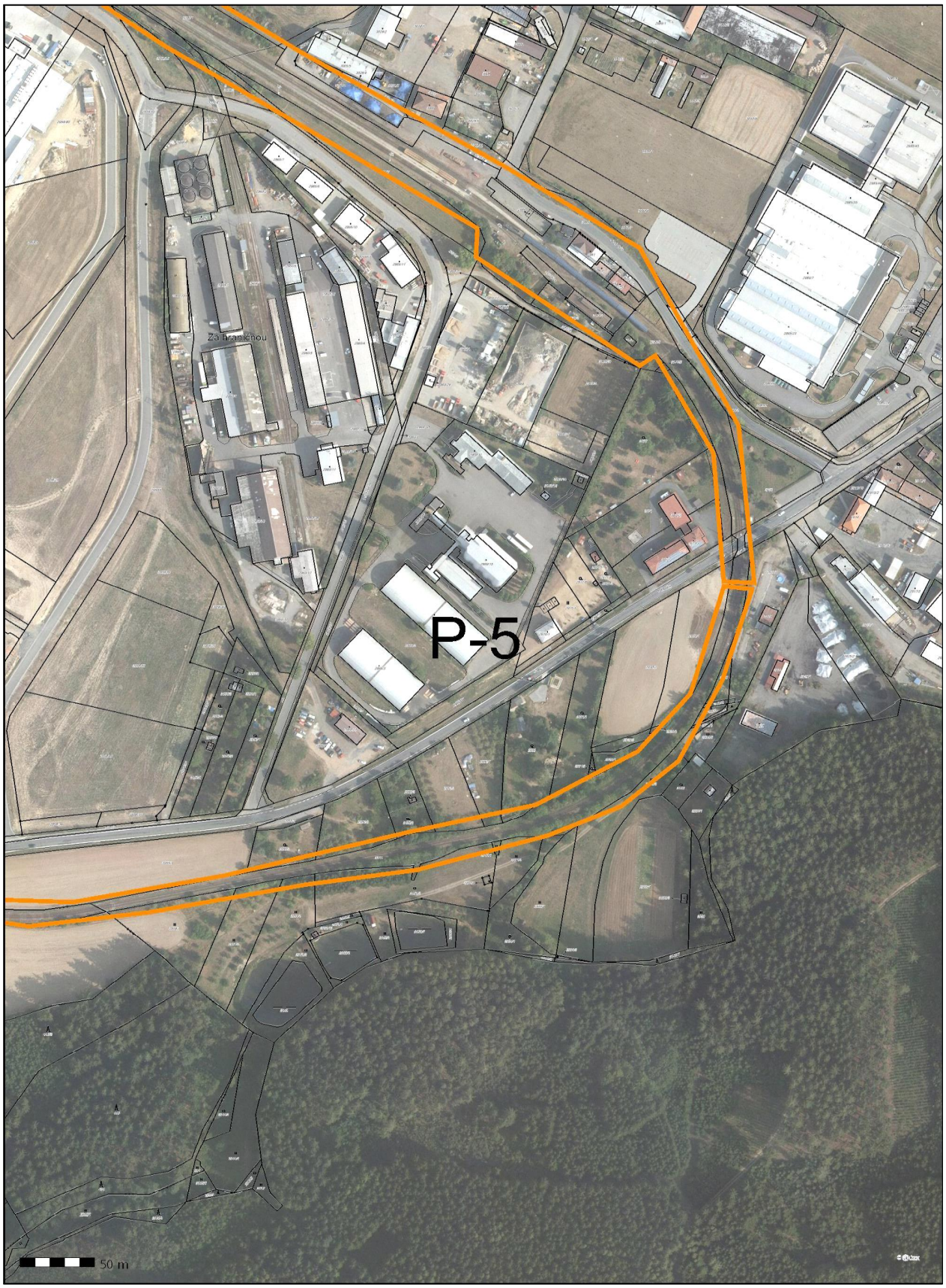
ČD-TELEMATIKA

Příloha k vyjádření číslo jednací: 1202003138
Situace: 4/5
Podkladová data (c) ČUZK



ČD-TELEMATIKA

Příloha k vyjádření číslo jednací: 1202003138
Situace: 5/5
Podkladová data (c) ČUZK



www.cdt.cz

SPRÁVA ŽELEZNIC

Všeobecné podmínky pro činnosti na kabelech (a v jejich blízkosti) v majetku Správy železnic, státní organizace (ve správě Technické ústředny dopravní cesty)

Schváleno TÚDC č.j.: 351/2020-SŽDC–TÚDC-ÚATT ze dne: 14.01.2020

ČD - Telematika a.s. jako organizace udržující je na základě smluvního vztahu odpovědna za zajištění provozu, dohledu, servisu a údržby na zařízení telekomunikační infrastruktury Správy železnic, státní organizace ve správě Technické ústředny dopravní cesty (dále jen TÚDC).

Stavebník pracující v blízkosti kabelového vedení, nebo manipulující s kabelovým vedením ve správě TÚDC, je povinen učinit veškerá potřebná opatření tak, aby nedošlo k poškození nebo zhoršení kvality sítě elektronických komunikací a zařízení stavebními pracemi, zejména tím, že zajistí:

- aby projektová dokumentace byla zpracovaná dle platné legislativy. V polohopisných výkresech dokumentace je nutno uvádět železniční kilometry (jestliže se jedná o ochranné pásmo dráhy),
- aby činnosti na majetku ve správě TÚDC uvedené již ve stupni dokumentace pro územní řízení byly v souladu s technickými kvalitativními podmínkami staveb státních drah, (do projektové dokumentace pro územní řízení je nutno zakreslit sítě elektronických komunikací ve správě TÚDC),
- písemné vyrozumění organizaci udržující o zahájení prací, a to nejméně 15 dnů předem,
- aby před zahájením zemních prací bylo pracovníky ČD – Telematika a.s. *(kontakty naleznete na **www.cdt.cz**, sekce **O nás – Informace pro stavebníky - Vytýčení trasy telekomunikačního vedení, kontrola na stavbě**)* provedeno vytýčení polohy podzemní sítě elektronických komunikací a zařízení přímo ve staveništi (trase),
- prokazatelné seznámení pracovníků, kteří budou provádět práce, s polohou vedení (zařízení),
- upozornění organizace provádějící zemní práce na možnou odchylku uloženého vedení (zařízení) od polohy vyznačené ve výkresové dokumentaci,
- upozornění pracovníků, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali zde nevhodné nářadí, a také ve vzdálenosti nejméně 1,5m po každé straně vyznačené trasy vedení (zařízení) používali pouze ruční kopání,
- řádné zabezpečení odkryté podzemní sítě elektronických komunikací (zařízení) proti poškození, zcizení a řádné zajištění výkopů případně včetně osvětlení,
- odpovídající ochranu kabelů a ochranu kabelové trasy dle platných norem, pokud bude trasa kabelů pojížděna vozidly nebo stavební mechanizací,
- ochranu kabelů v místech, kde kabel vystupuje ze země (vstupy do budov, rozvaděčů, na sloupy, trasy kabelu na mostech a propustech, apod.) a také kabelových vedení a závěrů v objektech,
- odpovídající ochranu příslušenství kabelových tras (ochranné a označující prvky, tzn. žlaby, chráničky, HDPE trubky, kabelové označníky, markery, ...),
- aby organizace provádějící zemní práce zhutnila zeminu pod kabelem před jeho zakrytím po vrstvách (záhozem) a vyzvala ČD - Telematika a.s. *(kontakty naleznete na **www.cdt.cz**, sekce **O nás – Informace pro stavebníky - Vytýčení trasy telekomunikačního vedení, kontrola na stavbě**)* k provedení kontroly před zakrytím kabelu, zda není vedení (zařízení) viditelně poškozeno a zda byly dodrženy příslušné normy a stanovené podmínky,
- aby nad kabelovou trasou a v jejím ochranném pásmu byl dodržován zákaz skládek, deponií materiálu, vysazování trvalých porostů a budování zařízení, která by znemožnila přístup ke kabelům. Bez souhlasu správce nesnižovat, ani nezvyšovat vrstvu zeminy nad kabelovou trasou,
- aby při křížení, příp. souběžích podzemní sítě elektronických komunikací byla dodržena ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení",
- aby při provádění zemních prací byla dodržena ČSN 33 2160 ,,Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení VN,VVN a ZVV a ČSN 33 2000-5-54-ed.3 ,,Uzemnění a ochranné vodiče",
- neprodlené ohlášení každého poškození podzemní sítě elektronických komunikací a zařízení organizaci ČD - Telematika a.s. (telefonicky HELP DESK: +420 972 110 000),
- ohlášení ukončení stavby organizaci udržující, včetně správce a jeho pozvání ke kolaudačnímu řízení,
- aby při provádění prací byly respektovány podmínky vyplývající ze zákona o elektronických komunikacích č.127/2005 Sb., zákona o drahách č.266/1994 Sb. a stavebního zákona č.183/2006 Sb., včetně platných prováděcích vyhlášek.,
- provedení prací (včetně projektování) na síti elektronických komunikací (zařízení) organizací, jejíž pracovníci provádějící práce mají platné příslušné odborné oprávnění k práci na železničním telekomunikačním zařízení, dle zákona o drahách č.266/1994Sb., ,,Podmínky odborné způsobilosti" výše uvedeného zákona a vyhl.č.101/1995 Sb., a příslušných výnosů Správy železnic, státní organizace (zejména Předpisem Zam 1). Toto (časově omezené) oprávnění lze získat složením příslušné odborné zkoušky u ředitelství Správy železnic, státní organizace,
- uzavření „Smlouvy o vynucené překládce podzemního komunikačního vedení" se správcem kabelu (Správa železnic, státní organizace, Technická ústředna dopravní cesty, Malletova 10/2363, 190 00 Praha 9 – Libeň) v případě, kdy je telekomunikační vedení (zařízení) položeno nebo jeho poloha změněna mimo pozemky Správy železnic, státní organizace,
- ověření výškového umístění vedení (zařízení) ručně kopanými sondami vhledem k tomu, že správce neodpovídá za změny provedené bez jeho vědomí nad trasou vedení (zařízení).

Nedodržení těchto podmínek je hrubým porušením právní povinnosti podle zákona 127/2005 Sb., O elektronických komunikacích, zákona 266/1994 Sb., Zákon o drahách.

Případné rozpory nebo výjimky z jednotlivých ustanovení řeší správce, kterým je: Správa železnic, státní organizace, Technická ústředna dopravní cesty se sídlem Praha 9 - Libeň, Malletova 10/2363.

ČD-TELEMATIKA

Signal Projekt s.r.o.
Stanislava Sedláčková
Vídeňská 55
639 00 Brno

Číslo jednací	1202003138	**Vyřizuje**	Pavel Kříž
Datum	11.3.2020	**telefon**	+420 724 815 186
		e-mail	Pavel.Kriz@cdt.cz

Věc: **Souhrnné stanovisko k existenci komunikačního vedení a zařízení ve správě ČD - Telematika a.s. k předprojektové přípravě, studii.**

Název stavby: **Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem-projektová dokumentace**

Při realizaci výše uvedené stavby **DOJDE** ke styku se sítí elektronických komunikací, která je chráněna ochranným pásmem dle §102 zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích.
Toto vyjádření platí pouze pro dokumentaci ověřenou společností ČD - Telematika a.s. a pro rozsah prací na ní vyznačených.
Vyjádření je platné pouze pro zájmové území vyznačené žadatelem včetně důvodu stanoveného žadatelem.

Vyjádření pozbývá platnosti dne 11.3.2022

Dotčená zařízení:
Trasa sdělovacího kabelu DK47 a PK17 v majetku Správy železnic.

Všeobecné podmínky ochrany:
Toto vyjádření neopravňuje žadatele provádět jakoukoliv činnost nebo ochranu na síti elektronických komunikací.
Dotčenou síť elektronických komunikací je žadatel povinen nechat u ČD - Telematika a.s. vytyčit.
Vytyčení sítě elektronických komunikací bude provedeno na základě písemné objednávky zaslané nejméně 14 dnů před požadovaným termínem vytyčení. Na objednávce ve dvojím vyhotovení musí být uvedeno jednací číslo vyjádření a datum vydání vyjádření. V případě, že žadatelem je právnická osoba, musí být na objednávce uvedeno navíc IČO, DIČ a bankovní spojení objednatele.
Termín, způsob a formu vytyčení je nutné řešit individuálně s kontaktní osobou (kontakty na adrese www.cdt.cz/vytyceni) po telefonické dohodě, a to nejlépe 7 dnů před požadovaným termínem vytyčení. Je-li vytyčení požadováno do tří dnů od data vaší žádosti na vytyčení, bude do celkové částky za vytyčení připočten expresní příplatek ve výši 30% z celkové částky.
Žadatel nese veškeré náklady na provedení vytyčení, a to včetně případných prací geodetické kanceláře, pokud to situace vyžaduje.
Po vytyčení je žadatel povinen předložit k odsouhlasení vystavovateli tohoto vyjádření další stupeň dokumentace, ve kterém budou zakresleny sítě elektronických komunikací podle skutečnosti, popsány rozsah a způsob provedení

činností a zajištění ochrany dotčené sítě elektronických komunikací. V případě, že projekční či realizační práce související se stavbou budou prováděny na pozemcích dráhy či v jejím ochranném pásmu anebo na síti elektronických komunikací v majetku Správy železnic, musí tyto práce provádět organizace, která má příslušné odborné oprávnění k práci na železničním telekomunikačním zařízení udělené Správou železnic.
Případné rozpory nebo výjimky z jednotlivých ustanovení řeší Správa železnic, Technická ústředna dopravní cesty se sídlem Praha 9 - Libeň, Malletova 10/2363.
Nedodržení těchto podmínek je hrubým porušením právní povinnosti podle zákona 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a zákona 266/1994 Sb., o drahách.

Specifické podmínky Správy železnic:
Stavební objekty a provozní soubory zpracované do stupně dokumentace pro územní řízení týkající se sítě elektronických komunikací v majetku Správy železnic musí být v dalším stupni projektové dokumentace zpracovány v rozsahu daném vyhláškou č.146/2008Sb. a upřesněnou směrnicí Správy železnic 11/2006.
Činnosti na majetku Správy železnic uvedené již ve stupni dokumentace pro územní řízení musí být v souladu s technickými kvalitativními podmínkami staveb státních drah.
V případě prodeje, pronájmu drážního pozemku, objektu, je žadatel povinen požádat o vyjádření Správu železnic, Technickou ústřednu dopravní cesty se sídlem Praha 9 - Libeň, Malletova 10/2363. Přílohou podané žádosti musí být toto vyjádření, a to včetně všech příloh.

Další upřesňující podmínky:
Požadujeme uložení nového sdělovacího kabelu 15XN a 2x HDPE trubky do nové kabelové trasy a předložení projektové dokumentace stavby v dalším stupni.

Na trati Nedvědice-Rožná (70,7-79,7 žkm) probího výstavba sdělovacího kabelu 15XN+2x HDPE trubka v majetku OŘ Brno (opravné práce Správa železnic OŘ Brno SSZT Jihlava), dokumentace není předána, trasa vede kolem železniční tratě, musí být vytyčena.

Počet příloh: 4

ČD - Telematika a.s.
Pernerova 2819/2a
130 00 Praha 3

Název 1: **Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem** *Název 2:* projektová dokumentace	
Druh: opravná práce	*Stupeň stavby::* sítě
Číslo jednací: 7376/2020-SŽDC-OŘ BNO-SSZT JHL	
Přijato: 21.02.2020	*Termín:* 09.03.2020
Stavebník: Správa železnic, státní organizace, SŽ, Dlážděná 1003/7, 11000 , Praha, IČO 70994234 *Žadatel:* Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 63900 , Brno, IČO 25525441	
Traťový/definiční úsek: 2071F1 - žst. Bystřice n.Pern., km 61.700 - 64.400	
Lokalizace:	
Poznámky:	
Informováni:	

Vyjádření odborných správ:

ČD - Telematika, Brno
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
Trasa sdělovacího kabelu DK47 a PK17 v majetku Správy železnic.

Požadujeme uložení nového sdělovacího kabelu 15XN a 2x HDPE trubky do nové kabelové trasy a předložení projektové dokumentace stavby v dalším stupni.

Na trati Nedvědice-Rožná (70,7-79,7 žkm) probíhá výstavba sdělovacího kabelu 15XN+2x HDPE trubka v majetku OŘ Brno (opravné práce Správa železnic OŘ Brno SSZT Jihlava), dokumentace není předána, trasa vede kolem železniční tratě, musí být vytyčena.
+ 5x příloha
Podepsal Svojanovská Lucie, tel.: +420 601 348 598 dne 12.03.2020

SEE
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
Předkládáme Vám, informativní zákres kabelových tras v zájmovém území stavby. Rozvod elektrické energie v zakreslené situaci je realizován kabelovým vedením nn v žst. Bystřice n P.
Před zahájení výkopových prací kabely nutno kabelové trasy vytýčit na základě objednání u správce zařízení.
Pokud dojde ke střetu se zařízením v majetku naší správy je nutné si vyžádat souhlas a podmínky střetu s tímto vedením. Požadujeme, předložit projektovou dokumentaci k odsouhlasení.

Štícha
+ 4x příloha
Podepsal Ing. Jiří Milka, SEE, tel.: +420 702 196 140 dne 06.03.2020

SMT
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
V zájmovém území (TÚ 2071 km 61,7-64,4) se nacházejí následující železniční propustky ve správě SMT: Pekm 62,002, Pekm 62,119, Pekm 62,845, Pekm 63,681, Pekm 63,928, Pekm 64,022, Pekm 64,386, Pekm 64,405.
Upozorňujeme na to, že v rámci akce Oprava traťového úseku Bystřice-Rožná (předpoklad realizace 09/2020) dojde k úpravám těchto propustků - Pkm 63,681 (na vtokové straně navržena nová šachta); Pkm 63,928 (přezdění křídel do původní polohy); Pkm 64,386 (nové římsy); Pkm 64,405 (nové římsy).
Při návrhu kabelové trasy je nutné zohlednit navržený nový stav uvedených propustků. Úpravy propustku km 63,681 jsou součástí projektu zadaného ST Jihlava (projektant-Tým dopravního inženýrství s.r.o.), na propustky v km 64,386 a 64,405 byl zpracován samostatný projekt - základní výkres je přílohou tohoto vyjádření.

Klimeš, Kolátor
6.3.2020
+ 2x příloha
Podepsal Klimeš Petr Ing., SMT, tel.: +420 725 502 821 dne 06.03.2020

Správa pozemních staveb Brno
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
Formou přílohy přikládáme informativní zákresy sítí souvisejících s objekty ve správě SPS Brno.
Sítě k pozemním objektům ve správě SPS Brno jsou zakresleny pouze informativně.
Sítě související s objektem BYSTŘICE NAD PERNŠTEJNEM - releový domek na st.2982/1(km 62,737 nejsou zakresleny.
Sítě je tedy nutné konzultovat s místním správcem panem Romanem Picmausem, který podá podrobnější informace ke všem sítím ve správě SPS Brno.
VPI SPS Brno - pan Roman Picmaus email: Picmaus@szdc.cz GSM: +420 724 775 855.
Vyjádření zapsal: Koukal Aleš dne 10.3.2020

+ 1x příloha
Podepsal Koukal Aleš, tel.: +420 725 222 957 dne 10.03.2020

SSZT Jihlava
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
V zájmovém prostoru, nebo jeho blízkosti se nachází inž. sítě a zařízení ve správě SSZT Jihlava. Přibližný zákres je přílohou tohoto vyjádření. Před započetím zemních prací je nutné žádat o vytyčení sítí ve správě SSZT Jihlava a to v dostatečném časovém předstihu, alespoň 14 dnů. Ochranné pásmo inž. sítí ve správě SSZT Jihlava je 1m na obě strany.
Ke kabelovým spojkám na kabelech, které budou ve správě SSZT Jihlava požadujeme přiložení fialových iD markerů.Poloha spojek musí být zakreslena do dokumentace a to i s označením, že u spojky je marker.
+ 3x příloha
Podepsal Jakub Šeba, SSZT Jihlava, tel.: +420 606 712 972 dne 12.03.2020

ST Jihlava
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
V zájmovém území se v současné době nenacházejí žádné sítě ve správě ST Jihlava. Upozorňujeme však, že během druhého pololetí letošního roku se bude realizovat akce " Oprava traťového úseku Bystřice nad Pernštejnem - Rožná - Nedvědice". Je nutné obě akce koordinovat s firmou Tým dopravního inženýrství, s.r.o., Moskevská 532/60, Praha 10 -Vršovice. PD projektoval ing. Václav Kovařík MT: 702 203 790. Při této opravě se například počítá s výstavou podzemních sítí a povrchového odvodnění.
Podepsal Procházková Gabriela, ST Jihlava, tel.: +420 725 571 320 dne 05.03.2020

SŽDC - TÚDC České Budějovice (Brno)
Souhlasím
Č.j.:
Nutno splnit podmínky.
V zájm. území se nachází kabel. trasa ve správě TÚDC, před zahájením zem. prací je nutno požádat o její vytýčení - kontakt viz příloha servis. org. ČD-T.
Zároveň v rámci zem. prací žádáme o uložení nové kabelizace - bližší info ve vyjádření ČD-T.
+ 1x příloha
Podepsal Bednaříková Dagmar Bc., tel.: +420 724 550 167 dne 12.03.2020

SŽDC, SŽE Brno
Souhlasím
Č.j.:
K projektové dokumentaci nemáme připomínky.
V současné době je požádáno na navýšení hlavního jištění od EON, z 3x50 na 3x100A.
Podepsal Vlastimil Alexa, SSŽE Brno, tel.: +420 602 517 202 dne 24.02.2020

Úsek řízení provozu
Souhlasím
Č.j.:
Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, úsek náměstka pro řízení provozu a PO Jihlava má následující připomínky k investici opravná práce – Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem, projektová dokumentace.

Ing. Jan Janeba (tel. 972 645 425)
V rámci opravných prací požadujeme osazení seřaďovacího návěstidla na kolej č.3a pro zajištění posunové cesty na kolej č.3.

+ 1x příloha
Podepsal Šimon Milan Ing., tel.: +420 606 782 694 dne 09.03.2020