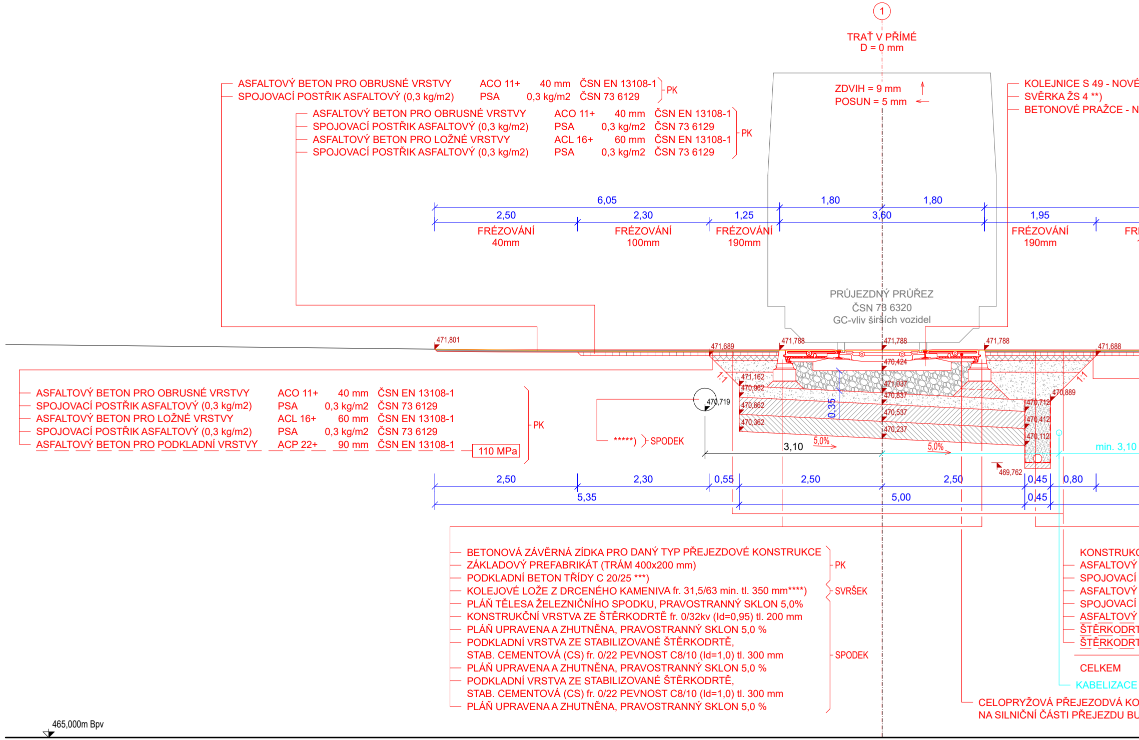
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE SILNIČNÍ ČÁSTI PŘEJEZDU
P751 V km 56,357 255 (evid. km 56,357) V MÍSTĚ ZKPP



ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa

*****) SPODEK

KOLEJNICE S 49 - NOVÉ
SVĚRKA ŽS 4 **)
BETONOVÉ PRAŽCE - N

ZDVIH = 9 mm
POSUN = 5 mm

PRŮJEZDNÝ PRŮŘEZ
ČSN 73 6320
GC-vliv širších vozidel

BETONOVÁ ZÁVĚRNÁ ZÍDKA PRO DANÝ TYP PŘEJEZDOVÉ KONSTRUKCE	PK
ZÁKLADOVÝ PREFABRIKÁT (TRÁM 400x200 mm)	
PODKLADNÍ BETON TŘÍDY C 20/25 ***)	
KOLEJOVÉ LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 31,5/63 min. tl. 350 mm****)	SVRŠEK
PLÁŇ TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0%	SPODEK
KONSTRUKČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTĚ fr. 0/32kv (Id=0,95) tl. 200 mm	
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %	
PODKLADNÍ VRSTVA ZE STABILIZOVANÉ ŠTĚRKODRTĚ, STAB. CEMENTOVÁ (CS) fr. 0/22 PEVNOST C8/10 (Id=1,0) tl. 300 mm	
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %	
PODKLADNÍ VRSTVA ZE STABILIZOVANÉ ŠTĚRKODRTĚ, STAB. CEMENTOVÁ (CS) fr. 0/22 PEVNOST C8/10 (Id=1,0) tl. 300 mm	
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %	

KONSTRUKC
ASFALTOVÝ
SPOJOVACÍ
ASFALTOVÝ
SPOJOVACÍ
ASFALTOVÝ
ŠTĚRKODRT
ŠTĚRKODRT

CELKEM

KABELIZACE

CELOPRYŽOVÁ PŘEJEZDOVÁ KO
NA SILNIČNÍ ČÁSTI PŘEJEZDU BU

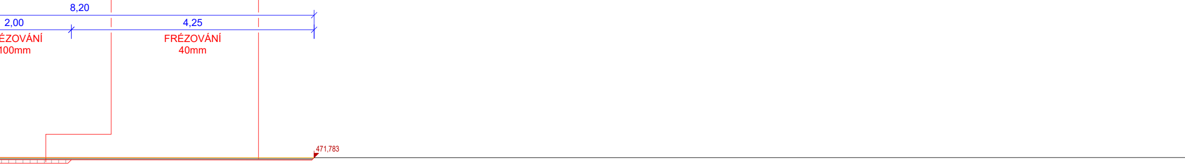
1
TRAŤ V PŘÍMÉ
D = 0 mm
6,05
1,80
1,80
2,50
2,30
1,25
3,60
1,95
FRÉZOVÁNÍ 40mm
FRÉZOVÁNÍ 100mm
FRÉZOVÁNÍ 190mm
FRÉZOVÁNÍ 190mm
FRI
471,801
471,689
471,788
471,788
471,788
471,688
470,424
471,162
470,962
471,037
470,837
470,719
470,662
470,537
470,362
470,237
470,889
470,712
470,412
470,112
469,762
1:1
1:1
0,35
3,10
5,0%
5,0%
min. 3,10
2,50
2,30
0,55
2,50
2,50
0,45
0,80
5,35
5,00
0,45
465,000m Bpv

POZNÁMKY:
*) MIMO PŘEJEZDOVOU KONSTRUKCI BUDE TRATIVOD ULOŽEN DO VRSTVY ZE ŠTĚRK fr. 4/8 tl. 50 mm
**) UPEVŇVADLA V PŘEJEZDOVÉ KONSTRUKCI S ANTIKOROZNÍ ÚPRAVOU
***) V PRAVÉM PODBETONOVÁNÍ BUDOU ZŘÍZENY ODVODŇOVACÍ OTVORY á 300 mm
****) MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY POD LOŽNOU PLOCHOU PRAŽCE
*****) STÁVAJÍCÍ SILNIČNÍ PROPUSTEK BUDE PROČIŠTĚN

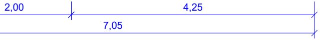
E
SVRŠEK
OVÉ

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1	
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1	PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129	


8,20
2,00
4,25
ÉZOVÁNÍ
100mm
FRÉZOVÁNÍ
40mm
471,783

ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1		PK
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1		
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa	



CE D1-N-2, TDZ III, Podloží PIII - DLE TP 170 - NAVRHOVÁNÍ VOZOVEK POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ

BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1		PK
POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1		
POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa	
fr. 0/32, A	ŠD	200 mm	ČSN 73 6121	70 MPa	
fr. 0/32, A	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6121	45 MPa	

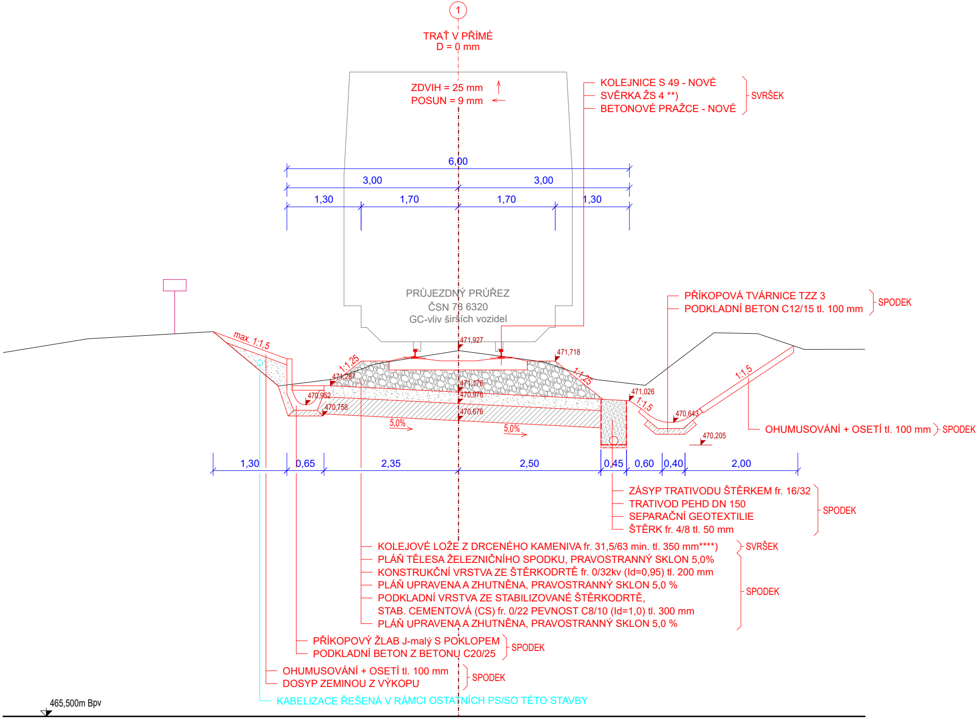
min. 540 mm

SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	ACO 11+	40 mm	ČSN EN 13108-1		PK
ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÉ VRSTVY	ACL 16+	60 mm	ČSN EN 13108-1		
SPOJOVACÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ (0,3 kg/m2)	PSA	0,3 kg/m2	ČSN 73 6129		
ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY	ACP 22+	90 mm	ČSN EN 13108-1	110 MPa	
ŠTĚRKODRT fr. 0/32, A	ŠD	200 mm	ČSN 73 6121	70 MPa	
ŠTĚRKODRT fr. 0/32, A	ŠD	min. 150 mm	ČSN 73 6121	45 MPa	SPODEK
ZÁSYP TRATIVODU ŠTĚRKEM fr. 16/32	Š				
TRATIVOD PEHD DN 150					
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE					
PODKLADNÍ BETON TŘÍDY C 20/25*)		100 mm			

ŘEŠENÁ V RÁMCI OSTATNÍCH PS/SO TÉTO STAVBY

NSTRUKCE S MODULEM 1,2m NA SILNIČNÍ ČÁSTI PŘEJEZDU A MODULEM 0,9m NA ČÁSTI PRO ZATÍŘENÍ CHODCI, PŘEJEZDOVÁ KONSTRUKCE
UDE PRO VELKÉ ZATÍŽENÍ NÁKLADNÍ DOPRAVOU S VNĚJŠÍMI PANELY ULOŽENÝMI NA HLINÍKOVÝCH NOSIČÍCH.

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ NA ŠIRÉ TRATI V MÍSTĚ KPP
V km 56,325 000


①
TRAŤ V PŘÍMÉ
D = 0 mm
ZDVIH = 25 mm
POSUN = 9 mm
6,00
3,00
3,00
1,30
1,70
1,70
1,30
PRŮJEZDNÝ PRŮŘEZ
ČSN 73 6320
GC-vliv širších vozidel
max. 1:1,5
1:1,25
1:1,25
1:1,5
1:1,5
471,927
471,718
471,287
471,176
470,976
470,952
470,758
470,676
471,026
470,643
470,205
5,0%
5,0%
1,30
0,65
2,35
2,50
0,45
0,60
0,40
2,00
465,500m Bpv

KOLEJNICE S 49 - NOVÉ
SVĚRKA ŽS 4 **)
BETONOVÉ PRAŽCE - NOVÉ
} SVRŠEK

PŘÍKOPOVÁ TVÁRNICE TZZ 3
PODKLADNÍ BETON C12/15 tl. 100 mm
} SPODEK

OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ tl. 100 mm } SPODEK

ZÁSYP TRATIVODU ŠTĚRKEM fr. 16/32
TRATIVOD PEHD DN 150
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE
ŠTĚRK fr. 4/8 tl. 50 mm
} SPODEK

KOLEJOVÉ LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 31,5/63 min. tl. 350 mm****) } SVRŠEK

PLÁŇ TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0%
KONSTRUKČNÍ VRSTVA ZE ŠTĚRKODRTĚ fr. 0/32kv (Id=0,95) tl. 200 mm
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %
PODKLADNÍ VRSTVA ZE STABILIZOVANÉ ŠTĚRKODRTĚ,
STAB. CEMENTOVÁ (CS) fr. 0/22 PEVNOST C8/10 (Id=1,0) tl. 300 mm
PLÁŇ UPRAVENA A ZHUTNĚNA, PRAVOSTRANNÝ SKLON 5,0 %
} SPODEK

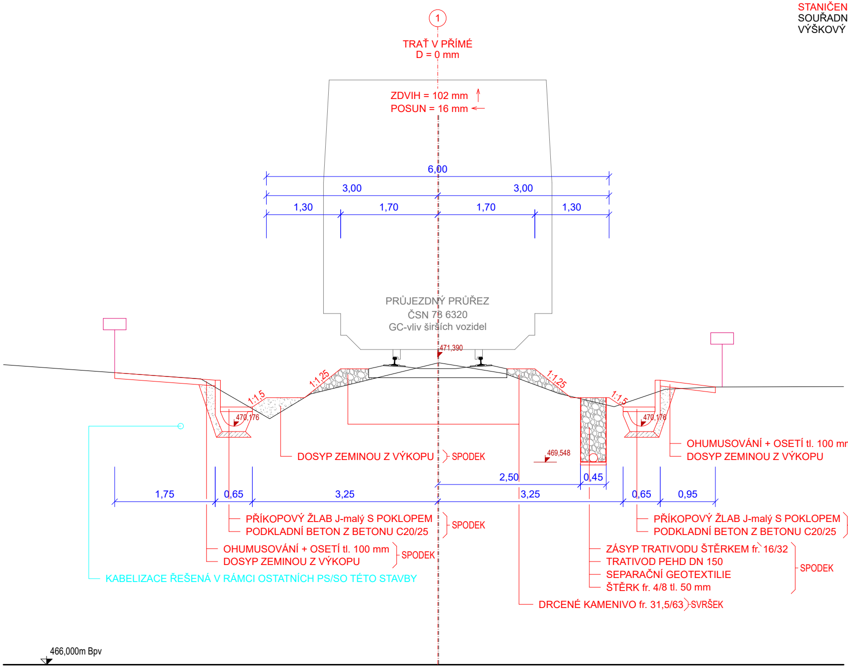
PŘÍKOPOVÝ ŽLAB J-malý S POKLOPEM
PODKLADNÍ BETON Z BETONU C20/25
} SPODEK

OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ tl. 100 mm
DOSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
} SPODEK

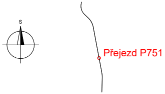
KABELIZACE ŘEŠENÁ V RÁMCI OSTATNÍCH PS/SO TÉTO STAVBY

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ NA ŠIRÉ TRATI
km 56,400 000

STANIČENÍ VZTAŽENO K HKM 56,3
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.


①
TRAŤ V PŘÍMÉ
D = 0 mm
ZDVIH = 102 mm
POSUN = 16 mm
6,00
3,00
3,00
1,30
1,70
1,70
1,30
PRŮJEZDNÝ PRŮŘEZ
ČSN 73 6320
GC-vliv širších vozidel
471,390
1:1,25
1:1,25
1:1,5
1:1,5
470,176
470,176
469,548
DOSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
SPODEK
OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ tl. 100 mm
DOSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
SPODEK
2,50
0,45
1,75
0,65
3,25
3,25
0,65
0,95
PŘÍKOPOVÝ ŽLAB J-malý S POKLOPEM
PODKLADNÍ BETON Z BETONU C20/25
SPODEK
PŘÍKOPOVÝ ŽLAB J-malý S POKLOPEM
PODKLADNÍ BETON Z BETONU C20/25
SPODEK
OHUMUSOVÁNÍ + OSETÍ tl. 100 mm
DOSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
SPODEK
ZÁSYP TRATIVODU ŠTĚRKEM fr. 16/32
TRATIVOD PEHD DN 150
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE
ŠTĚRK fr. 4/8 tl. 50 mm
SPODEK
KABELIZACE ŘEŠENÁ V RÁMCI OSTATNÍCH PS/SO TÉTO STAVBY
DRCENÉ KAMENIVO fr. 31,5/63
SVRŠEK
466,000m Bpv

Orientační schéma:


S
Přejezd P751

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	07/2021	Dokumentace k připomínkám	Bc. Vladimír Nový
O01	09/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Bc. Vladimír Nový

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby:	**KTA technika, s.r.o.**
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz
Zhotovitel objektu:	**KTA technika, s.r.o.**
Adresa:	Klatovská 100, 301 00 Plzeň
Kontakt:	T: +420 378 023 411 E: kta@ktatechnika.cz

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Irena Hrnčířová	Bc. Vladimír Nový	Ing. Petr Dvořáček	Bc. Vladimír Nový

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P751 v km 56,357 na trati Domažlice - Planá**	Označení (S-kód): S632000188
Název části:	Kolejový svršek a spodek	Označení části: D.2.1.1
Název objektu:	**Železniční svršek na přejezdu P751 v km 56,357**	Označení objektu/komplexu: **SO 11-10-01**
Název přílohy:	Vzorové příčné řezy	Číslo přílohy: **2_003**
Název dílčí části přílohy:	-	Paré:

Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Plzeňský	Bor u Tachova	184 26

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DUSP+PDPS	09/2021	9x A4	1:50

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:
S632000188	_DUSP	__D211	_SO111001	_XX	_2_003	_O01

Dokumentace ve stupni DUSP+PDPS