REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE -
SYSTÉM VODOTĚSNÉ IZOLACE A ODVODN

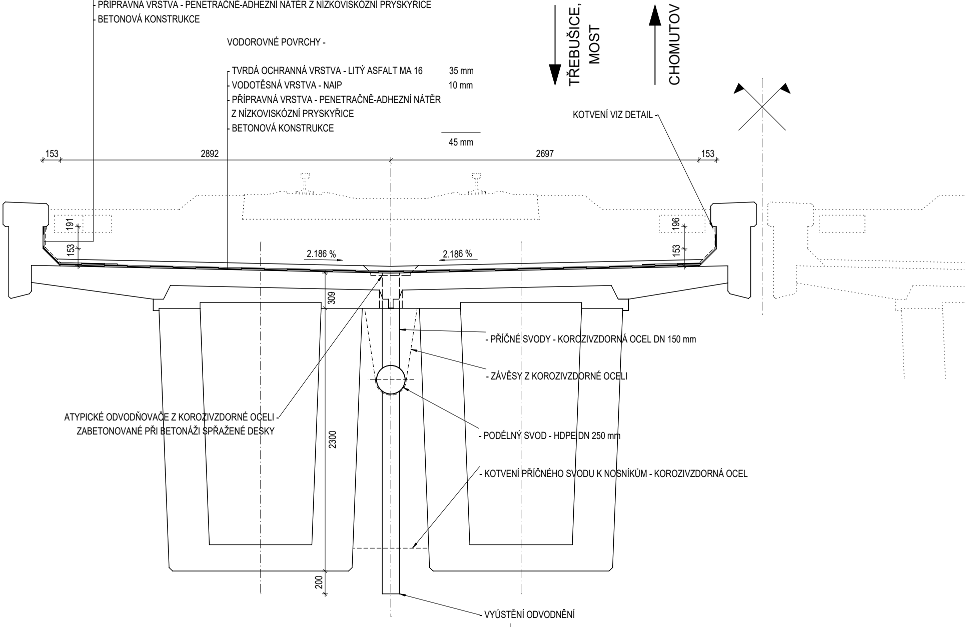
SVISLÉ POVRCHY -

- MĚKKÁ OCHRANNÁ VRSTVA - GEOTEXTILIE min. 800 g/m^2
- VODOTĚSNÁ VRSTVA - NAIP TL. 10 mm
- PŘÍPRAVNÁ VRSTVA - PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR Z NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE
- BETONOVÁ KONSTRUKCE

VODOROVNÉ POVRCHY -

TVRDÁ OCHRANNÁ VRSTVA - LITÝ ASFALT MA 16	35 mm
VODOTĚSNÁ VRSTVA - NAIP	10 mm
PŘÍPRAVNÁ VRSTVA - PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR Z NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE	
BETONOVÁ KONSTRUKCE	
	45 mm

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25


TŘEBUŠICE, MOST
CHOMUTOV
153
2892
2697
153
191
153
196
153
2.186 %
2.186 %
309
2300
200

KOTVENÍ VIZ DETAIL -

- PŘÍČNÉ SVODY - KOROZIVZDORNÁ OCEL DN 150 mm

- ZÁVĚSY Z KOROZIVZDORNÉ OCELI

ATYPICKÉ ODVODŇOVAČE Z KOROZIVZDORNÉ OCELI - ZABETONOVANÉ PŘI BETONÁŽI SPŘAŽENÉ DESKY

- PODÉLNÝ SVOD - HDPE DN 250 mm

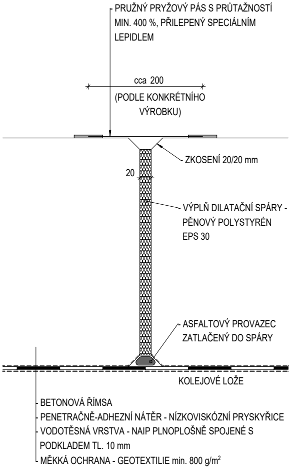
- KOTVENÍ PŘÍČNÉHO SVODU K NOSNÍKŮM - KOROZIVZDORNÁ OCEL

- VYÚSTĚNÍ ODVODNĚNÍ

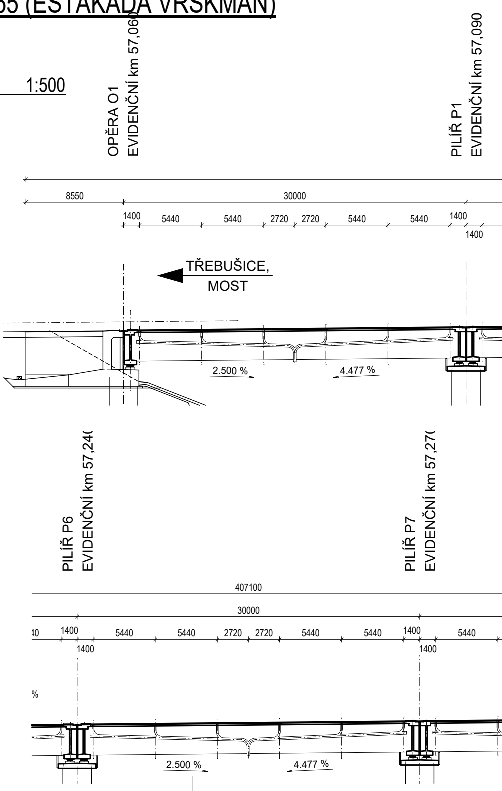
CHOMUTOV, ŽELEZNIČNÍ MOST v km 57,255 (ESTAKÁDA VRSKMAŇ)

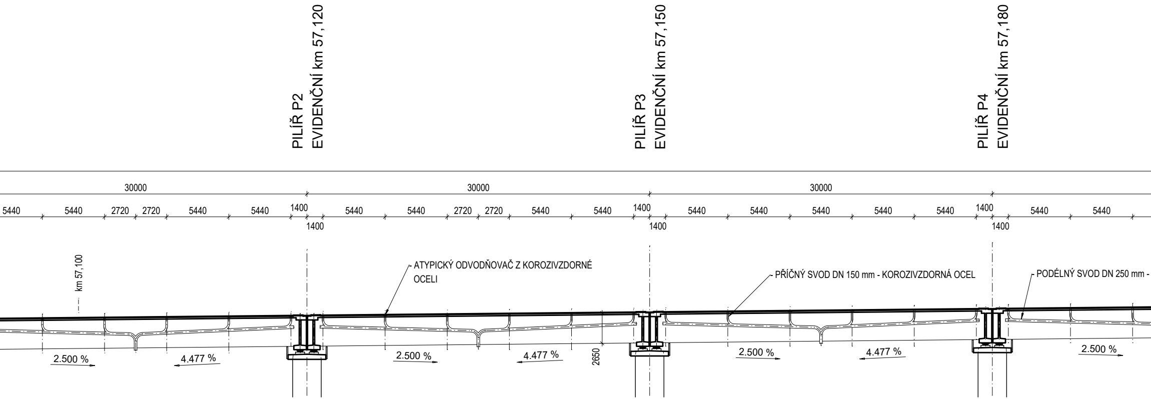
ĚNÍ 1:250, 1:50, 1:25, 1:5

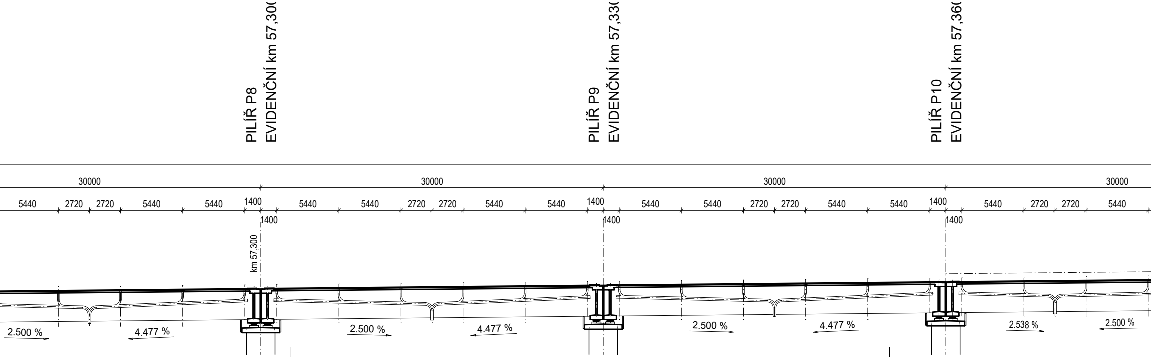
DILATAČNÍ SPÁRA ŘÍMSY 1:5

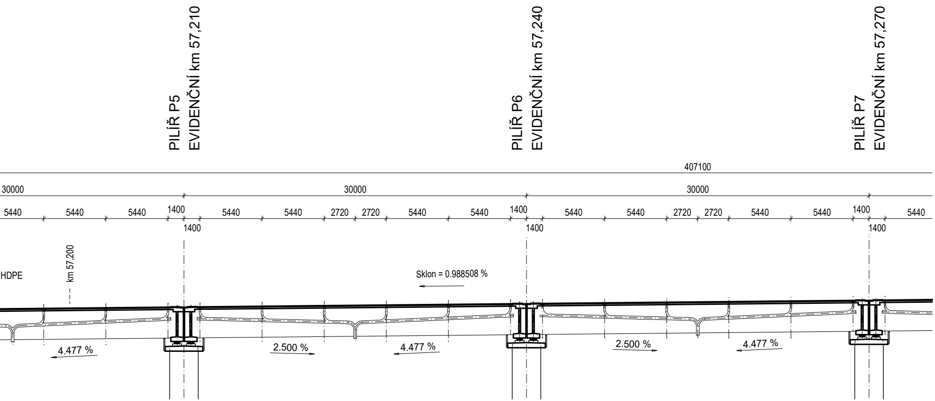

PRUŽNÝ PRYŽOVÝ PÁS S PRŮTAŽNOSTÍ MIN. 400 %, PŘILEPENÝ SPECIÁLNÍM LEPIDLEM
cca 200
(PODLE KONKRÉTNÍHO VÝROBKU)
ZKOSENÍ 20/20 mm
20
VÝPLŇ DILATAČNÍ SPÁRY - PĚNOVÝ POLYSTYRÉN EPS 30
ASFALTOVÝ PROVAZEC ZATLAČENÝ DO SPÁRY
KOLEJOVÉ LOŽE
BETONOVÁ ŘÍMSA
PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR - NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE
VODOTĚSNÁ VRSTVA - NAIP PLNOPLOŠNĚ SPOJENÉ S PODKLADEM TL. 10 mm
MĚKKÁ OCHRANA - GEOTEXTILIE min. 800 g/m²

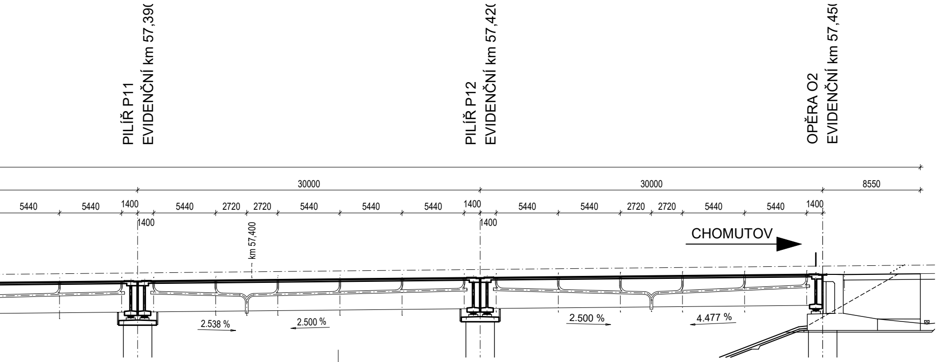
PODÉLNÝ ŘEZ 1:500


OPĚRA O1
EVIDENČNÍ km 57,060
PILÍŘ P1
EVIDENČNÍ km 57,090
8550
30000
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
TŘEBUŠICE, MOST
2.500 %
4.477 %
PILÍŘ P6
EVIDENČNÍ km 57,240
PILÍŘ P7
EVIDENČNÍ km 57,270
407100
30000
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
5440
%
2.500 %
4.477 %


PILÍŘ P2
EVIDENČNÍ km 57,120
PILÍŘ P3
EVIDENČNÍ km 57,150
PILÍŘ P4
EVIDENČNÍ km 57,180
30000
30000
30000
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
5440
5440
5440
5440
5440
1400
1400
5440
5440
km 57,100
ATYPICKÝ ODVODŇOVAČ Z KOROZIVZDORNÉ OCELI
PŘÍČNÝ SVOD DN 150 mm - KOROZIVZDORNÁ OCEL
PODÉLNÝ SVOD DN 250 mm -
2.500 %
4.477 %
2.500 %
4.477 %
2650
2.500 %
4.477 %
2.500 %

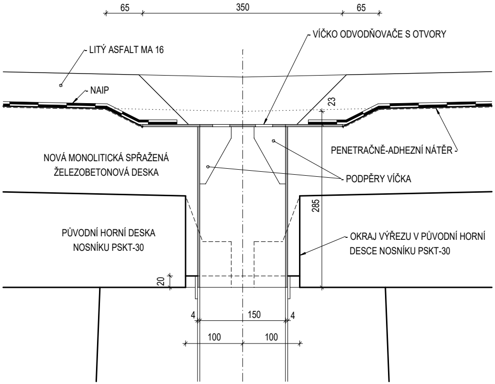

PILÍŘ P8
EVIDENČNÍ km 57,30
PILÍŘ P9
EVIDENČNÍ km 57,33
PILÍŘ P10
EVIDENČNÍ km 57,36
30000
30000
30000
30000
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
5440
2720
2720
5440
km 57,300
2.500 %
4.477 %
2.500 %
4.477 %
2.500 %
4.477 %
2.538 %
2.500 %


PILÍŘ P5
EVIDENČNÍ km 57,210
PILÍŘ P6
EVIDENČNÍ km 57,240
PILÍŘ P7
EVIDENČNÍ km 57,270
407100
30000
30000
30000
5440
5440
5440
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
5440
1400
1400
1400
km 57,200
HDPE
Sklon = 0.988508 %
4.477 %
2.500 %
4.477 %
2.500 %
4.477 %

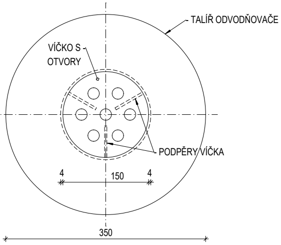

PILÍŘ P11
EVIDENČNÍ km 57,39
PILÍŘ P12
EVIDENČNÍ km 57,42
OPĚRA O2
EVIDENČNÍ km 57,45
30000
30000
8550
5440
5440
1400
5440
2720
2720
5440
5440
5440
1400
5440
5440
2720
2720
5440
5440
1400
1400
1400
km 57,400
CHOMUTOV
2.538 %
2.500 %
2.500 %
4.477 %

DETAIL ODVODŇOVAČE A JEHO OSAZENÍ 1:5

ODVODŇOVAČE BUDOU VYROBENY Z KOROZIVZDORNÉ OCELI 1.4301

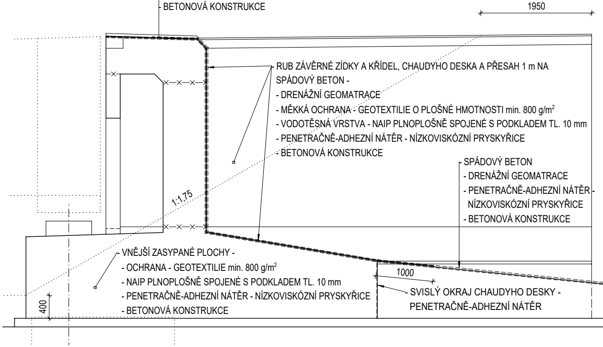

65
350
65
VÍČKO ODVODŇOVAČE S OTVORY
LITÝ ASFALT MA 16
NAIP
23
NOVÁ MONOLITICKÁ SPŘAŽENÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA
PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR
PODPĚRY VÍČKA
285
PŮVODNÍ HORNÍ DESKA NOSNÍKU PSKT-30
OKRAJ VÝŘEZU V PŮVODNÍ HORNÍ DESCE NOSNÍKU PSKT-30
20
4
150
4
100
100

PŮDORYS ODVODŇOVAČE 1:5


TALÍŘ ODVODŇOVAČE
VÍČKO S OTVORY
PODPĚRY VÍČKA
4
150
4
350

SYSTÉM VODOTĚRSNÉ IZOLACE NA OPĚRÁCH 1:50

NA HORNÍM POVRCHU ZÁVĚRNÉ ZÍDKY -
- TVRDÁ OCHRANNÁ VRSTVA - LITÝ ASFALT MA 16 TL. 35 mm (POUŽITÝ PRO PŘIKOTVENÍ MĚKKÉ OCHRANY - GEOT
- MĚKKÁ OCHRANA - GEOTEXTILIE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI min. 800 g/m^2 - ABY SE DOSÁHLO PŘÍDRŽNOSTI LITÉHO
NEBUDE GEOTEXTILIE POUŽITA V PRUHU ŠIROKÉM 500 mm PODÉL MOSTNÍHO ZÁVĚRU
- VODOTĚSNÁ VRSTVA - NAIP PLNOPLOŠNĚ SPOJENÉ S PODKLADEM TL. 10 mm
- PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR - NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE
- BETONOVÁ KONSTRUKCE


1950
1:1,75
1000
400

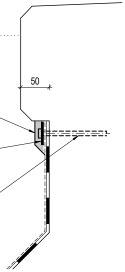
RUB ZÁVĚRNÉ ZÍDKY A KŘÍDEL, CHAUDYHO DESKA A PŘESAH 1 m NA SPÁDOVÝ BETON -
- DRENÁŽNÍ GEOMATRACE
- MĚKKÁ OCHRANA - GEOTEXTILIE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI min. 800 g/m^2
- VODOTĚSNÁ VRSTVA - NAIP PLNOPLOŠNĚ SPOJENÉ S PODKLADEM TL. 10 mm
- PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR - NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE
- BETONOVÁ KONSTRUKCE

SPÁDOVÝ BETON
- DRENÁŽNÍ GEOMATRACE
- PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR - NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE
- BETONOVÁ KONSTRUKCE

VNĚJŠÍ ZASYPANÉ PLOCHY -
- OCHRANA - GEOTEXTILIE min. 800 g/m^2
- NAIP PLNOPLOŠNĚ SPOJENÉ S PODKLADEM TL. 10 mm
- PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR - NÍZKOVISKÓZNÍ PRYSKYŘICE
- BETONOVÁ KONSTRUKCE

SVISLÝ OKRAJ CHAUDYHO DESKY - PENETRAČNĚ-ADHEZNÍ NÁTĚR

DETAIL UKONČENÍ IZOLACE POD ŘÍMSOU 1:5



PU TMEL

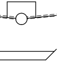
PŘÍTLAČNÁ UKONČOVACÍ LIŠTA Z NEREZOVÉ AUSTENTITICKÉ OCELI 1.4301 MIN. ROZMĚRŮ 40/4 mm

KOTVÍCÍ PRVKY M8 Z AUSTENTITICKÉ NEREZ OCELI KVALITY A2 SE SYNTETICKÝMI HMOŽDINKAMI VE VZDÁLENOSTECH MAX. 300 mm (VZDÁLENOST PRVNÍHO KOTVÍCÍHO PRVKU OD OKRAJE LIŠTY MŮŽE BÝT NEJVÝŠE 50 mm)

POZNÁMKY:

1) DETAIL U MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ - VIZ VÝKRES č. 30.
2) DETAIL RUBOVÉ DRENÁŽE ZA OPĚROU - VIZ PŘÍLOHA č. 35.

TEXTILIE)
ASFALTU,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

SO 14-01
D.2.1.4.1

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	*Obsah změny:*	*Datum změny:*
01	Zapracování připomínek	10/2023
02	-	-
03	-	-

Objednatel:
SPRÁVA ŽELEZNIC
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení: „SEU + SP+PROJS_Kyjice-Chomutov_DSP“
SUDOP EU
SUDOP PRAHA ®
PROJEKT servis

Zpracovatel části:
SUDOP EU
SUDOP EU a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha
Tel.: +420 267 094 305
E-mail: info@sudopeu.cz

Hlavní inženýr projektu: ING. STANISLAV JAROŠ
Garant profese: -

Středisko:
PROJEKTOVÉ STŘEDISKO ÚSTÍ NAD LABEM

Vedoucí střediska:	*Odpovědný projektant SO, IO, PS:*	*Vypracoval:*	*Kontroloval:*
ING.MIROSLAV VÁŇA	doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ, Ph.D.	doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ, Ph.D.	doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ, Ph.D.

ODP. PROJEKTANT STAVBY	ODP. PROJEKTANT OBJEKTU	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. IVAN GRISA	doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ, Ph.D.	doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ, Ph.D.	doc. Ing. ROMAN ŠAFÁŘ, Ph.D.

Ing. Roman Šafář
Karla Kryla 2659/10, 155 00 Praha 5
tel.: +420 602 577 387
E-mail: rsafar@seznam.cz
IČO: 75512556, DIČ: CZ6703190758

Název akce:
REKONSTRUKCE TRATI V ÚSEKU KYJICE - CHOMUTOV

Zakázkové číslo: 2023-03 19-010.640
Projektový stupeň: PDPS

název PS/SO:
SO 14-01 Železniční most v km 57,255

Datum: 08/2023
Číslo části: D.2.1.4.1

Název přílohy:
Systém vodotěsné izolace a odvodnění

Měřítko: 1:250,50,5
Počet formátů: 10A4
Číslo přílohy: **29a**

VERZE ROZPISKY 01 - 30.09.2011

DOKUMENT LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. ŽÁDNÁ JEHO ČÁST NEMŮŽE BÝT DLE ZÁKONA č.121/2000 Sb. KOPÍROVÁNA NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA BEZ SOUHLASU SUDOP EU a. s.