

PŮDORYS
1:50

SITUACE OBJEKTU:

POZNÁMKY:

- VŠEOBECNĚ:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM 8m
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK
- PŘED ZAHÁJENÍM ŽEZNÝCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTVOŘIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V ZEMĚLOVÝCH VYHLÁŠKÁCH
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZŘEŠENY V PD.
- BETON BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206
- BETON JE NUTNO V POŠKOZENÝCH MÍSTECH TĚMŽI A TĚMŽI RÁČNĚ OČISTIT A OCHRÁNIT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 - Přenos výškových staveb
- ČSN 01 3410 - Výškový a sklonový výpočet výškových staveb
- ČSN 73 0212 - Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1, PŘÍLOHA 2.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

- TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

- KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:
- ZEMNÍ PRÁCE
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NÁVLAŽÍ PODPĚRY
- OPĚRY ŽIMO GLOBNÝCH PRÁV, PLATY, KONSTRUKCE PRO ODVOD SPRÁŽOVÉ VODY
- PŮLŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ČL. PRAHY, SVODILA
- SVRŠEK MOSTU, PŘEPRAVNÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA

TŘÍDA PŘESNOSTI:
NEJEN POŽADAVKA
TŘÍDA 12
TŘÍDA 11
TŘÍDA 11
TŘÍDA 11
TŘÍDA 9

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

- VÝŠKA
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VOTELEVNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VOTELEVNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVOTELEVNÝCH PLOCH A HRAN

- MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

- VÝŠKA
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) VOTELEVNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ
- MEZNÍ ODCHYLKA (mm) NEVOTELEVNÝCH PLOCH A HRAN

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- ZÁKLADY - TYP 18, NISOU, ČSN EN 11200, TOLERANČNÍ TŘÍDA 11
- POLOHA ZÁKLADŮ V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKAM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADŮ V SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM OHRANĚ: ± 20 mm

- ZNAČENÍ BETONŮ:

ODZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ. TATO ODZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- OPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):

POVRCHOVÁ OPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽ UVEDENÝCH PŮSOBÍ:

- A₀ - VŠEKÉ NEVOTELEVNÉ PLOCHY
- C14 - RUSNÉ PLOCHY OPĚR (ZÁBRANŮ ZDÍ) A KŘÍDEL
- C24 - VOTELEVNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
- C24 - POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE
- B4 - BOKOVY A POKLAD NOSNÉ KONSTRUKCE
- C24 - POKLAD CHODNÍKŮ A ODRÁŽNÉ PLOCHY CHODNÍKŮ
- E4 - POVRCH CHODNÍKŮ (STRAŽ)
- B4 - BOKOVY CHODNÍKŮ

KATEGORIE PŮSOBOVÉ OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POLOŽITÉHO BETONOVÉHO MATERIÁLU:

- A. Nežádoucí přímky na stře
- B. Hladinová přímka na podlaží nebo na stěně nebo na stěně přímky
- C1: Hladinová přímka nebo stěně
- C2: Celoplošná vícevrstevná deska se strukturou dřeva (edukované) zpevněná povrchové pevností pryskyřičnou vrstvou
- D. Speciální druhy bednění (relativní pohledový beton, výměnný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.)
- E. Oprava nebezpečných ploch - oprava dřevěným hladinám bez použití přímek vody. Pochozí a pojízdné plochy se upravit drátek (zdravím).

SANACE POVRCHU KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ
PŘED SANACÍ ZDVA JE NUTNO PROVÉST KOMPLETNÍ ODSTRANĚNÍ PŘIBETONÁVEK !

- SANACE ZDVA
- SANACE SE TÝKA URČENÝCH POHLEDOVÝCH ČÁSTÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ (OPĚRY, NK, ČELNÍ ZDÍ, KŘÍDLA)
- POPS
- SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
- ODSTRANĚNÍ NEČISTOT A VEGETACE OTŘESKÁNÍM VODNÍM ABRASIVNÍM MATERIÁLEM
- OČIŠTĚNÍ POVRCHU TLAKOVOU VODOU
- VYSEKÁNÍ MALTY ZE SPAR NA HLOUBKU 70-100 mm (NA NEPORUŠENOU MALTU)
- VYFUKÁNÍ SPAR STLAČENÝM VZDUchem, PROVLHČENÍ
- PŘESPÁROVÁNÍ KAMENNÉHO ZDVA CEMENTOVOU MALTOU MČSD (HLOUBKOVĚ DO HL. 100mm)
- PŘÍPRAVA LOKÁLNÍ STABILIZACE ROZVOLENÝCH KAMENNÝCH BLOKŮ

ROZSAH SANACE:

- ODSTRANĚNÍ PŘIBETONÁVKY TL 50mm - LIC OPĚR, PODLED NK, KŘÍDLA, ČELNÍ ZDÍ 100%
- OTŘESKÁNÍ / OČIŠTĚNÍ ZDVA 100%
- PŘESPÁROVÁNÍ ZDVA 100% (hl. spárování do hl. 100mm)
- DOPLNĚNÍ ZDVA 100%
- LOKÁLNÍ SANACE ŘÍMS NA KŘÍDELECH 100%
- STABILIZACE A UROVNĚNÍ KAMENNÝCH BLOKŮ ŘÍMS NA KŘÍDELECH 20%

POUŽITÉ MATERIÁLY A ZÁKLADNÍ INFORMACE:

- POUŽITÉ MATERIÁLY V KONSTRUKCI PROPUSTKY:

- BETON: ODZNAČENÍ PODLE ČSN EN 206-1
- POKLADNÍ BETON
- ŘÍMSY, SPRÁŽOVÁ DESKA
- C16/20 - XA1, XA2, XA3
- C 30/37 XF201

- VÝZTUŽ:

- KABEL SÍT
- 85008

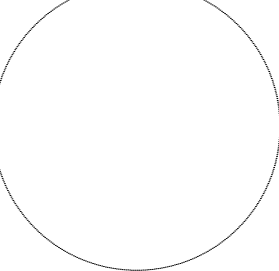
- KÁMEN:

- PŘÍRODNÍ KÁMEN, MIN. TL. 200 MM, NÁŠKAVOST < 3%
- PROVEDENÍ KAMENNÉ CLÁŽBY DLE VL. ŽEL. SPOJKU 2.6.11

V TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEMUSÍ BÝT ZABEZPEČEN VŠECHNY INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VYKÝTLUJÍCÍ SE V DOKLADOVÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE !

J:_Projekt\Grom Inz v s.r.o. Chrástava - hradek__Projekt\11_905\Projevy\501mk_dokresky 2024-09-29 v 16:15.jpg

Razítko oprávněné osoby:



Stavebník/Investor:	Správa Železnice, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město, 110 00 IČO: 709 94 234
Zásupce investora:	OR HK, U Fotochmy 259, Hradec Králové 501 01

Generální projektant:	PRODIN a.s. K Vápence 2745, 530 02 Pardubice T: +420 466 055 130 IČO: 252 92 161 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel profese:	MOSTARSKÁ S.R.O. NÁM. REPUBLIKY 1400, 53002 PARDUBICE DOBROVOLNÝ@MOSTARSKA.CZ, TEL. 777 622 521	
Hlavní projektant (HIP):	Martin Lipenský, DIS.	Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.

Název stavby/akce:	"Prostá rekonstrukce trati v úseku Chrástava - Hrádek nad Nisou"	Zakázka: 31/23/1037.208
Místo stavby:	Liberecký kraj TUDU 0941 06 Chrástava - Hrádek nad Nisou	Datum: 06/2024
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Stupeň dokumentace: DSP+PDPS
Odpovědný projektant:	ING. JAN DOBROVOLNÝ	Označení části: D.2.1.4.1
Zpracovatel:	ING. JAN DOBROVOLNÝ	
Obsah desek:	SO 01-20-01 Železniční most v evid. km 11,905 NOVÝ STAV, PŮDORYS	Označení: 5
		Č. paré: