

SANACE NA OBJEKTU:

SANACE A – KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU BEZ VÝZTUŽE, NEBO ŽB KONSTRUKCE BEZ POŠKOZENÉ VÝZTUŽE S MIN. KARBONATACÍ:

LOKALIZACE:
SANACE SE TYKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) NEODSAHLÉ U ŽB KONSTRUKCEI ODVNE VÝZTUŽE (TA NEJEN NARUŠENÍ KORÓZI).

PODST:
VOTELNÝ POKRCH BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU OD NEČISTOT A VYLÍHO.
PRO SANACI BETONOVÝCH POKRCHŮ BUDOU POUŽITY REPROFLAČNÍ MALTOVY.

SANACE PROSTÉHO BETONU SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO ÚKONŮ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁM VÝKONNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POKRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POKRCHOVÝCH VSTEVY 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKORBOVÁNÝM (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ (HMOTNOSTNĚ VODU MNOŽSTVÍ CEMENTU), POKRCH BY MĚL BÝT DÁLE PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚŠŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU
• VLASTNÍ REPROFLACE, KTERÁ ZAHŔNÁJÍ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NÁNEŠENÍ REPROFLAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFLAČNÍ HMOTU S KOLÍMŮM UKONČENÝM (NĚKOLIK NÁNEŠENÍ REPROFLAČNÍ HMOTY "DO ŽTRACENÍ")

SANACE ŽELEZOBETONU V MÍSTECH KDE JE NARUŠEN VÝZTUŽ KOROZÍ SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO ÚKONŮ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁM VÝKONNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POKRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POKRCHOVÝCH VSTEVY 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKORBOVÁNÝM (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ (HMOTNOSTNĚ VODU MNOŽSTVÍ CEMENTU), POKRCH BY MĚL BÝT DÁLE PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚŠŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• NÁTER IMPRUGUJÍCÍM INHIBITOREM KORÓZE
• PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU
• VLASTNÍ REPROFLACE, KTERÁ ZAHŔNÁJÍ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NÁNEŠENÍ REPROFLAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFLAČNÍ HMOTU S KOLÍMŮM UKONČENÝM (NĚKOLIK NÁNEŠENÍ REPROFLAČNÍ HMOTY "DO ŽTRACENÍ")

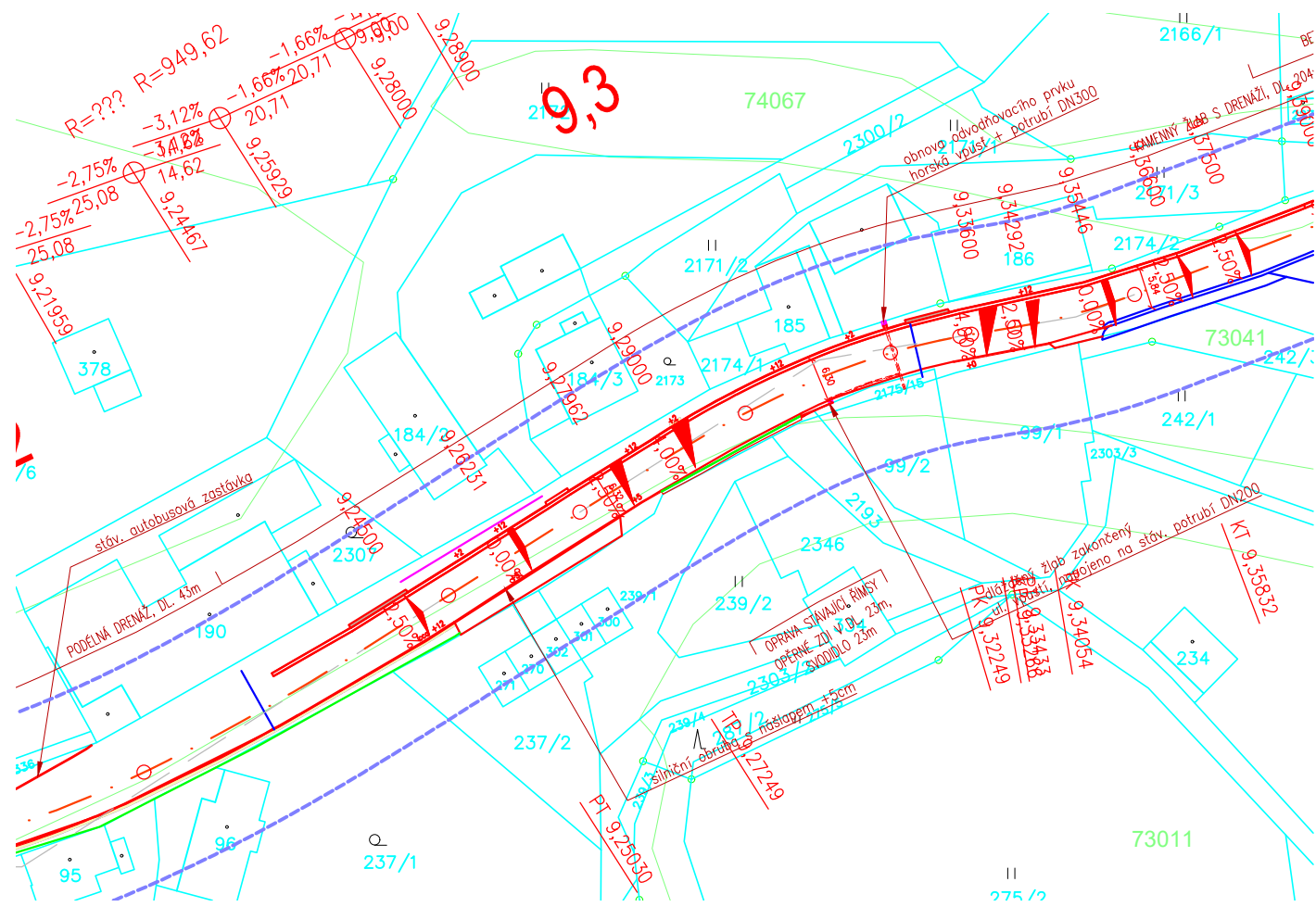
SANACE B – ŽELEZOBETONOVÉ, KDE JE BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ NARUŠENA KORÓZÍ

LOKALIZACE:
SANACE SE TYKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSAHLÉ ODVNE VÝZTUŽE A TA KORÓZIE.

PODST:
VOTELNÝ POKRCH BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU OD NEČISTOT A VYLÍHO A OPATŘEN SÍZKOUČINNÝM NÁTEREM V KVALITĚ OS – B DĚLE TP 89.
PRO SANACI BETONOVÝCH POKRCHŮ BUDOU POUŽITY REPROFLAČNÍ MALTOVY.

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO ÚKONŮ:
• OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁM VÝKONNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• DIAGNOSTIKA POKRCHU OTŘISKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POKRCHOVÝCH VSTEVY 1,50 MPa, NESMÍ BÝT ZKORBOVÁNÝM (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ (HMOTNOSTNĚ VODU MNOŽSTVÍ CEMENTU), POKRCH BY MĚL BÝT DÁLE PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚŠŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
• ZARUČENÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDÝU STRANU DO HLUBOKY MIN. 50 mm, AUSAK TAK, ABY NEBYLA ZARUČENA SOUŠENÍ VLOŽKY.
• OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CELÉM OKRAJU VLOŽKY, STUPŇŮ OSTŮY SA 2 & 3.
• OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PASÁŽOVÝM NÁTEREM DLE POUŽITÉHO SAMOČHO SYSTÉMU
• VLASTNÍ REPROFLACE, KTERÁ ZAHŔNÁJÍ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NÁNEŠENÍ REPROFLAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠŤCE OSTRANĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEŠT REPROFLAČNÍ HMOTU S KOLÍMŮM UKONČENÝM (NĚKOLIK NÁNEŠENÍ REPROFLAČNÍ HMOTY "DO ŽTRACENÍ")

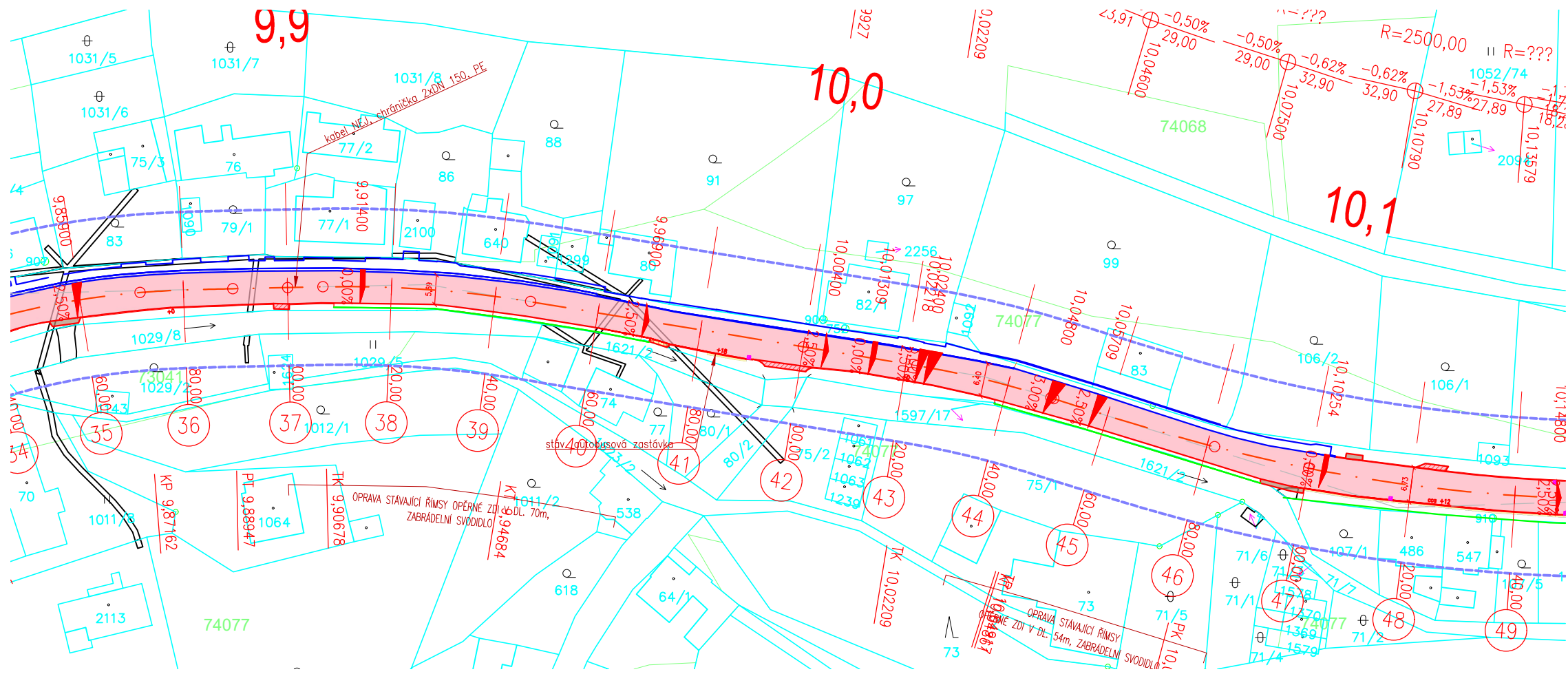
PŮDORYS, 1:1000
km 9,284 - 9,307



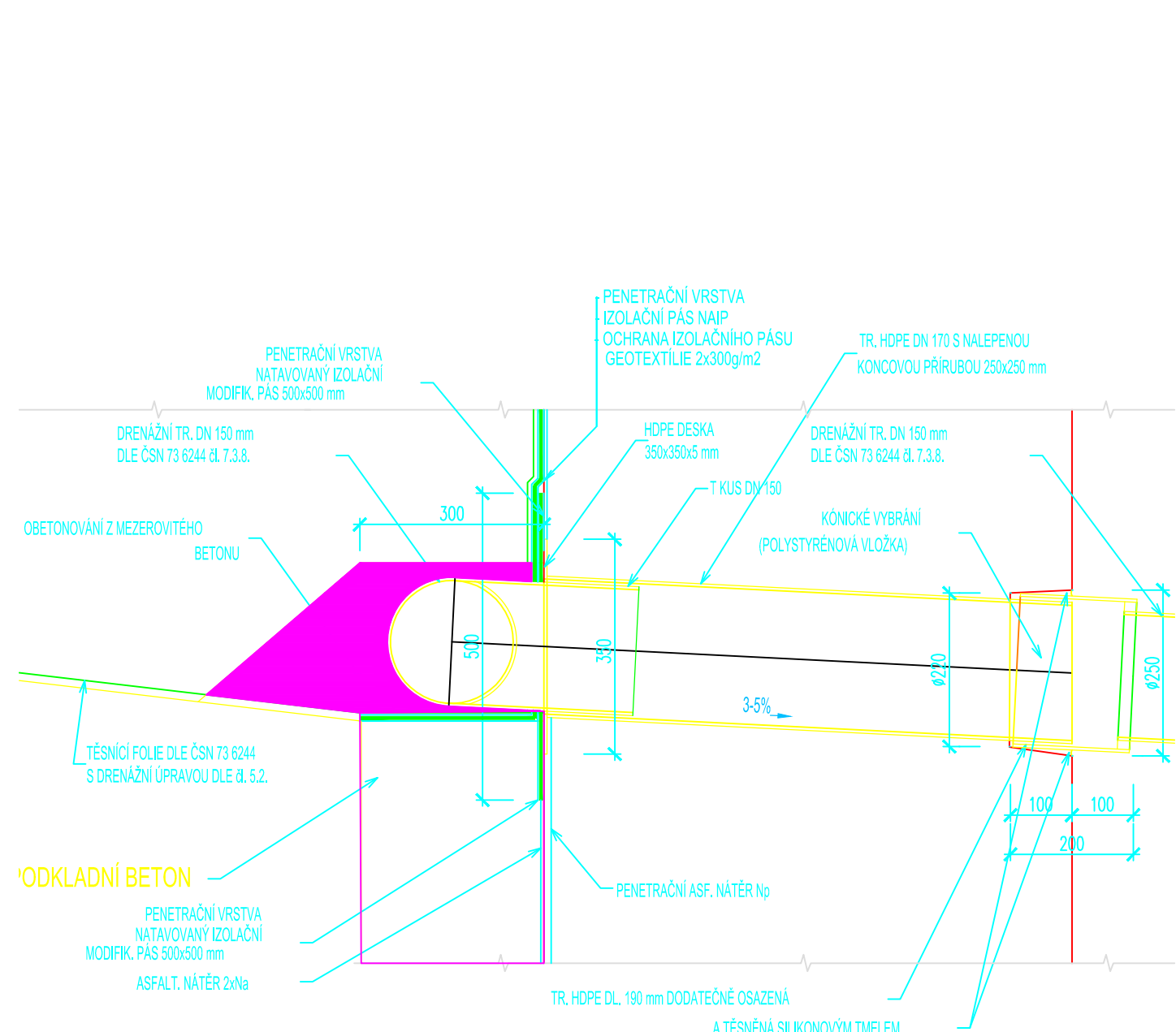
LEGENDA MATERIÁLU:

- KAMENNÉ ZDIVO (REZ)
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE (REZ)
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE (REZ, PŮDORYS)
- KAMENNÉ ZDIVO (POHLED)
- POVOČNÍ ZEMINA (REZ)
- BETONOVÉ PLOCHY (POHLED)

PŮDORYS, 1:1000
km 9,900-9,970, 10,038-10,091



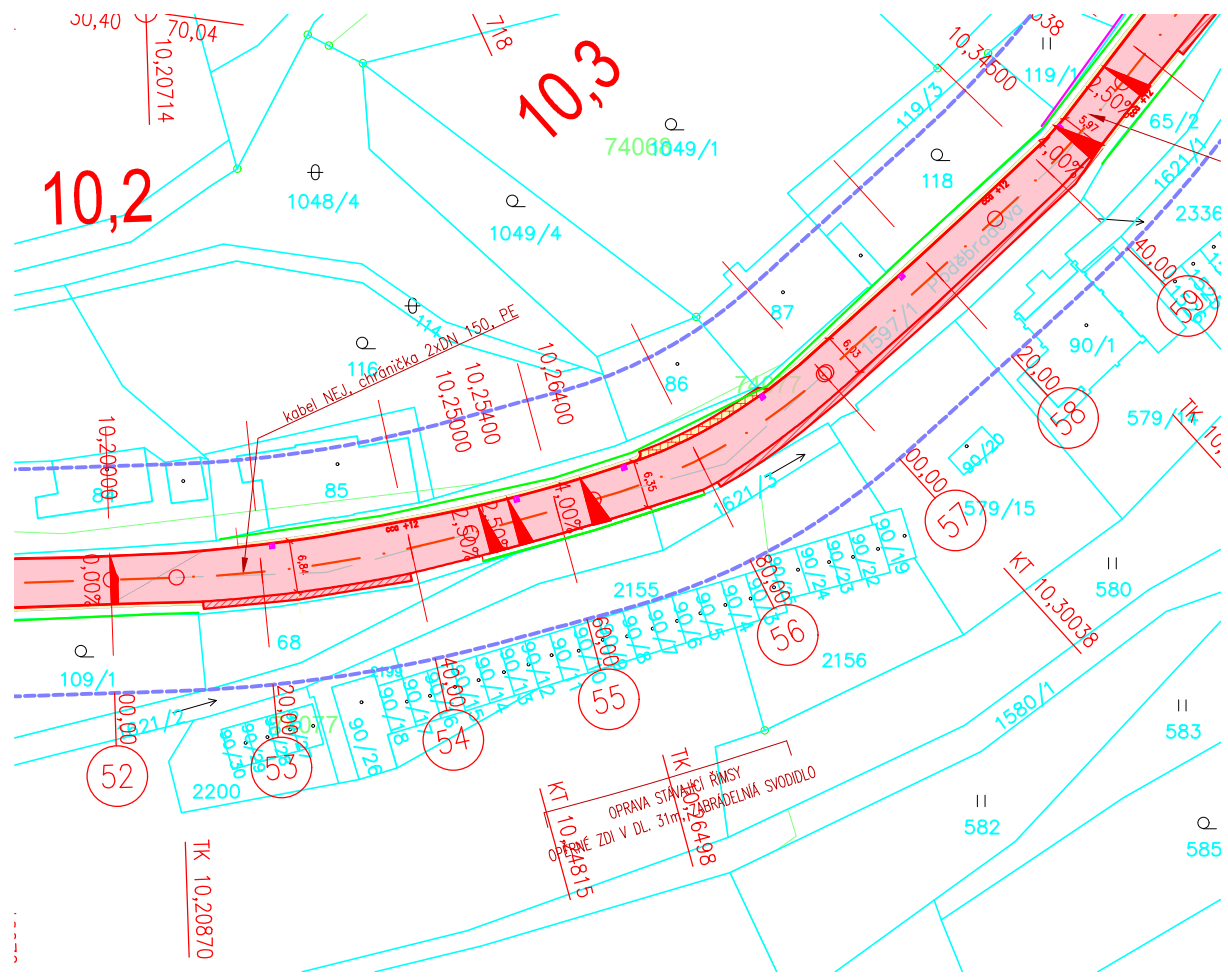
DETAIL PROSTUPU DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ, M 1:10



DETAIL NA PROSTUPY SKRZ KONSTRUKCI KÁDEL PRO VYUŠTĚNÍ RUBOVÉ DRENÁŽE:

1) PŘESAH POTRUBÍ PŘES LA OPĚR VĚKLA BUDE UPRÁVEN TAK, ABY DÍK VODY Z POTRUBÍ NEPRÁVĚ NA BETONOVÝ KONSTRUKCI MÍSTU
2) VLOŽKA SE PŘESAHUJÍCÍ DĚLE 100mm

PŮDORYS, 1:1000
10,245 - 10,279



POZNÁMKY:

- VÝSKOVÝ SYSTÉM BIV, POLOHOVÝ SYSTÉM S-ITSK
- ROZMĚRY JSOU VYŠAŘENY Z GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠŤKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BYLY ODHADNUTY
- PŘÍP. DODVOZENY Z ARCHIVNÍ DOKUMENTACE
- CELKOVÉ KOTVY JSOU ZAKONTROLOVÁNY NA 5 mm
- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY ZHOTVITEL STAVBY ZAJISTÍ VYTÝČENÍ VŠECH SÍTÍ
- BĚHEM STAVBY JE NUTNÉ DODRŽOVAT PODMINKY SPRÁVCŮ SÍTÍ UVEDENÉ V JEJICH VYHODNĚNÍ
- PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH BUDE KOPANOU SONDOU OVĚŘENA SKUTEČNÁ GEOMETRIE A STAV ZDI

NA VÝKRESU NEMUSÍ BYT ZAKRESLENY VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- NUTNO VÝZT KOORDINOVAT S DOKLADOVOU ČÁSTÍ DOKUMENTACE

SANACE POVRCHU KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ
SANACE ZDIVA

LOKALIZACE:
SANACE SE TYKA LÁZČENÝCH POHLEDŮV ČÁSTÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ (DRK OPĚRNÉ ZDI)
PODST:
SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:
• OSTRANĚNÍ NEČISTOT A VEGETACE OTŘISKÁM VÝKONNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
• VYSŘÁNÍ MALTY ZE SPÁRY NA HLUBOKU 70-100 mm (NA NEPORUŠENOU MALTU)
• VÝKOPÁNÍ SPÁRY STLAČENÝM VZDUŠNEM, PROVAČENÍ
• PŘEPRAVOVÁNÍ KAMENNÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU MČ50
• OČIŠTĚNÍ POKRCHU TLAKOVOU VODOU
• PŘIPRAVA LOKÁLNÍ STROJNICE ROZVOJENÝCH KAMENNÝCH BLOKŮ

POUŽITÉ KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY

BETONOVY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206

KONSTRUKČNÍ BETON:

RMSY DOBETONÁVKY C30/37 XF4, XD3, XC4 C30/37 XF4, XD3, XC4

VÝZTUŽ:

RMSY, DOBETONÁVKY OCEĽ B 500 B (10505 R) OCEĽ B 500 B (10505 R)

KOTVENÍ DO STÁVAJÍCÍ OPĚRNÉ ZDI

ČÁST D
SO 257

OBJEDNATEL: KRAJŮVĚHRADECKÝ KRAJ Přivarovská náměstí č. p. 1245 500 03 Hradec Králové IČ: 708 89 546	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kulturní náměstí 59 500 04 Hradec Králové IČ: 275 02 988
--	---

ZHOTVITEL: ADVISA, s.r.o. Pernánska 688/31a Praha 8 - Karlín, 188 00 www.advisa.cz, +420 730 180 180	NAVRHL / VYPRACOVAL: Ing. Tomáš Dole ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Miroslav Větrovský TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Miroslav Větrovský HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Miroslav Větrovský
--	---

AKCE: III/3012 Radeč - Úpice	ČÍSLO ZAKÁZKY: 19_036-A
ČÍSLO OBJEKTU: SO 257	NAZEV OBJEKTU: Stávající opěrné zdi
ČÍSLO PRÍLOHY: 02	NAZEV PRÍLOHY: Situace + vzorový příčný řez
FORMÁT: XXX	MEŘÍTKO: ---
MD ČR ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ	VL 4 208.01 05/2015
MD ČR ODBOR POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ	VL 4 208.03 05/2015
DUSP/PPDS	PARĚ: 01

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-ITSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BIV