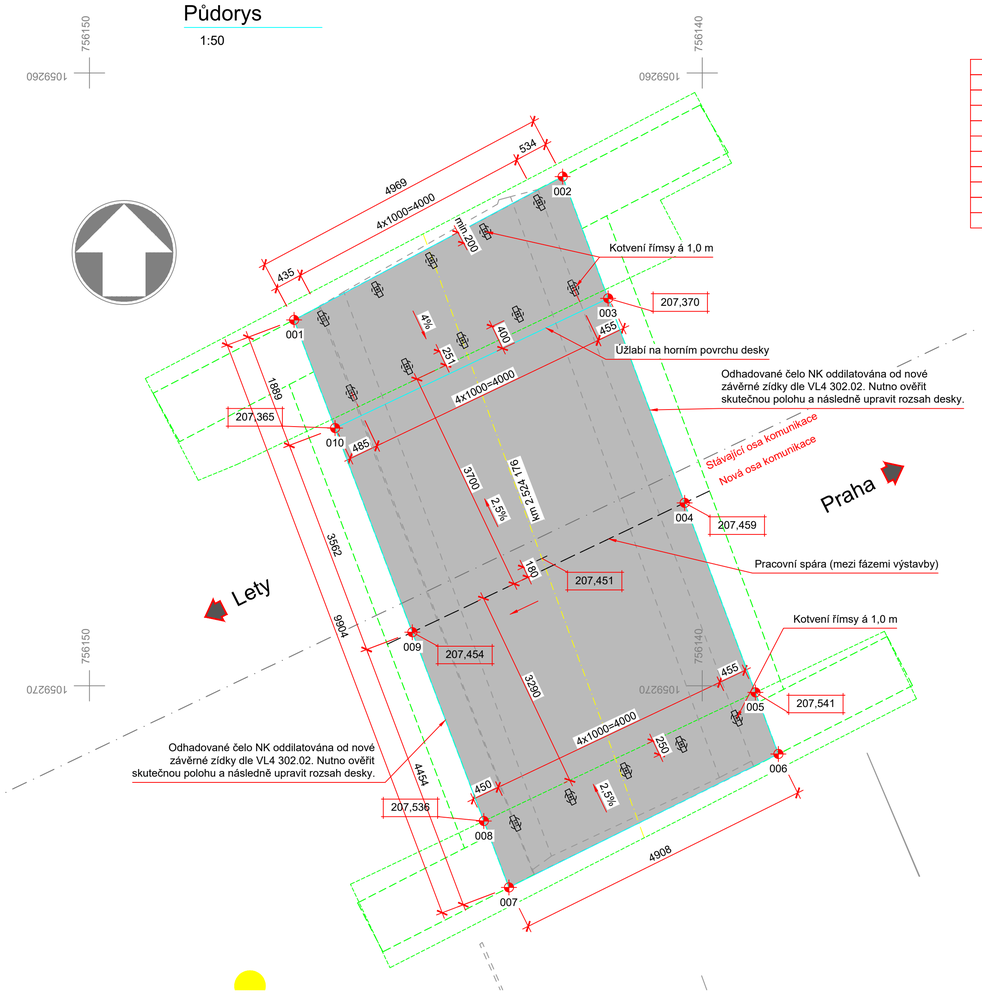
Půdorys

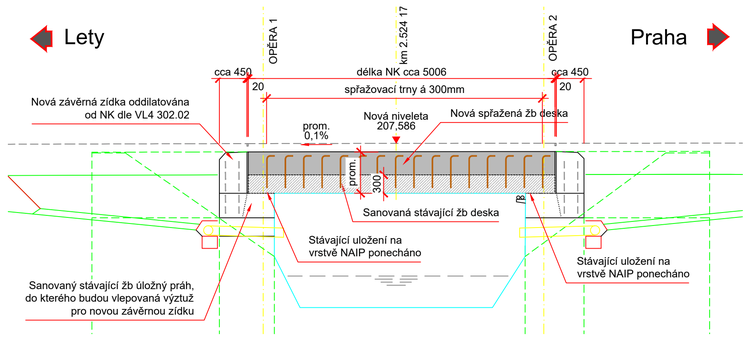
1:50



bod	+Y	+X
001	756146,662	1059264,029
002	756142,278	1059261,691
003	756141,535	1059263,678
004	756140,288	1059267,016
005	756139,132	1059270,109
006	756138,757	1059271,114
007	756143,155	1059273,292
008	756143,565	1059272,209
009	756144,732	1059269,126
010	756145,993	1059265,795

Podélný řez

1:50



Detail spřahovacího trnu

1:5

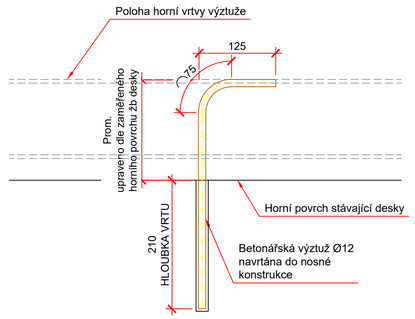
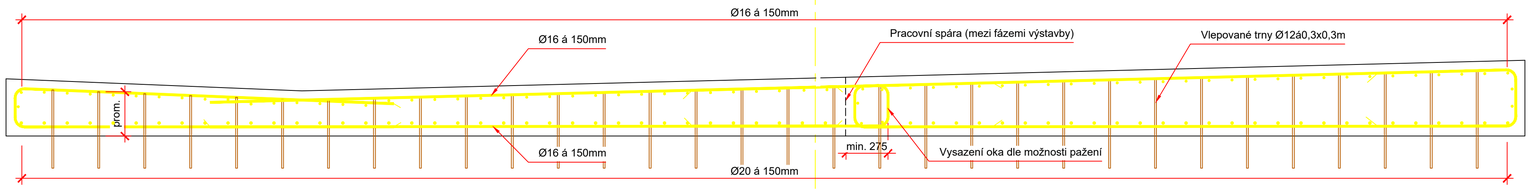


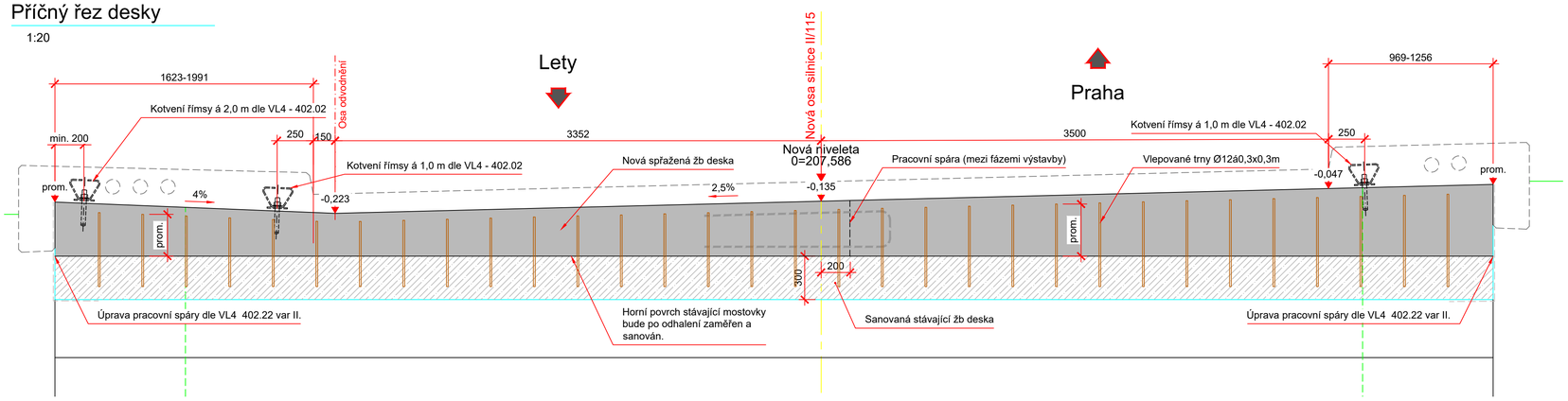
Schéma výztuže desky

1:20



Příčný řez desky

1:20



© Mott MacDonald

Tato dokumentace se smí používat pouze pro ty účely a činnosti, pro které byla firmou Mott MacDonald CZ zpracována.
Firma Mott MacDonald CZ nepřijímá žádnou zodpovědnost za tuto dokumentaci vůči jiné straně než té, která ji zadala.

POZNÁMKY:

1. Hrany desky zkoseny 15/15 mm
2. Požadavky na kotvy říms viz VL 402.02, rozmístění viz půdorys. Rozmístění kotev podél stávajícího vodovodu se přizpůsobí možnostem vedení a dodržení minimální vzdálenosti kotev od kraje NK.
3. Kotvy jako celek musí být certifikované a odzkoušené pro použití v betonu s trhlinkami dle ETAG
4. Opatření PKO stupně 4 vyžaduje vodivé propojení výztuže. Za vodivé propojení se považuje bodový svar Ø5mm podélný oboustranný svar dl. 100 mm nebo 2x40 mm dle TP 124 a TP 193.
5. Výšky čnění stávajících trnů v příčném řezu jsou odhadnuty a budou opraveny dle skutečné horní úrovně stávající mostovky.
6. Vlepovaná výztuž bude kotvena na plnou únosnost, požadavky na tmel viz ČSN EN 1504-6
7. Horní povrch musí splňovat minimální povnost v odtrhu v místě kladení sanační hmoty
8. Přesná výška vyrovnávací vrstvy bude stanovena až na základě zaměření povrchu po demolici svršku

MATERIÁL:

BETON:

C30/37-XF2+XD1 podle ČSN EN 206+A2, TKP kap. 18
beton desky: V = 19 m^3

OCEL:

R 10 505 (B500 B) podle ČSN 42 0139
hmotnost výztuže celkem: 3,4 t

S235 podle EN 10210-1

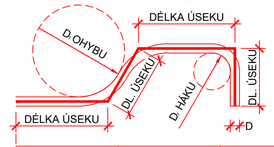
VÝZTUŽ: Betonářská výztuž bude dodána podle ČSN EN 10080, ČSN EN 420139 B500B

VYZDÍVKA: Cihly pálené uložené na maltové vrstvě

Krytí výztuže:

Nominální C_{nom} = 50 mm
Minimální C_{min} = 45 mm

ROZKRESLENÍ VÝZTUŽE A MIN. PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ



DÉLKY ÚSEKŮ V ROZKRESLENÍ JSOU VZTAŽENY K OSE VLOŽKY

PRŮMĚR VLOŽKY	HÁKY A SMYČKY	OHYBY
D ≤ 16mm	D_r = 4D	D_r = 10D
D > 16mm	D_r = 7D	D_r = 10D

Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
		REVIZE		

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Objednatel:
Středočeský kraj
Zborovská 81/11,
150 21 Praha 5

Středočeský kraj

Navrhl/vypracoval: Ing. Radek Šlachta	Zodpovědný projektant: Ing. Radek Šlachta	Zhotovitel: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Technická kontrola: Ing. Martin Daniel	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Cichra	Národní 984/15, 110 00 Praha 1, +420 221412800

Kraj: Středočeský kraj	Čís.sm.obj.:	S-0823/DOP/2018
Katastrální území: Dobřichovice, Lety u Dobřichovic	Čís.akce:	399219
Akce: **II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce 2. úsek - oblast Dobřichovice, Lety**	Datum:	01/2025
	Stupeň:	PDPS
	Formát:	8 A4
Stavební objekt: **SO 201 Oprava mostu ev. č. 155-009**	Měřítko:	1:100
	Číslo kopie:	Číslo přílohy: D1.2.1.11
Příloha: **Spřažená deska**		