

Akce:

III/20112 Zbečno, oprava mostu ev.č. 20112-1 přes Berounku

Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



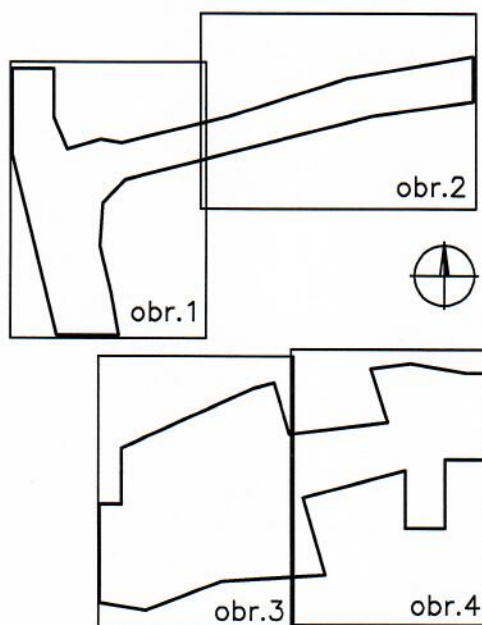
Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST E

Oprávněný zeměměřický inženýr:	Navrhl/vypracoval:	
Ing. Daniel JANOUŠEK	Ing. Daniel JANOUŠEK	
241443633, janousek@gtatelier.cz	241443633, janousek@gtatelier.cz	
Zodpovědný projektant:	Tech. kontrola:	
Ing. Jan OPELÍK	Ing. Jan OPELÍK	
241443633, opelik@gtatelier.cz	241443633, opelik@gtatelier.cz	

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje		Obec: Zbečno		Kraj: Středočeský	
Akce: III/20112 Zbečno, oprava m.ev.č. 20112-1 přes Berounku Objekt: Část: Příloha: ZAMĚŘENÍ				Datum	Stupeň
				7/2022	PDPS
				Souprava	Č. přílohy
					E2

Přehledka kladů obrázků:




SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva a seznam pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 2D – 1:200 (kresleno 1:500) obr.1,4
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D (bez měřítka)

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém Balt po vyrovnání

GT ATELIER GEODEZIE – Za Mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4–Braník; tel./fax. 420–241443633, e-mail: gtatelier@gtatelier.cz

Navrhl/vypracoval ing. Daniel Janoušek	Oprávněný zeměměřický inženýr ing. Daniel Janoušek	 ATELIER GEODEZIE spol.s r.o.
Kreslil/CAD ing. Daniel Janoušek	Technická kontrola ing. Jan Opelík	

Kraj: Středočeský	Okres: Rakovník	Čís. zakázky:	
Obec: Zbečno	Katastrální území: Zbečno	Čís. akce:	
Objednatel:	Středočeský kraj	Datum:	7/2019, 10/2019
Akce: Most ev.č.20112–1 přes Berounku ve Zbečně		Formát:	A4
		Měřítko:	
Příloha: Polohopisné a výškopisné zaměření		Stupeň:	Souprava:
		Čís. přílohy:	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<u>Název akce:</u>	Most ev.č. 20112-1 (Most přes Berounku ve Zbečně)
<u>Investor:</u>	Středočeský kraj
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Katastrální území</u>	Zbečno
<u>Souřadnicový systém:</u>	JTSK
<u>Výškový systém:</u>	Baltp.v.
<u>Měřítko zpracování:</u>	1:200 (kresleno 1:500)
<u>Datum vyhotovení:</u>	07/2019, 10/2019

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl most přes řeku Berounku v obci Zbečno a jeho nutné okolí , potřebné k vyhotovení PD. Pro účely uvažované výstavby provizorní lávky po dobu rekonstrukce mostu, byla zaměřena lokalita obou břehů cca 200 metrů od mostu směrem po proudu.

Geodetické podklady:

Pro účely měření byla vybudována stanoviška s dočasnou i trvalou stabilizací (viz seznam souřadnic pevných bodů).

Poloha stanovišek byla určena metodou GNSS. Kontrolní měření přímých vzdáleností mezi stanovišky nepřekročily hodnotu 0.02m. Výšky stanovišek byly určeny ze dvou bodů ČSJNS – viz nivelační údaje. Nivelační uzávěr činil 0.002m.

Podrobné měření:

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica VIVA TS16.

Přesnost měření splňuje kritéria přesnosti pro měření komunikací a mostů.

Výpočty a zobrazení:

Výpočet souřadnic a výšek stanovišek a následně podrobných bodů byl proveden dle standardních programů v systému WKokeš v.12. Situace byla zpracována v systému ACAD s geodetickou nadstavbou GEOPOL (formát DWG - polohopisné a výškopisné zaměření).

Zobrazení bylo provedeno ve 3D (viz příloha 3D).

Použité přístroje a softwarové vybavení:

Totální stanice Leica VIVA TS16, GNSS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.12, ACAD.

Výsledný elaborát:

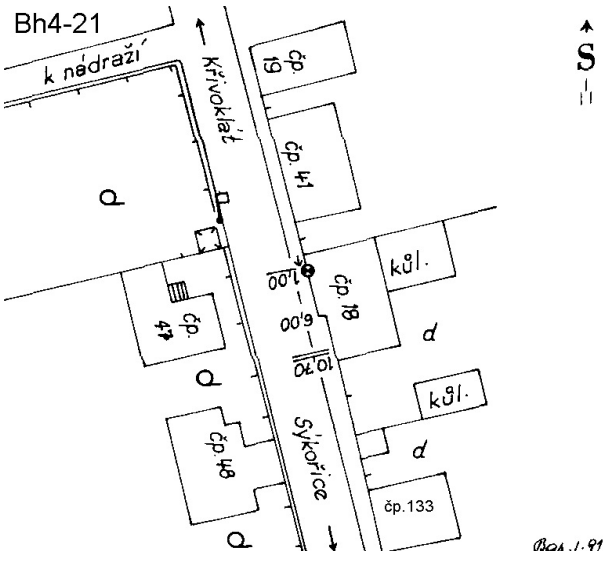
1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 2D - 1:200 (kresleno 1:5000)
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D - bez měřítka

Vypracoval ing.Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

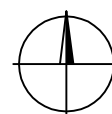
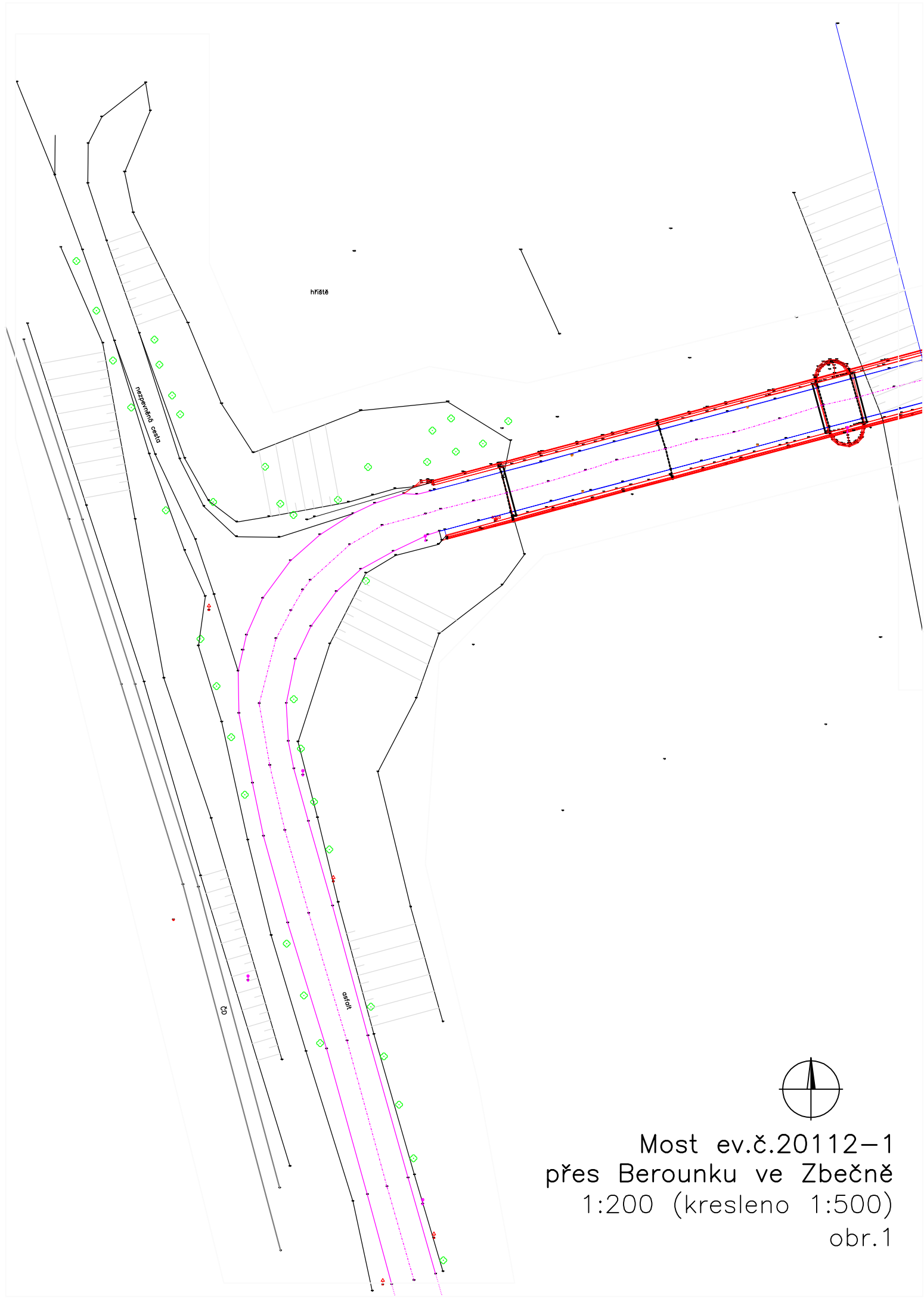
čb	Y	X	Z
4001	779035.440	1043237.140	240.614
4002	778970.609	1043225.403	244.254
4003	779166.880	1043271.760	240.609
4005	779049.126	1043240.422	240.663

NIVELAČNÍ ÚDAJE

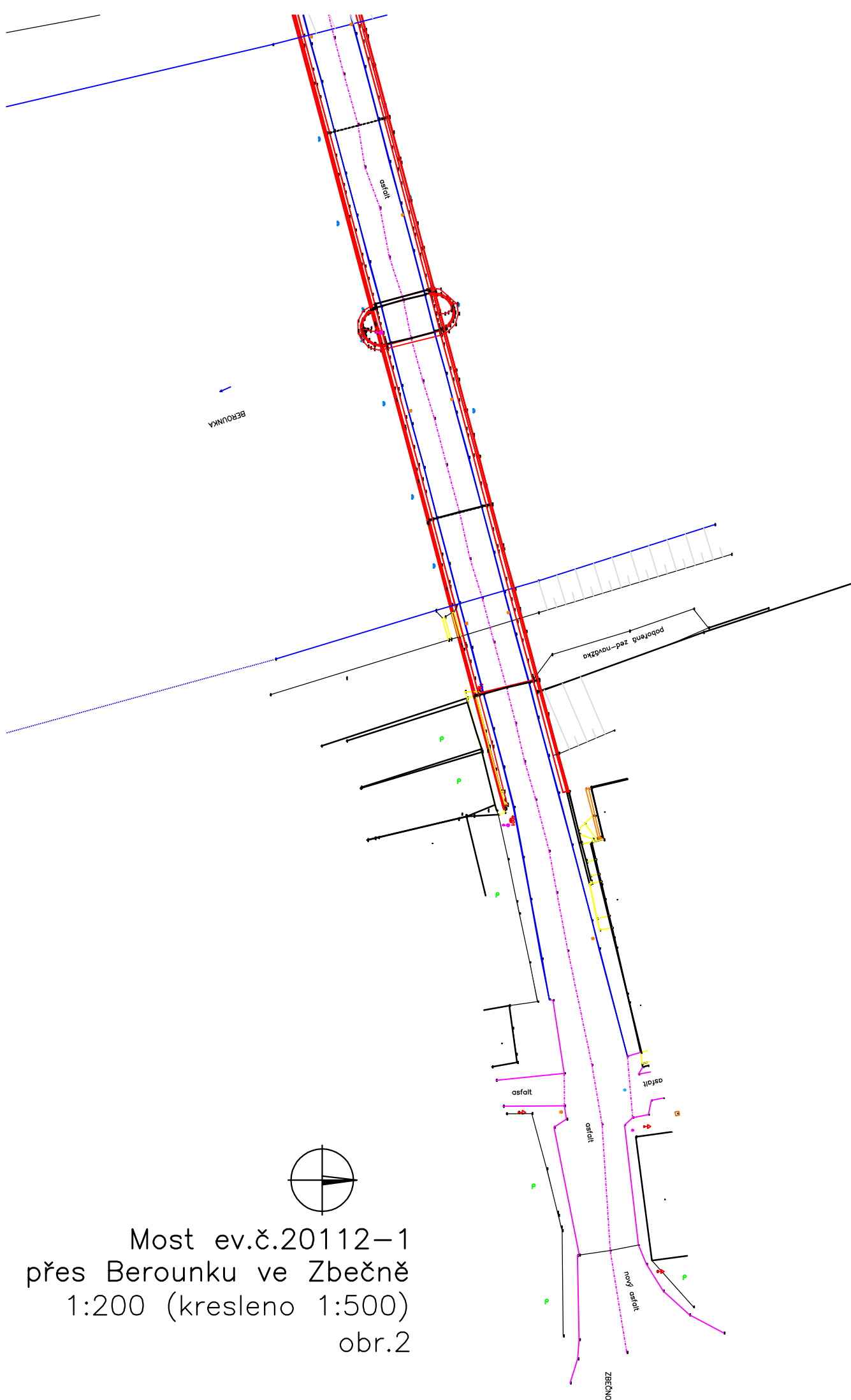
Nivelační pořad: Bh4 Křivoklát-Velká Dobrá						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Bh4-20.1	Bh4-21	0.064	7.816	245.894 m	2017	
<p>Místopisný popis: Zbečno, dům čp. 18</p>		<p>Místopis: Bh4-21</p> 				
<p>Stav a stáří objektu: značka na soklu 1,0 m nad zemí zachovalá omítnutá cihlová stavba s kamennou podezdívkou z roku 1930</p> <p>Poznámky:</p>		<p>Úz. jednotka: 321210001 Okres: Rakovník Obec: ZBEČNO Kat. území: ZBEČNO Vlastník/parc. č.: /</p>				
ZM-50	12-32		SMO-5	Křivoklát 1-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	SZKÚ		Y	778957 m	
	Druh stab.	Ing. Mkulejský		X	1043256 m	dig.
	N	1953				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
13° 55' 22,0"		50° 2' 27,0"	981011 mgal	981070 mgal	4 mgal	
Datum: 22.10.2019						

NIVELAČNÍ ÚDAJE

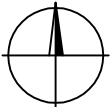
Nivelační pořad: Bh4 Křivoklát-Velká Dobrá						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Bh4-20	Bh4-20.1	0.196	7.752	244.247 m	2017	
<p>Místopisný popis: Zbečno, dům čp. 7, OÚ, pošta</p>		<p>Místopis: Bh4-20.1</p>				
<p>Stav a stáří objektu: značka 0,4 m nad zemí zachovalá omítnutá podsklepená jednopatrová cihlová stavba z roku 1910</p> <p>Poznámky:</p>		<p>Úz. jednotka: 321210001 Okres: Rakovník Obec: ZBEČNO Kat. území: ZBEČNO Vlastník/parc. č.: /</p>				
ZM-50	12-32		SMO-5	Křivoklát 1-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č Vla	2	GKP		Y	778984 m	dig.
	Druh stab.	Ing. Kolář		X	1043207 m	
	N	1989				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka		Gs	Gn	Ba
13° 55' 21,0"		50° 2' 28,0"		981011 mgal	981070 mgal	4 mgal
Datum: 22.10.2019						



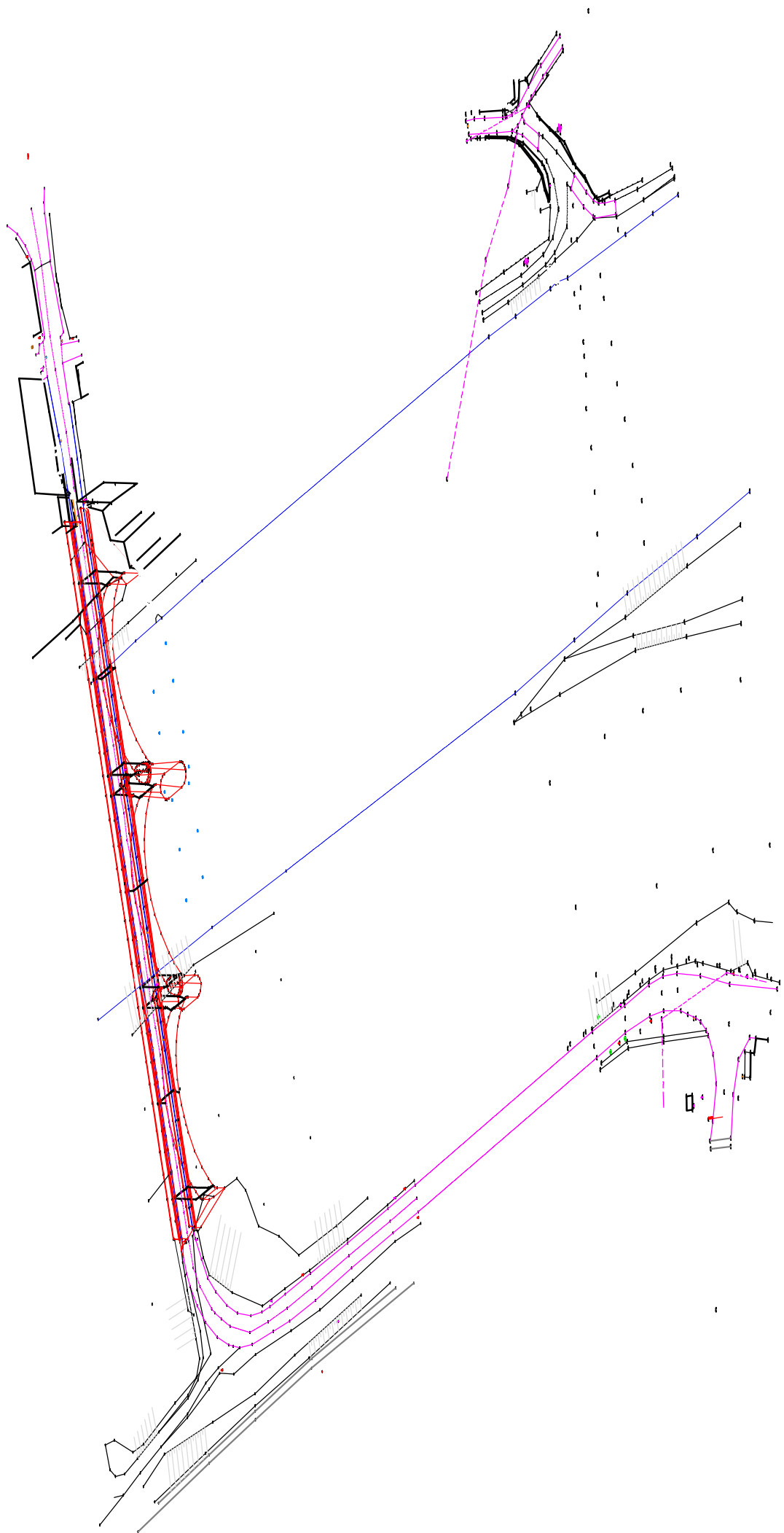
Most ev.č.20112-1
přes Berounku ve Zbečně
1:200 (kresleno 1:500)
obr.1



Most ev.č.20112-1
přes Berounku ve Zbečně
1:200 (kresleno 1:500)
obr.2



Most ev.č.20112-1
přes Berounku ve Zbečně
1:200 (kresleno 1:500)
obr.3



Situace 3D - bez měřítka