

Revize	datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

Investor

Město Bystřice pod Hostýnem
Masarykovo náměstí 137
768 61 Bystřice pod Hostýnem

Koordinace stavby a profesí

Koordinace stavby a technologie

Statik

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Oprávněná osoba kooperanta:

číslo zakázky:

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Vašina

Ing.arch.M.Šlesinger



s.projekt plus a.s.

projektová a inženýrská činnost

tř. T. Bati 5267 760 01 Zlín

tel: 576 515 030

e-mail: s-projekt@s-projekt.cz

stavba:

**Úprava zpevněných ploch Masarykova
náměstí v Bystřici pod Hostýnem
plochy kolem kostela**

objekt:

901 - Mobiliář

profese:

01 – architektonické a stavební řešení

obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

název.dig.souboru:
901_tz_0.docx

číslo přílohy:

C

901

02

číslo revize:

0

HIP:

ing. J. Kudlák

číslo zakázky:

221-6408-127

stupeň dokumentace:

DPS

datum vydání:

12/2022


měřítko:

formát:

18 x A4

datum revize:

výtisk číslo:

	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	2

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Návrh mobiliáře je součástí konceptu úpravy Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem. Cílem návrhu je zhodnocení řešení plochy, která je významným historickým, administrativním, kulturním a společenským prostorem města.

Úprava ploch nemění stávající tvarové řešení, respektuje stávající výrazné kompoziční prvky – systém automobilové dopravy, lípy a barokní sochy kolem kostela.

Rozmístění prvků mobiliáře umožňuje volný pohyb chodců a konání různých společenských aktivit. Design navrženého mobiliáře odpovídá významu řešených ploch v kontextu města a navazuje na již provedené a projektované úpravy na zbytku náměstí. Je soudobý, čistý, střízlivý, bez zbytečných historizujících vlivů. Spočívá v kombinaci kovu a ušlechtilého tropického dřeva, které vyžaduje minimální údržbu a je odolné nepříznivým klimatickým vlivům.

V ploše kolem kostela je navrženo umístění odpadkových košů, stojanů na kola a mříží u lip před vstupním průčelím kostela. Před kostelem jsou 2 informační tabule – starší s informacemi o historii kostela a novější informační vývěska KDU-ČSL. Nová vývěska bude zachována, informační celule bude nahrazena novou v designu nového mobiliáře.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce ani projektant žádnou odpovědnost.

Rozmístění mobiliáře je patrné s Koordinační situace.

L1 - Lavička přímá, délka 1800 mm, kotvená k ploše


5 ks (na ploše u kostela, pod lipami) – stejný typ jako předešlá lavička, realizace v rámci další etapy – úprava zpevněných ploch u kostela

Konstrukce: odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerez, bez další povrchové úpravy – přírodní hliník, sedák - 4 desky z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1800 mm, s opěradlem, bez područek.

Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 36,8 kg



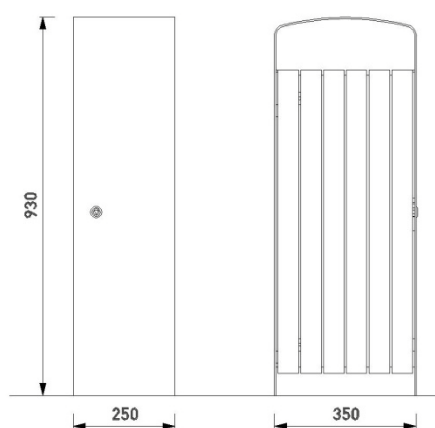
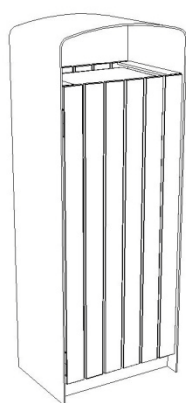
	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	3


**OK - Odpadkový koš čtvercového půdorysu opláštěný dřevěnými lamelami,
objem nádoby 50 l,(5 ks)**

Konstrukce: Ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez. Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (čedičově šedá RAL 7012). Nosná kostra - svařenec z ohýbaných výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 mm, L profilů a plochých tyčí. Dvířka tvoří 6 lamel z masivního tropického dřeva obdélníkového průřezu na ocelové konstrukci pověšené na pantech. Zadní stěna dtto pouze je na ocelové konstrukci pevně připojené k nosné kostře. Vnitřní nádoba - ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 45 l

Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M10. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: 36 kg



	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	4

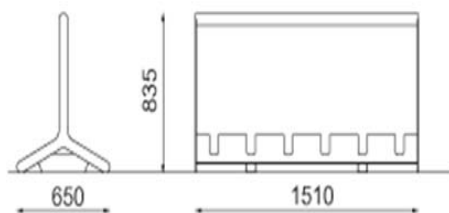
K - Stojan na kola celoodcelový pro 6 kol (2 ks)


Konstrukce: ocelová konstrukce umožňující postavení a uzamčení jízdních kol, opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem (čedičově šedá RAL 7012)

Tělo: svařenec z ocelového plechu tlouštěk 3, 4 a 8 mm a trubky 60,3×2,9 mm, Půdorysný rozměr stojanu 650×1500 mm, výška 840 mm

Kotvení: dle podkladů výrobce, kotvení do betonového základu ustaveného v rovině dlažby nebo terénu pomocí závitových tyčí M10

Hmotnost: 52 kg



	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	5

M - Ochranná mříž ke stromu čtvercového půdorysu o hraně 2,5 m

(2 ks – lípy před vstupním průčelím kostela)

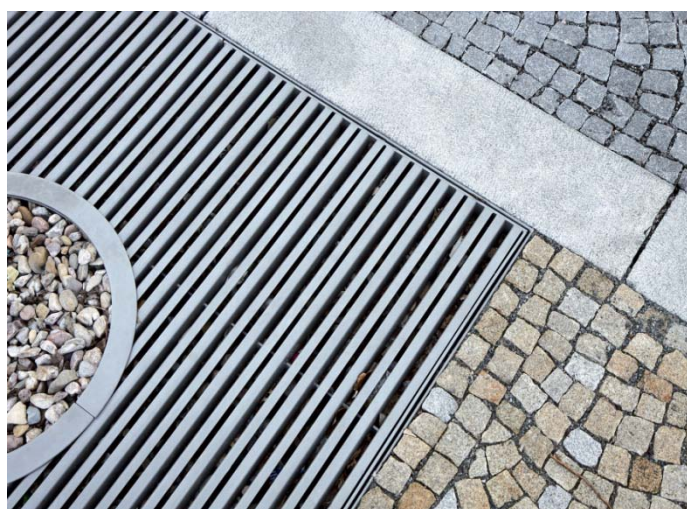
Jedný se o modifikaci typové mříže ve stejném designu jako v předešlé etapě úpravy náměstí. Důvodem ke změně velikosti mříže oproti standartnímu rozměru výrobce je skutečná velikost kmene stávajících stromů.


Konstrukce: Ocelová konstrukce z pásové a ohýbané oceli. Velikost mezery mezi jednotlivými lamelami je 15 mm. Navrženo pro zatížení automobilem do 3,5 t. Nosný rám - svařenec z L profilů 50x50x3 mm a výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm, rošt - svařenec z L profilů 40x20x3 mm, obdélníkových profilů, výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm a výztužného nosníku. Osadit vodorovně s rastrem kladené dlažby!

Povrchová úprava: Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku.

Kotvení: Rám je kotven do dlažby na betonový základ pomocí závitových tyčí M8, rošt je volně položen a sešroubován. Základ podle požadavku výrobce.

Hmotnost: cca 205 kg.




	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	6

IV - Vitrína s informacemi KDU-ČSL a Orel (1 ks)

Stávající vitrína bude v rámci úprav zpevněných ploch zdemotnována, uskladněna a následně osazena v nové poloze. Vitrína bude před osazením očištěna. Kotvení bude provedeno podle požadavků výrobce.



	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	7

IT - Informační tabule o historii kostela (1 ks)

Stávající tabule bude zdemontována a nahrazena novou v designu obdobných prvků, které jsou použity v předchozích etapách úpravy náměstí. Stávající text bude digitálně přenesen na desku z tvrzeného polystyrenu. Obsah i styl text, včetně orámování a erbu bude zachován.

Konstrukce:


Ocelová konstrukce se stříškou, spojená s OSB dřevovláknitou deskou pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli. Informační pole - svařený rám z L profilu 30x30x3 mm vyplněný dřevovláknitou OSB deskou 600x1000 mm. Na dřevovláknité desce nalepená deska z tvrzeného polystyrenu s textem. Rám tvoří svařenec tvořený obdélnými uzavřenými profily 80x60x3 mm a 60x20x2 mm a výpalky z plechu tl. 5 a 12 mm; celková výška 2100 mm, šířka 730 mm. Stříška - pozinkovaný plech tl. 1,2 mm spojený s nosným rámem pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli.

Kotvení: kotvení na dlažbu nebo na ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M16

Hmotnost:

87 kg

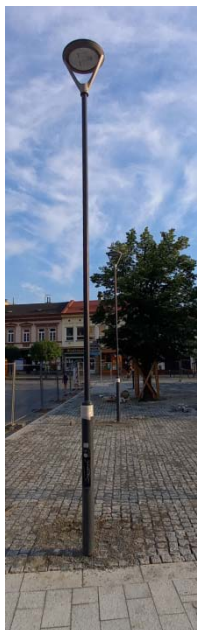


	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí v Bystřici pod Hostýnem plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: SO 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	8

Rozměrové specifikace mobiliáře jsou znázorněny v grafické příloze zprávy.

Design veřejného osvětlení

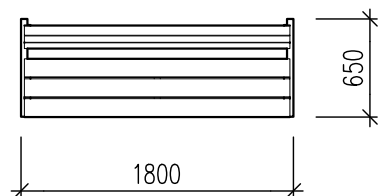
stejný typ jako v 1. a 2. etapě úpravy Masarykova náměstí. Technický popis svítidel je součástí části 402 – Veřejné osvětlení.



LAVIČKA PŘÍMÁ S OPĚRADLEM, 1,8 m

M 1:50

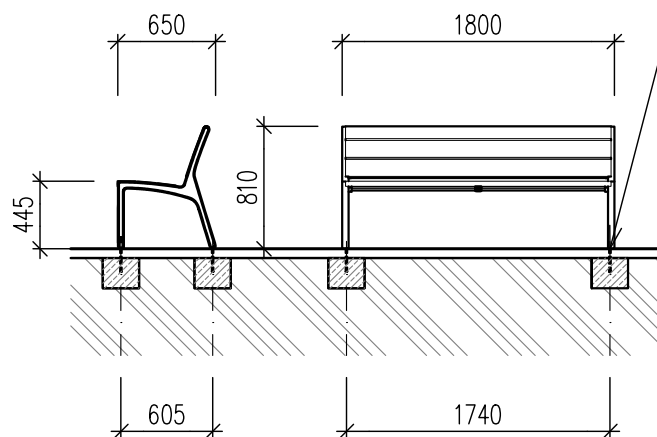
PŮDORYS



LAVIČKY NA CENTRÁLNÍ PLOŠE (6 KS) KOTVENY POD DLAŽBU DO BETONOVÉHO ZÁKLADU

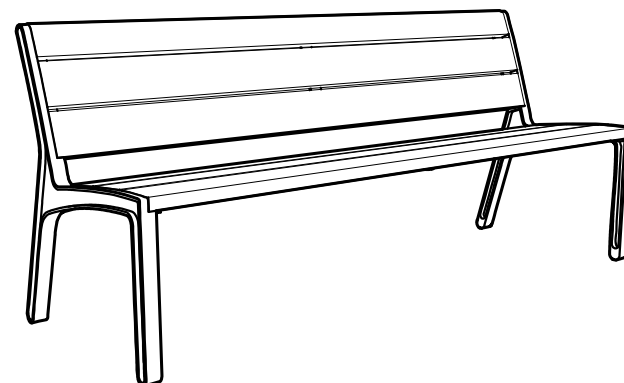
LAVIČKY PŘE KOSTELEM (5 KS) KOTVENY POD DLAŽBU DO BETONOVÉHO ZÁKLADU

POHLED




kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.
Základ podle požadavku výrobce.

PERSPEKTIVA

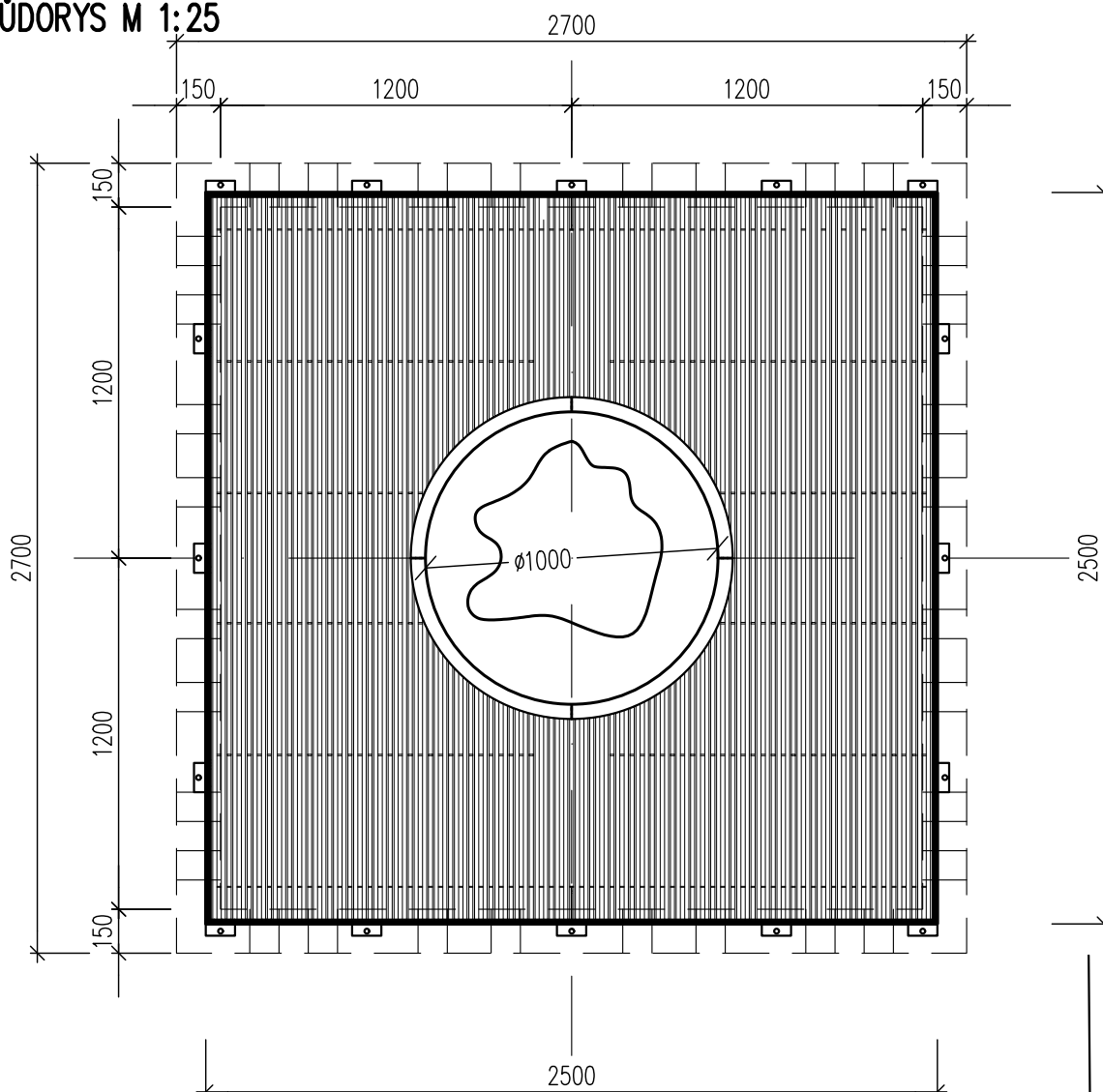


22-6408-127	Objekt: 901 - Mobiliář	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	Lst číslo: 9

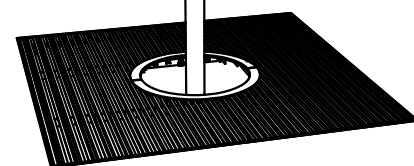
	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	10

OCHRANNÁ MŘÍŽ KE STROMU ČTVERCOVÉHO PŮDORYSU O HRANĚ 2,5 m

PŮDORYS M 1:25



PERSPEKTIVA



OCEL S235, VÝROBNÍ SKUPINA EXC 2

POZNÁMKA:

TENTO VÝKRES NENAHRADUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI.

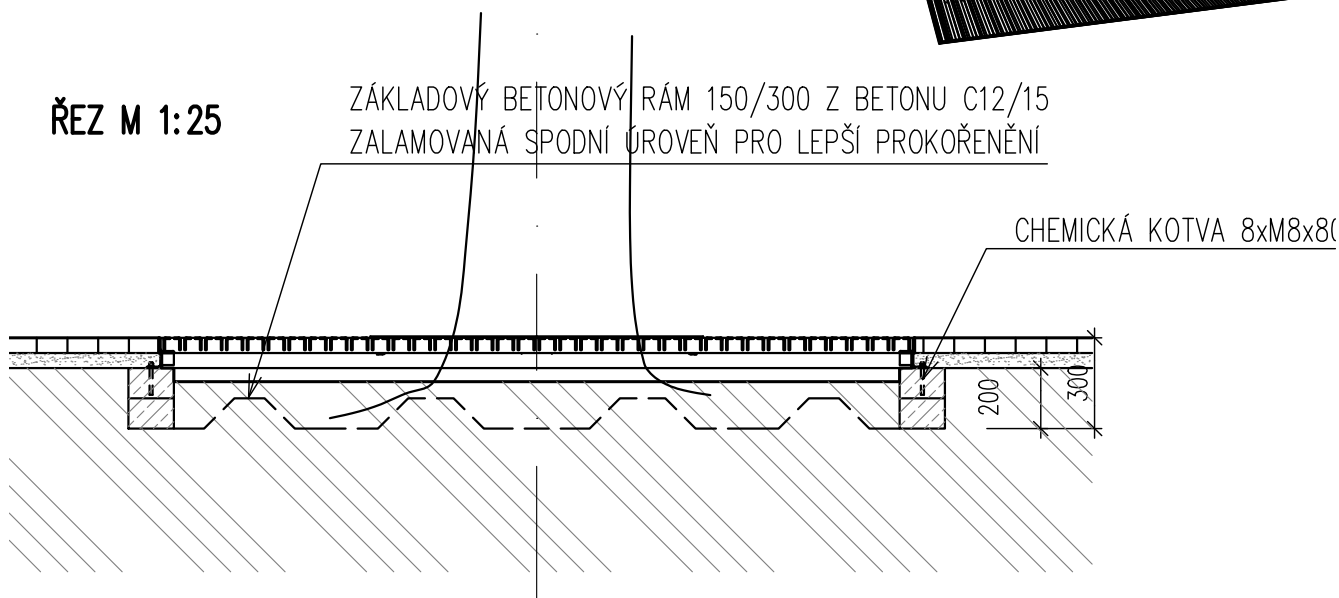
VŠECHNY NEZNAČENÉ SVARY PROVÉST S MAXIMÁLNÍ ÚNOSNOSTÍ SVAŘOVANÝCH PROFILŮ.


KONSTRUKCE BUDE POZINKOVÁNA.

ŘEZ M 1:25

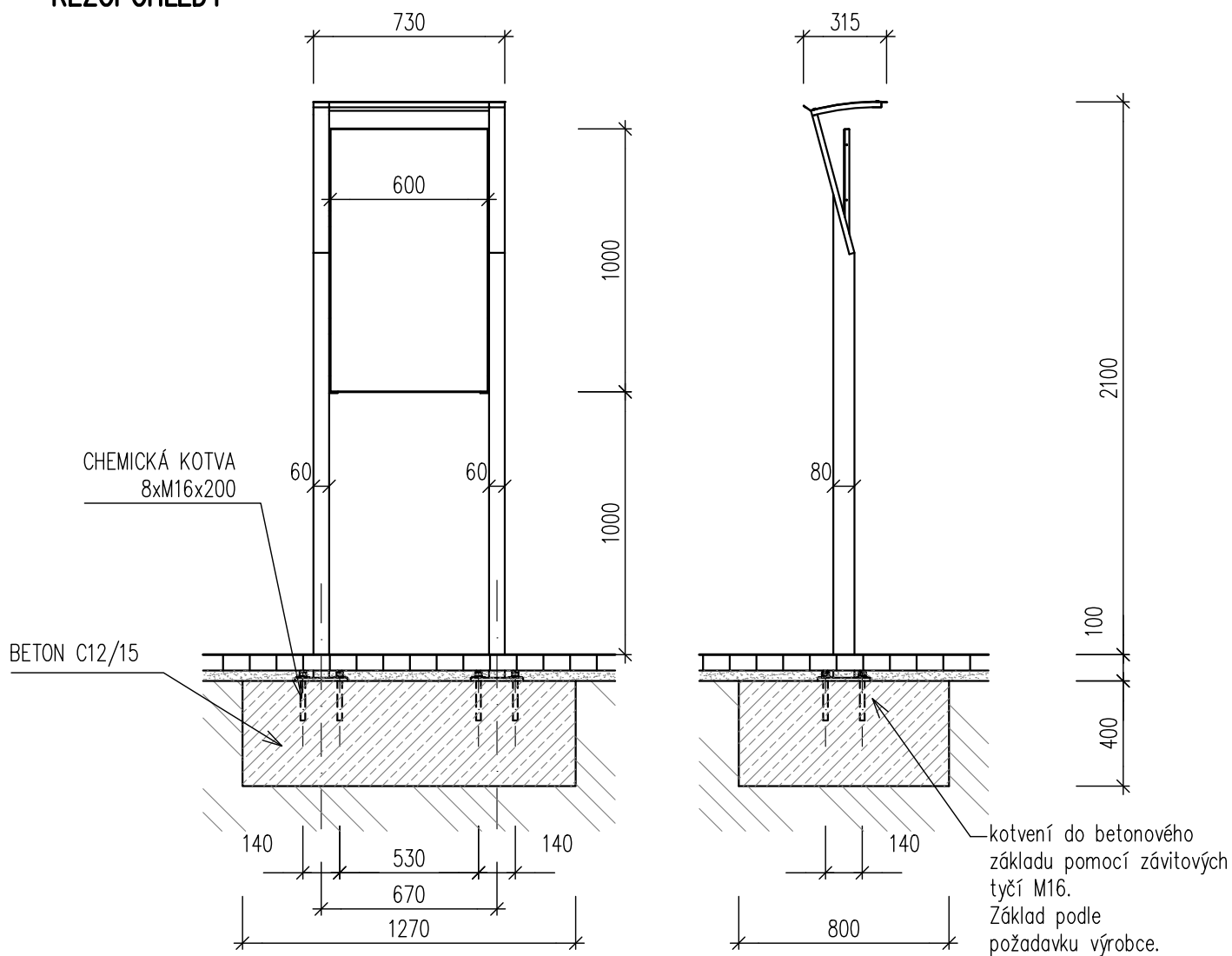
ZÁKLADOVÝ BETONOVÝ RÁM 150/300 Z BETONU C12/15
ZALAMOVANÁ SPODNÍ ÚROVEŇ PRO LEPŠÍ PROKOŘENĚNÍ

CHEMICKÁ KOTVA 8xM8x80

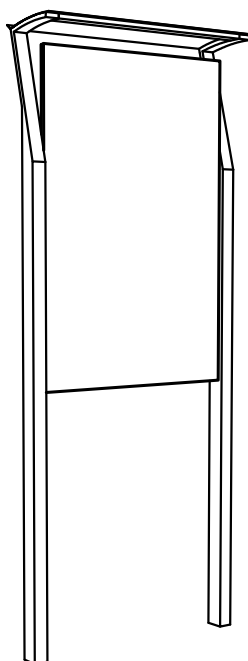


	číslo zakázky:	stavba: Úprava zpevněných ploch Masarykova náměstí - plochy kolem kostela	číslo přílohy: A	List číslo:
	22-6408-127	Objekt: 901 - Mobiliář	číslo revize: 0	11

INFORMAČNÍ TABULE O HISTORII KOSTELA M 1:25 ŘEZPOHLEDY



PERSPEKTIVA



POZNÁMKA:

TENTO VÝKRES NENAHRADUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI.