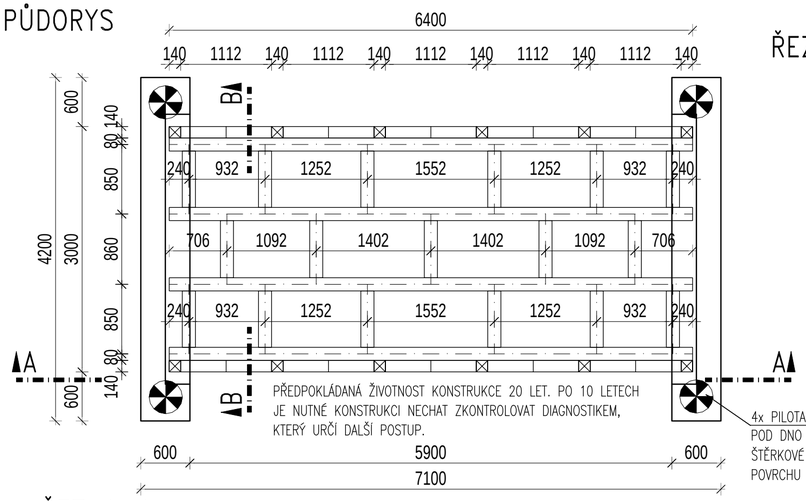
DŘEVĚNÁ LÁVKA
M1:50

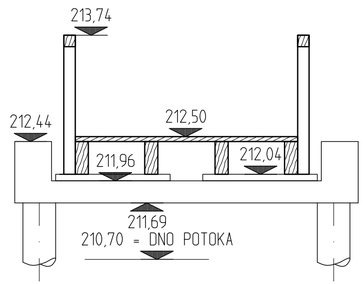
PŮDORYS



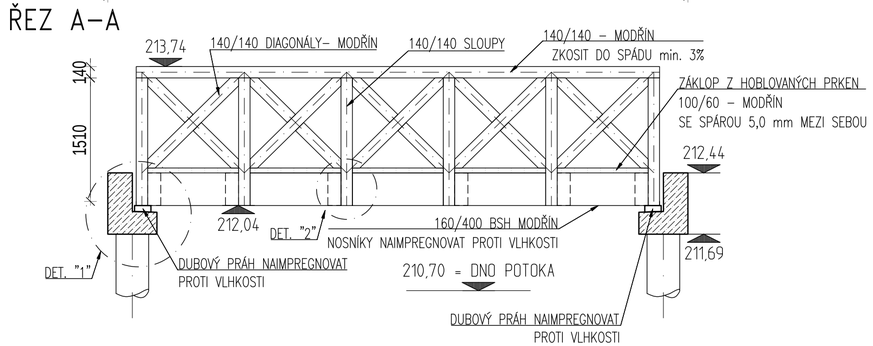
PŘEDPOKLÁDANÁ ŽIVOTNOST KONSTRUKCE 20 LET. PO 10 LETECH JE NUTNÉ KONSTRUKCI NECHAT ZKONTROLOVAT DIAGNOSTIKEM, KTERÝ URČÍ DALŠÍ POSTUP.

4x PILOTA Ø400 mm VETKNOUT MIN. 3,0 m POD DNO ŘEKY A ZÁROVEŇ MIN. 2 m DO ŠTĚRKOVÉ VRSTVY NEBO 0,5 m SKALNÍHO POVRCHU – (VIZ. POZNÁMKA)

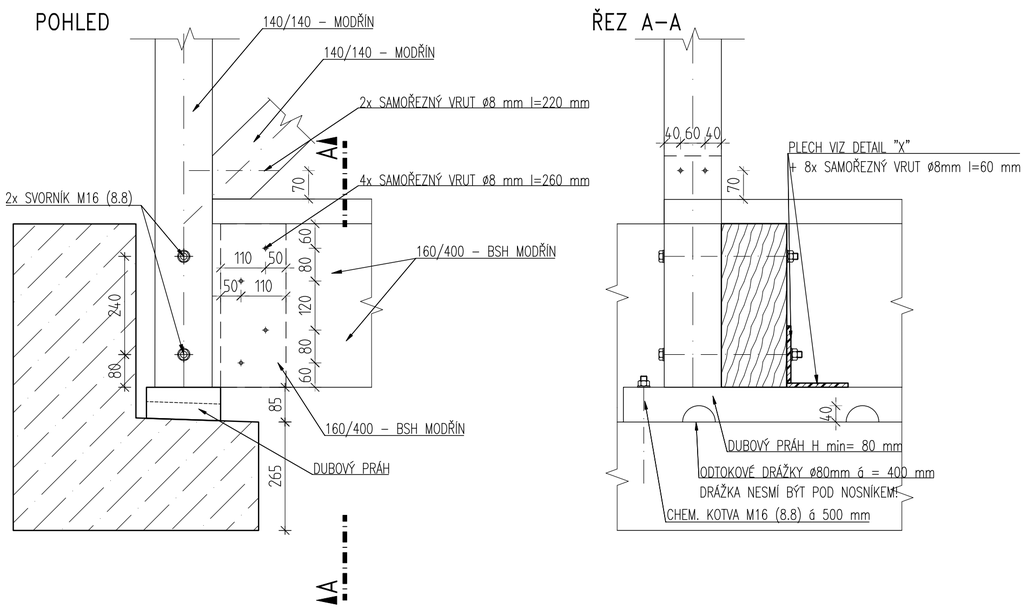
ŘEZ B–B



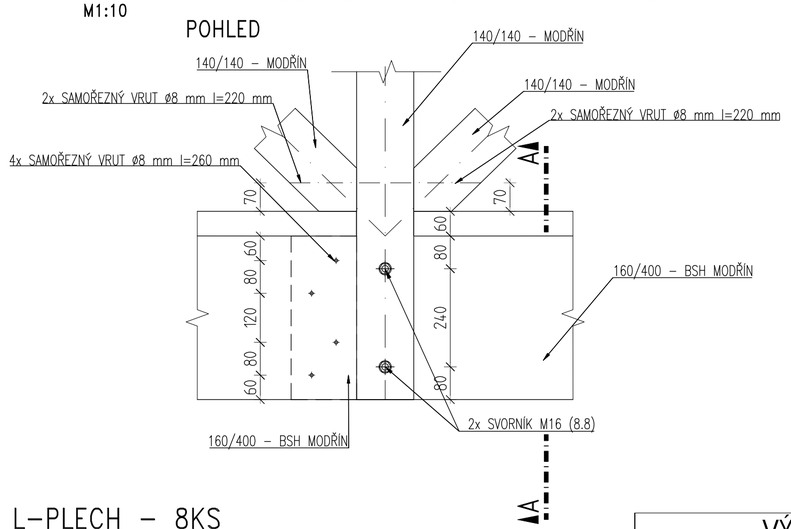
ŘEZ A–A

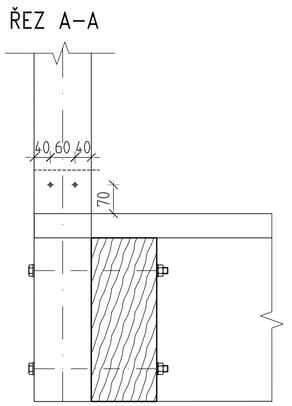


DETAIL "1" – ULOŽENÍ NOSNÍKŮ – 8 KS
M1:10

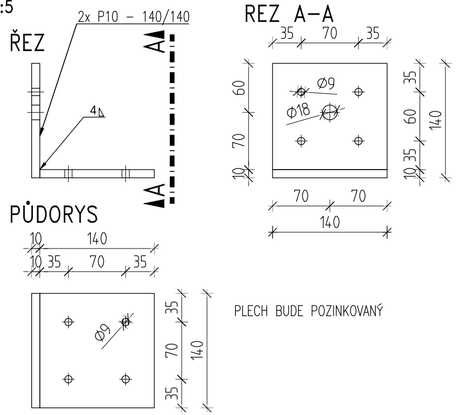


DETAIL "2" – UCHYCENÍ ZÁBRADLÍ – 12 KS
M1:10





DETAIL "X" – L–PLECH – 8KS
M1:5



PLECH BUDE POZINKOVANÝ

MATERIÁL:

KONSTRUKČNÍ OCEL ČSN EN 10025

S235 - pozink

STYČNÍKOVÉ PLECHY

ROSTLÉ DŘEVO ČSN EN 338

C50 - modřín

DIAGONÁLY, SLOUPKY, ZÁKLOP, MADLO

D50 - dub

DUBOVÝ PRÁH

LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO ČSN EN 1194

C50 homogenní - modřín

BSH - nosníky

SPOJOVACÍ PRVKY

8.8

SVORNÍKY, KOLÍKY, ČEPY

PILOTY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC4,XD2,XF4(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S3

Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2019
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 60 mm
Krytí vnější Cnom 60 mm
Maximální průsak 35 mm podle ČSN EN 12390–8

VENKOVNÍ KONSTRUKCE

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC4,XD2,XF4(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 16-S3

Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992–1–1:2019
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí vnitřní Cnom 40 mm
Krytí vnější Cnom 40 mm
Maximální průsak 35 mm podle ČSN EN 12390–8

OCEL B 500B

VÝKAZ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

Popis	materiál	Prof I		Délka dílce	Počet dílců	Celková objem	Celková délka dílců
		š [m]	v [m]	[m]	ks	[m³]	[bm]
Sloupy 140/140	modřín - C50	0,140	0,140	1,510	12	0,355	18,120
Diagonály 140/140	modřín - C50	0,140	0,140	1,580	20	0,619	31,600
Madlo 140/140	modřín - C50	0,140	0,140	6,400	2	0,251	12,800
Příčník 160/400	BSH - C50	0,160	0,400	0,860	17	0,936	14,620
Nonsík 160/400	BSH - C50	0,160	0,400	6,400	4	1,638	25,600
Dubový práh 80/200	DUB - D50	0,200	0,080	1,400	4	0,090	5,600
Suma					59	3,889	

Poznámky:
- Při provádění je potřeba posutpovat podle nejnovější revize výkresů.
- Před prováděním je potřeba porovnat výkresy stavebně konstrukční a architektonicko–stavební části a na případné rozpory upozornit hlavního inženýra projektu a statika
- úpravy konstrukce a změny detailů konzultovat se statikem a HIP
- Na železobetonové konstrukce je nutné v rámci dodavatelské dokumentace zpracovat podrobné výkresy výztuže.
- Za návrh a provedení dílenské dokumentace zodpovídá dodavatel. Dílenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení zpracovateli dokumentace pro provedení stavby. Bez předložení dílenské dokumentace ke kontrole, nezodpovídá zpracovatel dokumentace pro provedení stavby za skutečné provedení stavby.
- Madlo zábradlí bude zkosené v min. spádu 3%.
- Nosníky budou uložené na dubovém prahu, který bude opatřena odtokovými kanálky. Kanálky nesmí být umístěny pod nosníkem. Dubový práh je kotven k ŽB konstrukci přes chem. kotvy M16 (8.8) á 500 mm. Nosníky budou zajištěny pozinkovaným svařeným plechem (detail "X").
- Předpokládaná životnost konstrukce 20 let. Po 10 letech je nutné konstrukci nechat zkontrolovat diagnostikem, který určí další postup.
- Základovou spáru musí převzít geolog, který potvrdí uvažované základové poměry.
- Z důvodu markantních přítoků spodní proudící vody je počítáno ve výpočtu s použitím ocelové výpažnice. Piloty budou zaraženy min. 2 m do štěrkové vrstvy G5GC nebo 0,5 m do předpokládaného zvětralého skalního povrchu (R6).
- Technologické postupy provádění budou řešeny dodavatelskou dokumentací. Za návrh a provedení zodpovídá dodavatel.

ZMĚNA Č.	DATUM	POPIS	VYPRACOVAL
01	15/04/2025	REVIZE01 - ÚPRAVA VÝŠKOVÝCH KÓT	
00	28/03/2025	odevzdání	Bc. Martin Doležal

LIBEZNICE–LAVKA.DSP

Místo stavby:	parc. č. 942,948/2,955/11 k. ú. Líbeznice	pare:
Investor:	Obec Líbeznice se sídlem: Mělnická 43, 250 65	
Stupeň PD:	dokumentace pro provádění stavby	
Autor:	Bc. Martin Doležal	
Zodpovědný projektant:	Ing. Martin Šponar, ČKAIT 0011907	
Datum:	Duben 2025	

Segment II v okružním parku Zelený pás Líbeznice	část: D.3.4	měřítko:	1:50
DŘEVĚNÁ LÁVKA	č. výkresu: 01S_01–01	fomát:	6 x A4

kontakt: Komani Property s.r.o., Sezemínská 2030/5, 150 04 Praha 5 ING. MARTIN ŠPONAR, TEL. 777 551 927, sponar@komani.cz