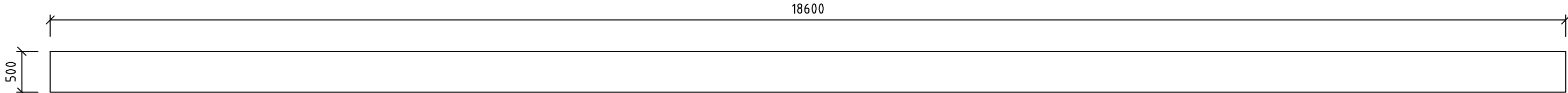


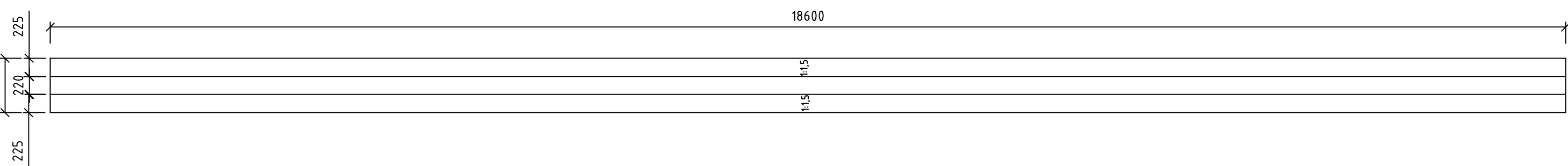
VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE PREFABRIKOVANÝCH NOSNÍKŮ

M 1:50

TVAR NOSNÍKU – PODÉLNÝ ŘEZ



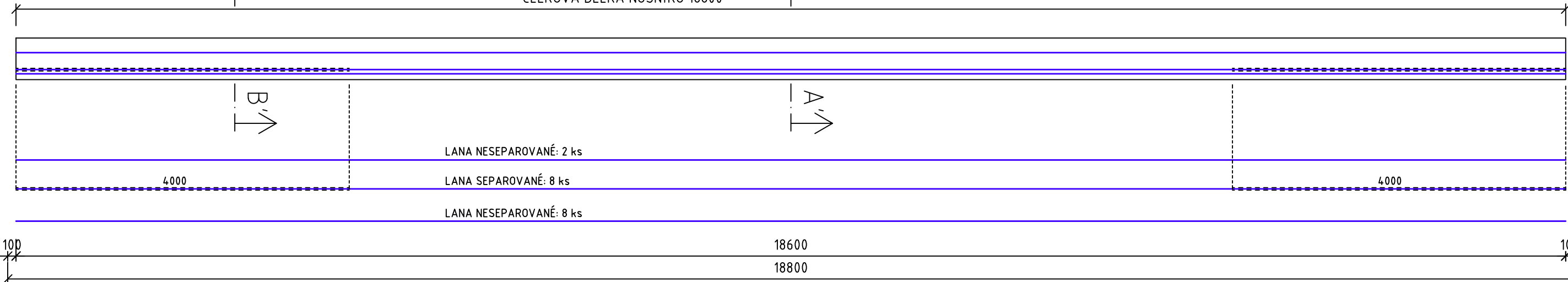
PŮDORYS



PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ NOSNÍKŮ

PODÉLNÝ ŘEZ

M 1:50

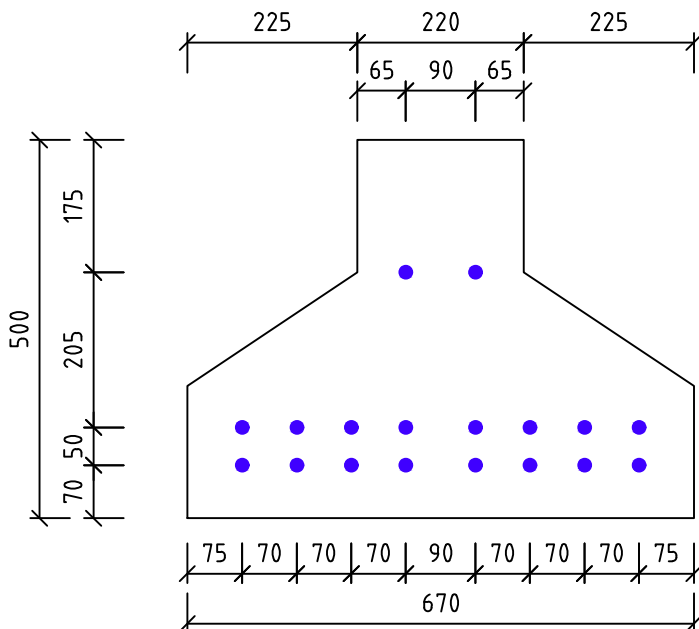


PŘÍČNÝ ŘEZ A-A

M 1:10

PŘEDEM PŘEDPJATÁ LANA

18x 15,7 mm – Y1860S07

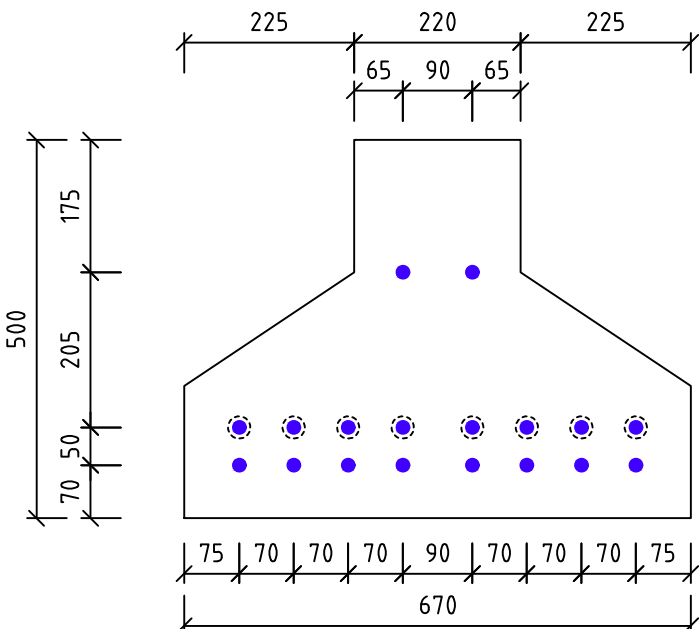


PŘÍČNÝ ŘEZ B-B

M 1:10

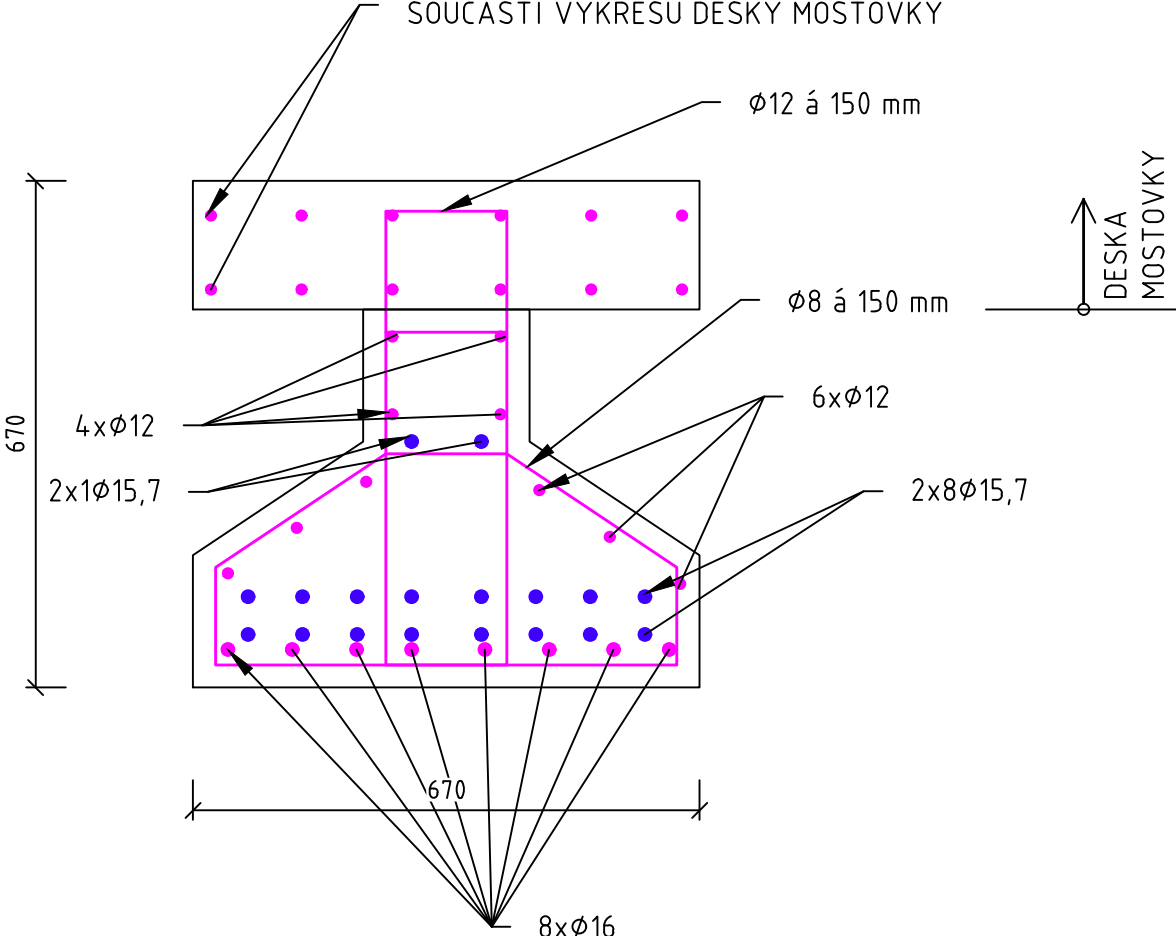
PŘEDEM PŘEDPJATÁ LANA

18x 15,7 mm – Y1860S07



PŘÍČNÝ ŘEZ

M 1:10



VÝKAZ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE

LANA – PŘEDEPNUTÍ PŘEDEM

NOSNÍK	TYP LANA	POČET NOSNÍKŮ	DÉLKA LAN NA 1KS NOS.	DÉLKA CELKEM
N1-N12	15,7-Y1860S7	12	334,8	4017,6
HMOTNOST 1m (kg/m)				1,18
HMOTNOST CELKEM (kg)				4740,76

VČETNĚ PŘESAHU 0,1 m NA OBOU STRANÁCH

VÝKAZ TRUBEK PRO SEPARACI LAN

NOSNÍK	TRUBKA	POČET NOSNÍKŮ	DÉLKA TR. NA 1KS NOS.	DÉLKA CELKEM
N1-N12	LPE125N	12	64	768,0
CELKEM DÉLKA TRUBEK (m)				768,0

MATERIÁL JE TRUBKA OHEBNÁ LPE 125N, TYP 2316 LPE-2

SCHÉMA ZAKRESLENÍ LAN

- LANO PŘEDEM PŘEDEPNUTÉ
- LANO PŘEDEM PŘEDEPNUTÉ – SEPAROVANÉ

KUBATURA BETONU

KONSTRUKCE	BETON: DLE ČSN EN 206+A1	KUBATURA	JEDNOTKA
ŽB PREFABRIKOVANÉ NOSNÍKY	C 50/60-XC4, XD1, XF2	49,66	m3

KLASIFIKACE POVRCHŮ STYKŮ DLE ČSN EN 1992-1

- DRSNÝ: Povrch s nejméně 3 mm nerovnostmi ve vzdálenosti okolo 40 mm, dosažený záměrným zdrsněním, obnažením kameniva nebo jinými metodami s obdobným výsledkem: c=0,45 a u=0,7

PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY DLE ČSN EN 13369

PRŮŘEZY

- li – DÉLKA ROZMĚRU PRŮŘEZU (BETONOVÉ PREFABRIKÁTY)
 - li < 150 mm – + 10, –5 mm
 - li = 400 mm – ±15 mm
 - li > 2500 mm – ±30 mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE (BETONOVÉ PREFABRIKÁTY) PRO HODNOTY h
 - h <= 150 mm = ±5 mm
 - h = 400 mm = +15, –10 mm
 - h >= 2250 mm = +30, –10 mm (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

POZNÁMKA: PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU UVEDENY U PREFABRIKÁTU PŘED VNESENÍM PŘEDPĚTÍ

POUŽITÝ MATERIÁL

OPĚRY+KŘÍDLA	C 30/37 – XC4 +XF4+XD3+XA3
DESKA MOSTOVKY	C 30/37 – XC4+XF4+XD3
ŘÍMSY	C 30/37 – XC4+XF4+XD3
PREF. NOSNÍK	C 50/60 – XC4+XF2+XD1
PREF. PŘÍČNÍK	C 40/45 – XC4+XF4+XD3
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B

KRYTÍ VÝZTUŽE: [mm]

	KŘÍDLA		DRÍK OPĚRY		DESKA MOSTOVKY		PREFABRIKÁTY	
	MIN C	NOM C	MIN C	NOM C	MIN C	NOM C	MIN C	NOM C
HORNÍ / DOLNÍ	50	60	40	50	40	50	30	40
BOČNÍ	50	60	40	50	40	50	30	40

MEZNÍ ODCHYLKY POLOHY PRVKŮ PŘEDPĚTÍ DLE ČSN 73 24 01

- MEZNÍ ODCHYLKY POLOHY NAPNUTÉ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE V PŘÍČNÉM ŘEZU KONSTRUKCÍ Z PŘEDEM PŘEDPJATÉHO BETONU (Tab. 2):
 - ODCHYLKY VZDÁLENOSTI MEZI JEDNOTLIVÝMI VLOŽKAMI ... ±2 mm
 - ODCHYLKY TLOUŠŤKY KRYCÍ VRSTVY BETONU ... +3, –1 mm
- MEZNÍ ODCHYLKY POLOHY PROSTŘEDKŮ NA VYTVÁŘENÍ KABEL. KANÁLKŮ V PŘÍČNÉM ŘEZU KONSTRUKCÍ Z DODATEČNĚ PŘEDPJATÉHO BETONU (Tab. 3):
 - ODCH. VZDÁL. MEZI JEDNOTLIVÝMI OSAZENÝMI PROSTŘEDKY MIMO ČELO FORMY ... ±10 mm
 - ODCH. VZDÁL. MEZI JEDNOTLIVÝMI OSAZENÝMI PROSTŘEDKY V ČELE FORMY OBECNĚ ... ±3 mm
 - ODCH. VZDÁL. MEZI JEDNOTLIVÝMI OSAZENÝMI PROSTŘEDKY V ČELE FORMY U PŘÍKLÁDANÝCH SDRUŽENÝCH KOTEV ... ±1 mm
 - ODCHYLKY TLOUŠŤKY KRYCÍ VRSTVY BETONU ... +5, –3 mm

POŽADAVKY NA HOTOVÝ VÝROBEK DLE ČSN EN 15050+A1

- GEOMETRICKÉ VLASTNOSTI
 - VÝROBNÍ TOLERANCE, TABULKA 1 – POVOLENÉ ODCHYLKY (DOPLŇUJE POŽADAVKY Z EN 13369):
 - SVISLÉ ZKOSENÍ – ±0,015 h
 - VODOROVNÉ ZKOSENÍ – ±0,02 b NEBO ±0,02 a (KTERÉ SE TÝKA)
 - SVISLOST – ±0,015 h
 - BOČNÍ ODCHYLKA – ±L/500
 - VZEPĚTÍ NEBO PRŮHYB – ±50 % Z DEKLAROVANÉ HODNOTY NEBO L/800 (VĚTŠÍ HODNOTA)
 - POVOLENÉ ODCHYLKY ZABUDOVANÝCH PRVKŮ A OTVORŮ:
 - PRO POLOHU ZABUDOVANÝCH PRVKŮ A OTVORŮ (A PODRUŽNÝCH DETAILŮ, KTERÉ NEOVLIVŇUJÍ STATICKÉ PŮSOBENÍ)
 - POVOLENA ODCHYLKA – JEDNOTLIVÉ PRVKY – ±30 mm
 - VZÁJEMNÁ POLOHA V RÁMCI SKUPINY – ±5 mm
- VLASTNOSTI POVRCHU
 - CHARAKTERISTIKA POVRCHU DLE ČSN EN 13369, KAP. 4.3.2. A PŘÍLOHA J.4
 - MEZNÍ ODCHYLKY JSOU UVEDENÉ V ČSN EN 15050+A1 KAP. 4.3.2.

OBECNÉ POZNÁMKY

- HRANY BUDOU ZKOSENY 20/20 mm DLE VYZNAČENÍ

POZNÁMKY-BETONOVÉ KONSTRUKCE

- Veškeré viditelné hrany se zkosí 20/20 mm
- Všechny zasypané části, na kterých není povrchová hydroizolace z asfaltových pásů se opatří nátěrem proti zemní vlhkosti alp + 2aln
- Zařídění a vlastnosti betonu dle ČSN EN 206, číselné hodnoty z normy jsou závazné jako minimální
- Provádění a tolerance betonových konstrukcí dle ČSN EN 13670
- Stýkování a uspořádání výztuže dle ČSN EN 1992
- Povrchová úprava BK – neviditelné plochy: Ca nebo Aa – prkna na sraz nebo systémová bednění z tvrzených překližek se šroubovanými spoji a výztuhami
- Povrchová úprava BK – viditelné plochy: C1d – vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění bez příznazných spár v pohledové kvalitě bez dalších úprav
- Povrchová úprava BK – horní plocha desky mostovky: bude upravena pro pokládku izolace

ZPRACOVATEL PROJEKTU PROZESSOR DES PROJEKTS Kucián statika s. r. o. Pardubice 17. listopadu 236	02		
	01		
	REVIZE	POPS REVIZE	DATUM REVIZE
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT VERANTWORTLICHER	VYPRACOVAL ERSTELLER	KONTROLOVAL KONTROLLEUR
	Ing. Jaromír Kucián	Ing. Martin Kucián	Ing. Martin Kucián
INVESTOR / INVESTOR Město Vrchlabí	STUPĚŇ DOKUMENTACE PROJEKT STUPEŇ		DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO BESTELLNUMMER		–
STAVBA / BAU Oprava mostu V-32	DATUM REVIZE 00 REVISIONSDATUM 00		05/2023
	FORMAT FORMAT		4xA4
	MĚŘÍTKO MAßSTAB		1:50/10
	SOUBOR DATEI		–
STAVEBNÍ OBJEKT / GEUBÄDE OBJEKT SO 201 - Rekonstrukce mostu V-32	ČÍSLO VÝKRESU / ZEICHNUNGSNUMMER		ČÍSLO PÁŘE PAÏRE NUMMER
NÁZEV PŘÍLOHY / NAME DES ANHANGS Výkres tvaru a výztuže prefabrikovaných nosníků			
	VRCH_DPS_201_23		