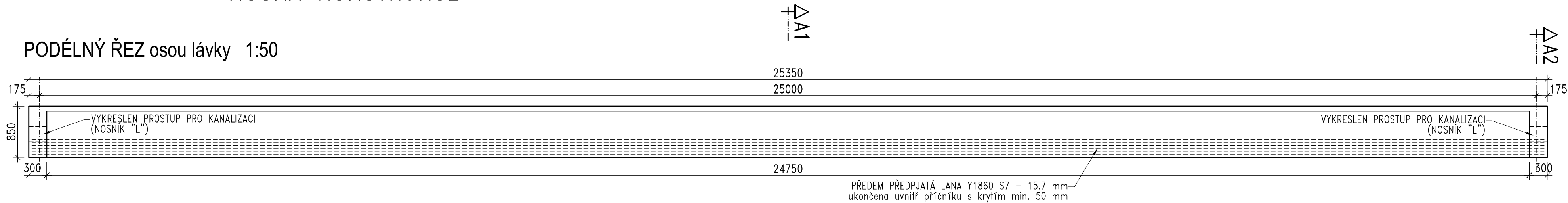
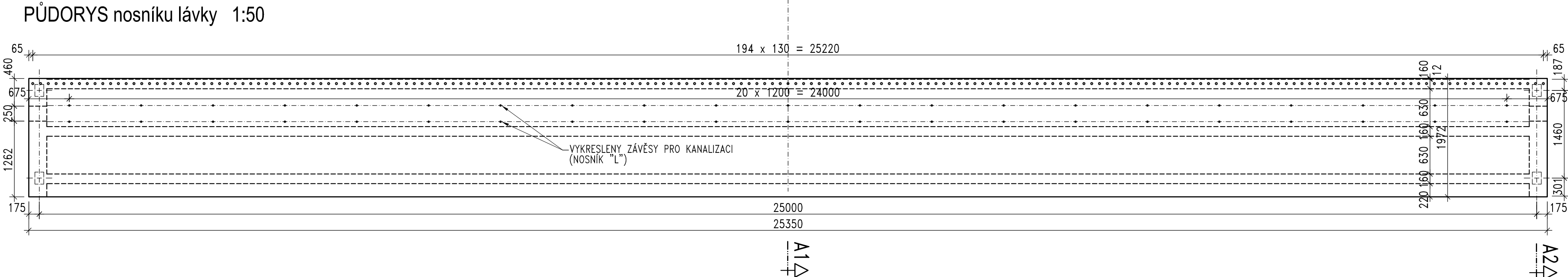


NOSNÁ KONSTRUKCE

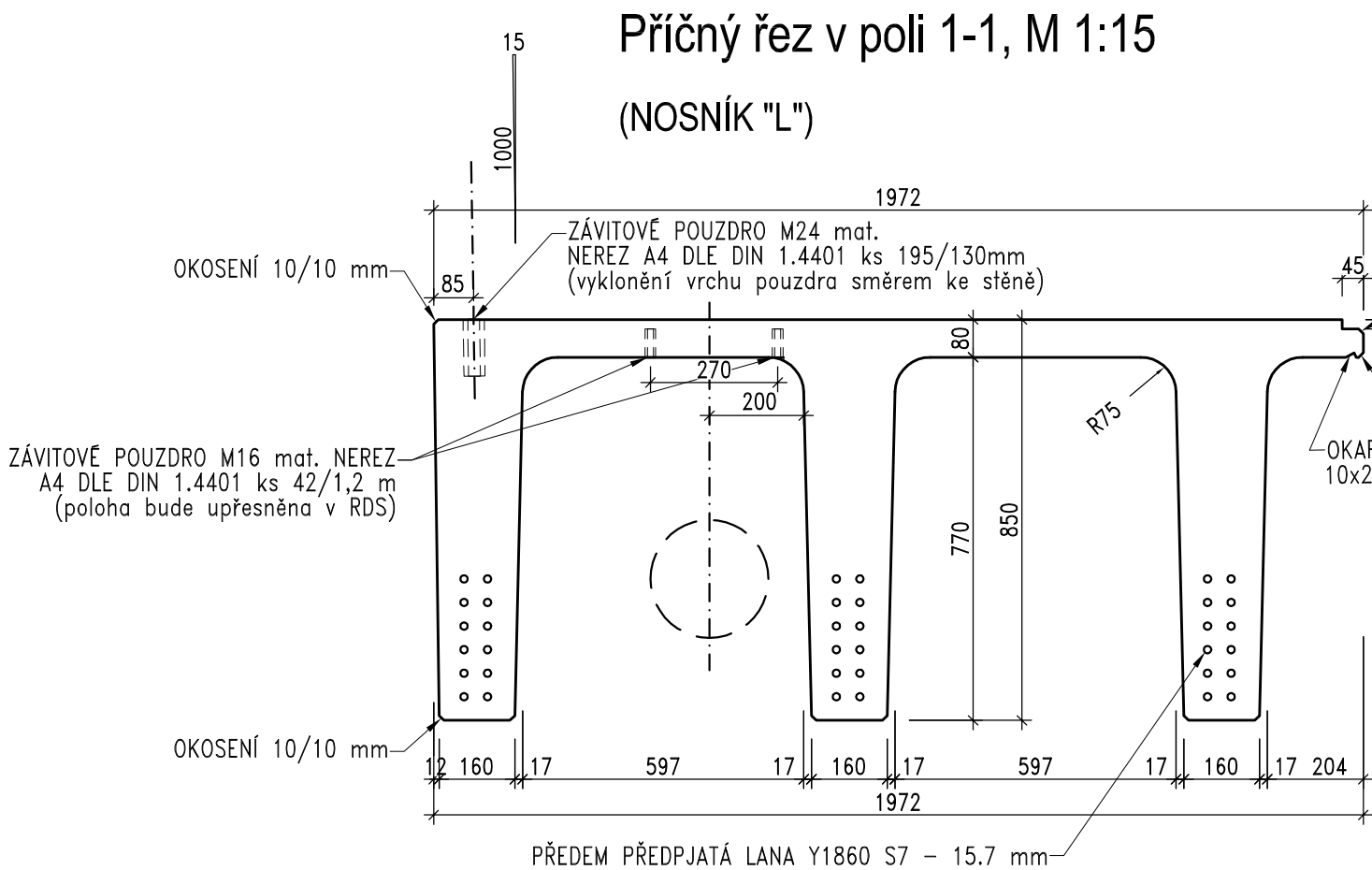
PODÉLNÝ ŘEZ osou lávky 1:50



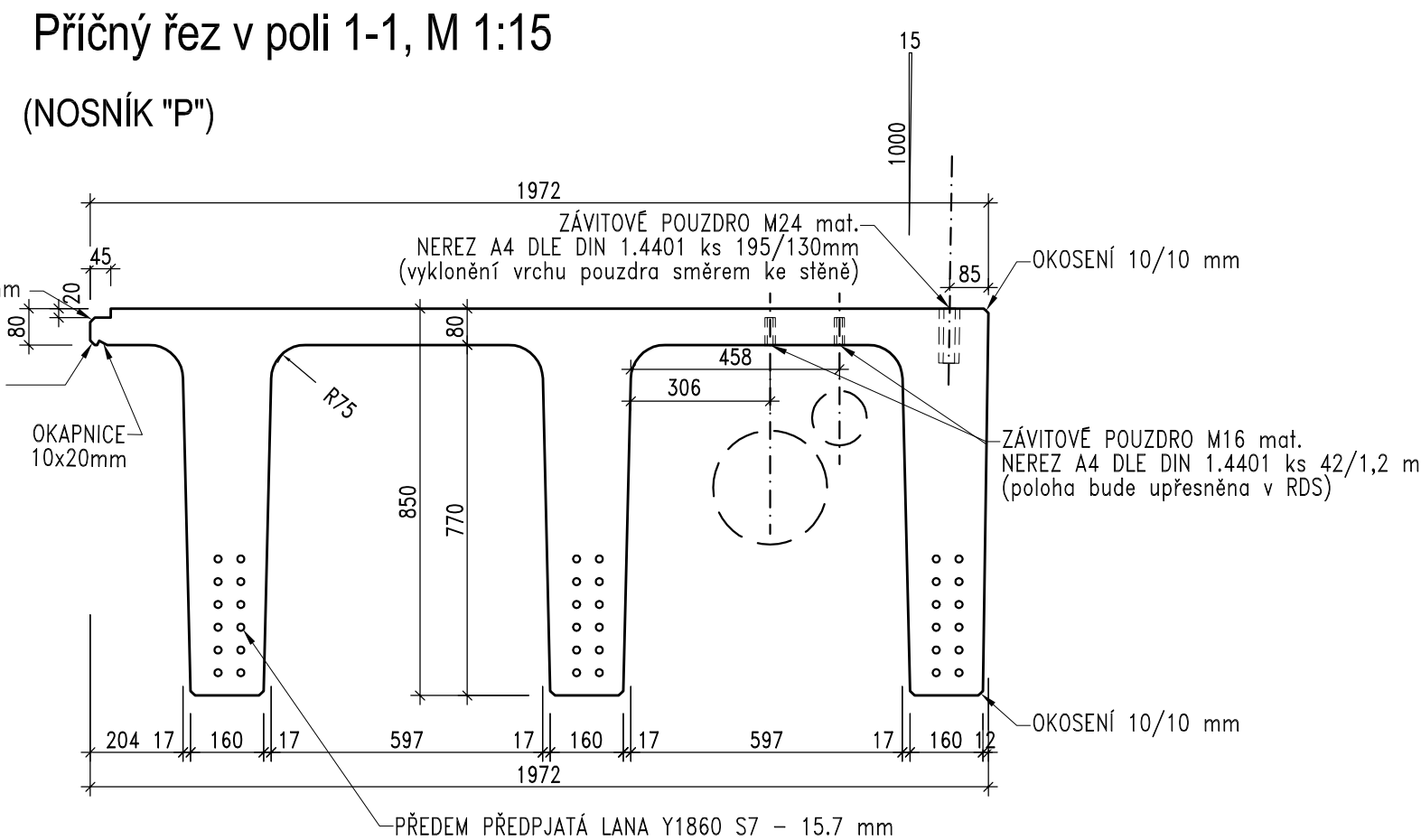
PŮDORYS nosníku lávky 1:50



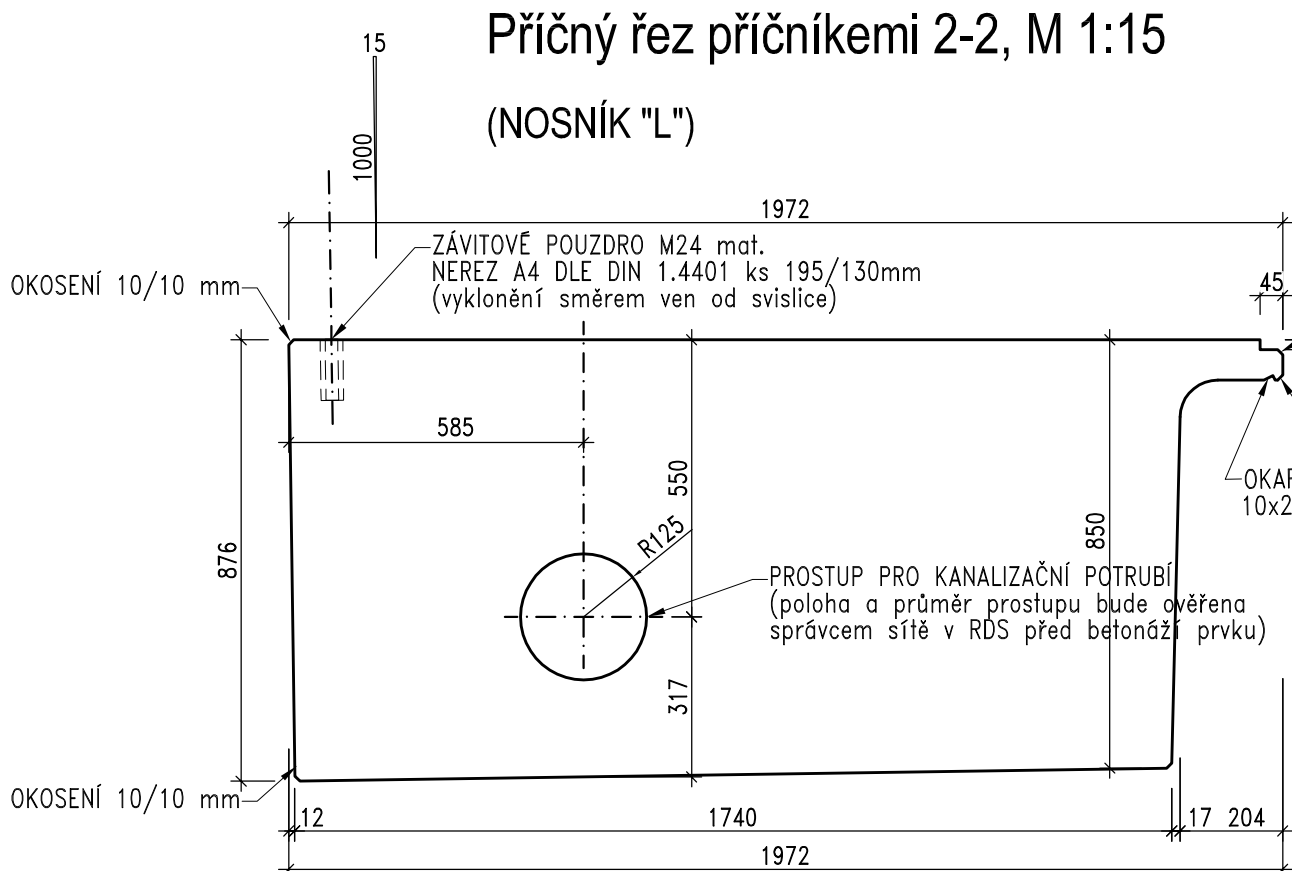
Příčný řez v poli 1-1, M 1:15
(NOSNÍK "L")



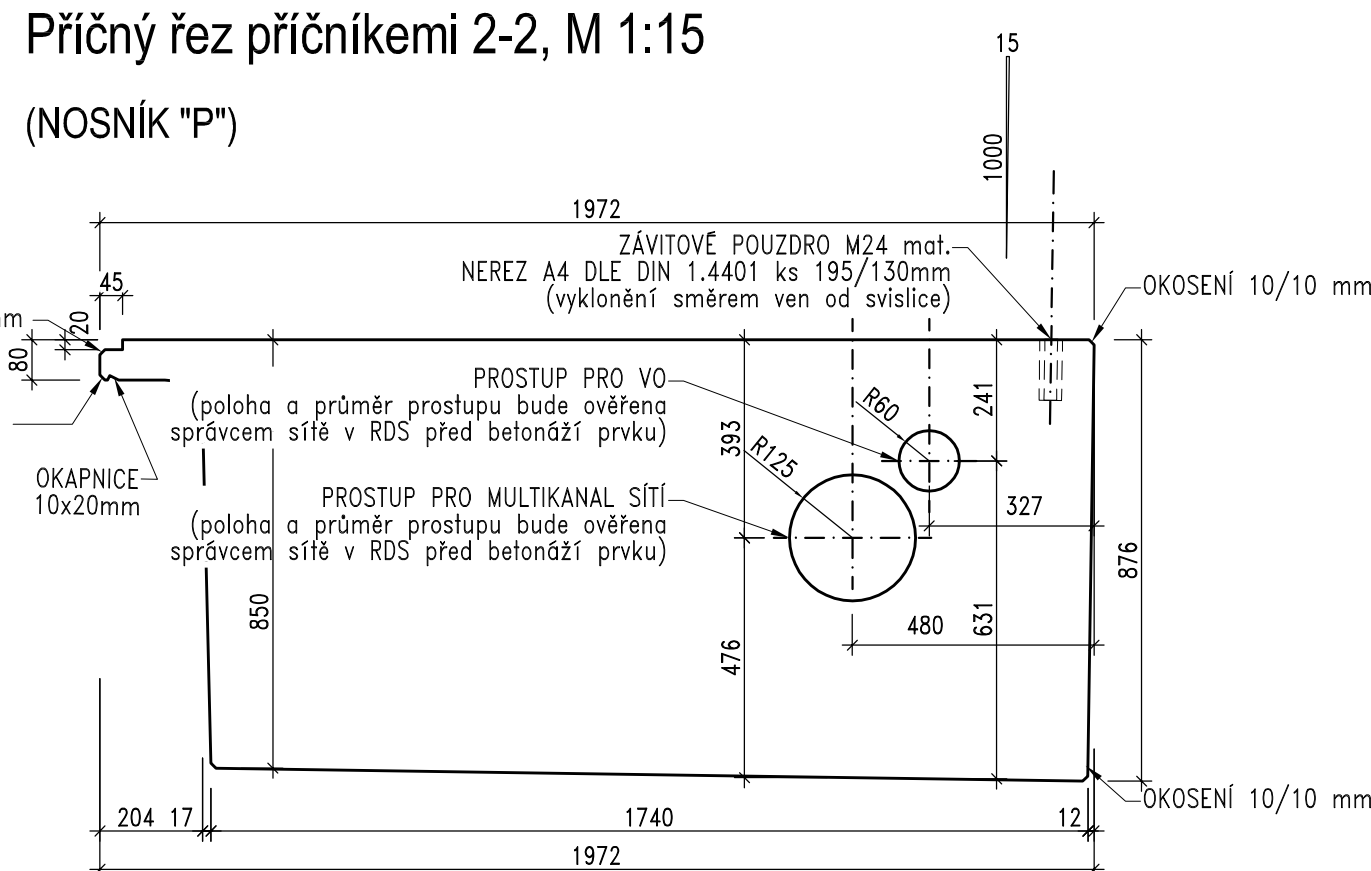
Příčný řez v poli 1-1, M 1:15
(NOSNÍK "P")



Příčný řez příčníkemi 2-2, M 1:15
(NOSNÍK "L")



Příčný řez příčníkemi 2-2, M 1:15
(NOSNÍK "P")




ZABETONOVANÉ PRVKY:
1- ZÁVITOVÉ POUZDRO M24 NEREZ A4 dle
DIN 1.4401 PRO UCHYCENÍ VÝPLNÉ ZÁBRADLÍ
- CELKEM 195x2=390 ks
2- ZÁVITOVÉ POUZDRO M16 NEREZ A4 dle
DIN 1.4401 PRO UCHYCENÍ POTRUBÍ -
CELKEM 21x4=84 ks

MATERIÁL

min. BETON – TŘÍDA MIN. C110/130
BETON DLE – METODIKA PRO NAVRHOVÁNÍ PRVKŮ Z UHPC – KÚ 2015
TAHOVÁ PEVNOST PŘI VZINU TRHLINY:
PRŮMĚRNÁ min.18MPa; JEDNOHO VZORKU min. 15MPa
TŘÍDA REZIDUÁLNÍ PEVNOSTI min. $0,7 \leq f_{R3k}/f_{R1k}$
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ: B500B
TVARY PRVKŮ MOHOU BÝT V RÁMCI VTD UPRAVENY S OHLEDEM NA VÝROBNÍ
MOŽNOSTI VÝROBCE. ÚPRAVA PODLÉHÁ SCHVÁLENÍ OBJEDNATELEM A ARCHITEKTEM
A NESMÍ OVLIVNIT VZHLED DÍLA.

PŘEDBĚŽNÝ ODHAD SPOTŘEB MATERIÁLU:

- BETON PREFABRIKÁTU – UHPC třída min. C 110/130
- min. $f_{ctm}=15$ MPa
- třída reziduální pevnosti "b" => $0,7 < f_{R3k}/f_{R1k} < 0,9$
viz "METODIKA PRO NAVRHOVÁNÍ PRVKŮ Z UHPC
ZPRACOVATEL KLOKNERŮV ÚSTAV ČVUT 2015
- POČET PREFABRIKÁTŮ – 2 KS ("L" a "P")
- OBJEM PREFABRIKÁTU – 15.1 m³, CELKEM – 30.2 m³
- PŘEDPĚTÍ PŘEDEM LANA St 15.7–1660/1860 – 2200 kg
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – PŘÍPADNÁ SPŘAHOVACÍ B500 B – 800 kg

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv			
Číslo zakázky:	192 18 00	HIP:	Ing. Jan Komanec
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	606609960, jkm@pontex.cz	<i>Komanec</i>
	<i>Hvizdal</i>	Zodp. projektant:	Ing. Michal CHŮRA
		777598959, chura@pontex.cz	<i>Chura</i>
Tech. kontrola:	Ing. Jan VESELY	Vypracoval:	Ing. Jan Komanec
	<i>Vesely</i>		
		 Praha 4, Bezdová 1658, 147 14 tel: (+420) 244082215 fax: (+420) 244461038	

Objednatel:	Město Žďár nad Sázavou	Obec:	Žďár nad Sázavou	Kraj:	Vysočina
Akce:	LÁVKY L5 A L6 ŽDÁR NAD SÁZAVOU STAVEBNÍ ČÁST-D2 SO 202 – LÁVKA L6 NÁBŘEŽNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE			Datum	Stupeň
Část:				10/2020	PDPS
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:				D27	