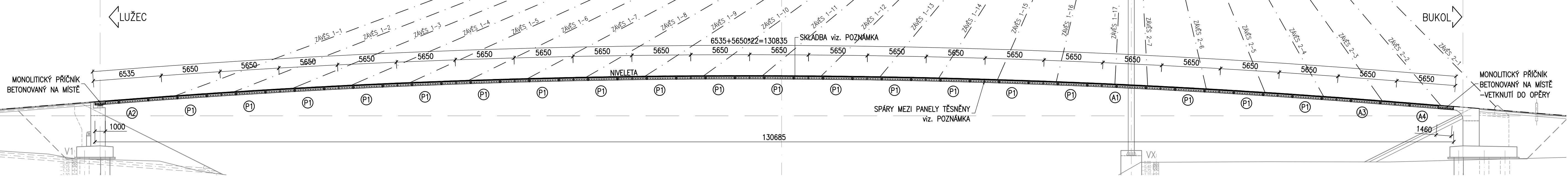
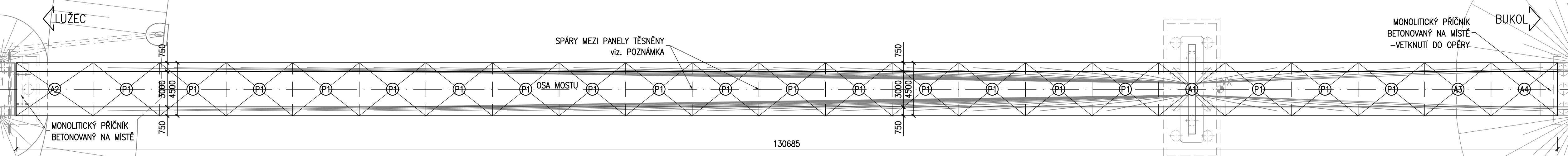


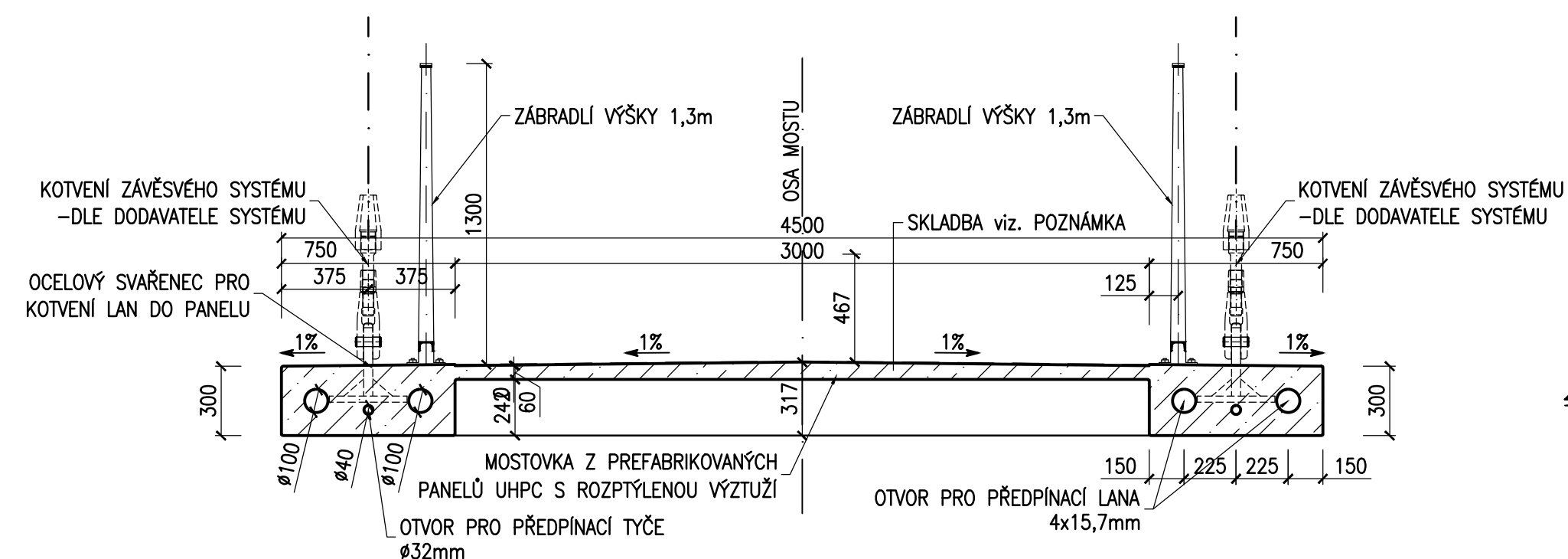
PODÉLNÝ ŘEZ 1:200



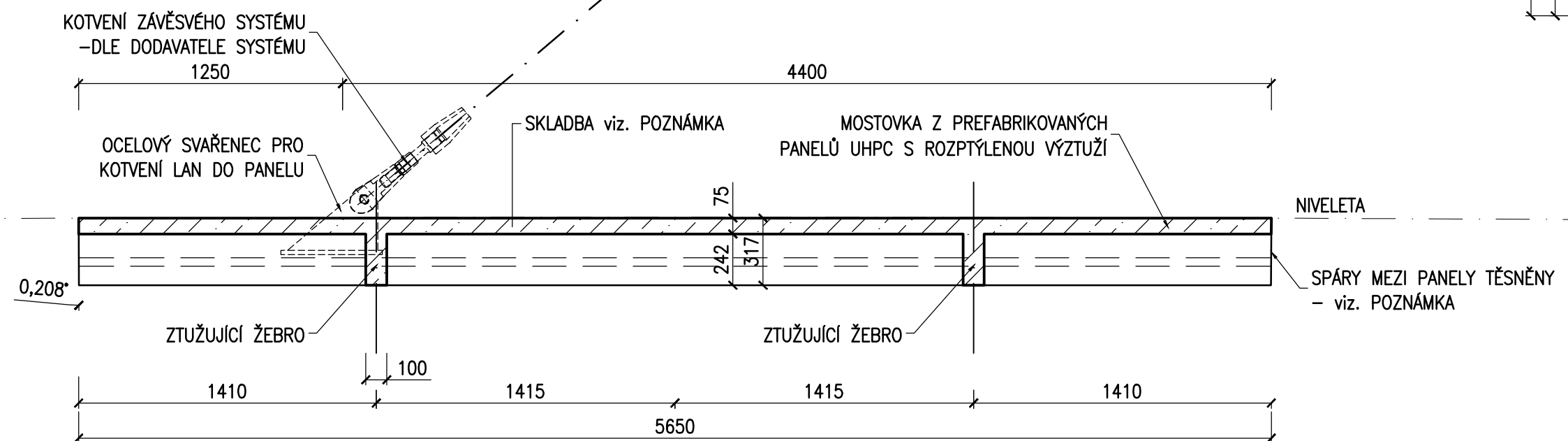
PŮDORYS 1:200



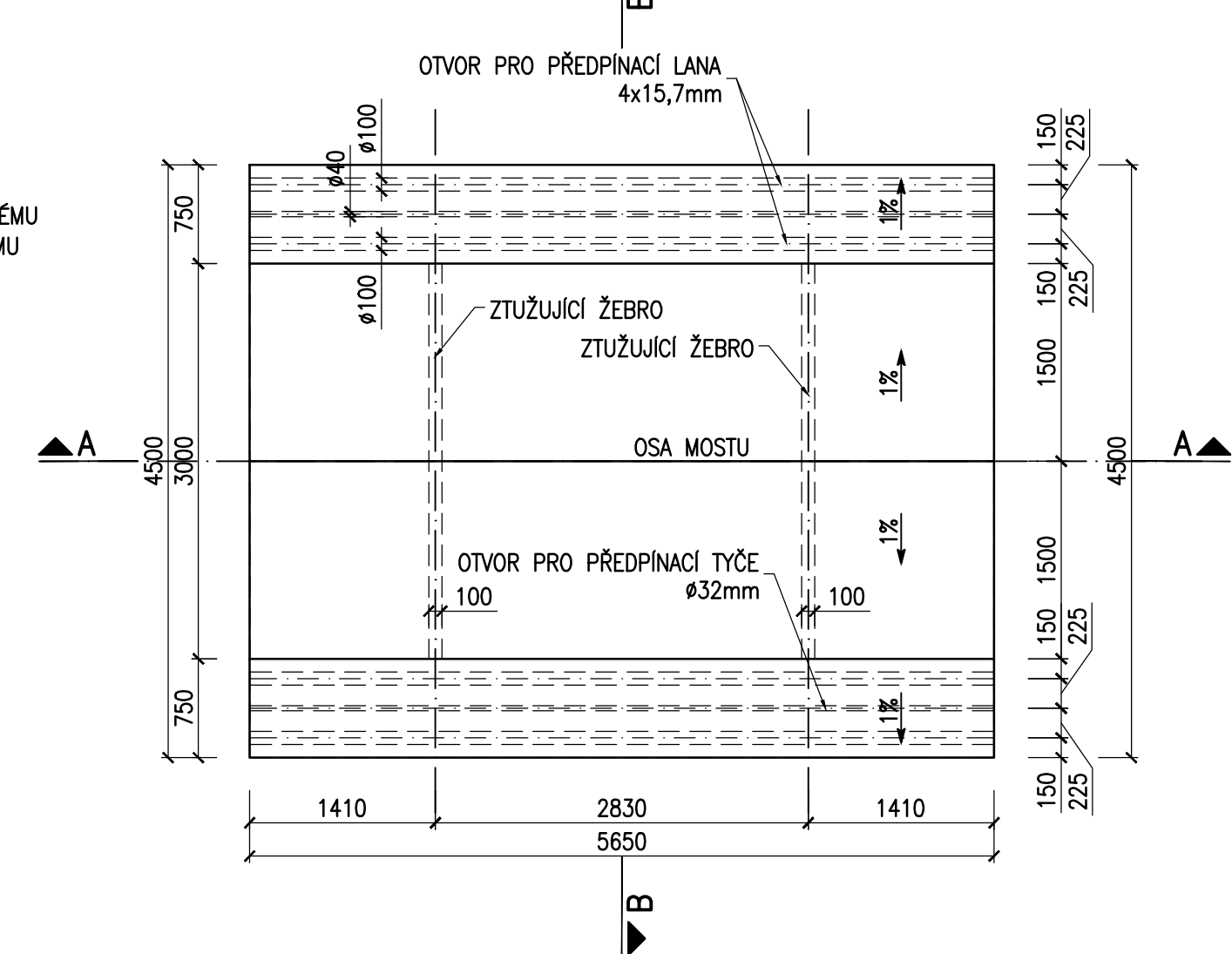
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B 1:25



PODÉLNÝ ŘEZ A-A 1:25



PŮDORYS PANELU 1:50



SPECIFIKACE ZÁVĚSŮ:

Označení závěsu	Počet kusů	Celková délka dle modelu [mm]	Horizontální průmět Dx [mm]	Vertikální průmět Dy [mm]	Nominální průměr závěsu d _s [mm]	Měrná hmotnost závěsu [kg/m]	Plocha náhradního ocelového průřezu A _s [mm ²]	Průměr náhradního ocelového průřezu d [mm]	Celková hmotnost závěsu [kg]	Charact. breaking load Z _{b,k} [kN]	Limit tension Z _{R,d} [kN]
2-1	2	49 835	35 085	35 345	50	13.8	1650	46	1375	2380	1442
2-2	2	45 240	29 450	34 295	50	13.8	1650	46	1249	2380	1442
2-3	2	40 935	23 820	33 250	40	8.9	1060	37	729	1520	921
2-4	2	36 780	18 185	31 925	31	5.3	634	28	390	916	555
2-5	2	33 150	12 550	30 645	31	5.3	634	28	351	916	555
2-6	2	30 240	6 910	29 400	31	5.3	634	28	321	916	555
2-7	2	28 270	1 270	28 200	31	5.3	634	28	300	916	555
										4714	

Hlavní závěsy pole - Osnova 1 ("Lužec" -> Pylon)

Označení závěsu	Počet kusů	Celková délka dle modelu [mm]	Horizontální průmět Dx [mm]	Vertikální průmět Dy [mm]	Nominální průměr závěsu d _s [mm]	Měrná hmotnost závěsu [kg/m]	Plocha náhradního ocelového průřezu A _s [mm ²]	Průměr náhradního ocelového průřezu d [mm]	Celková hmotnost závěsu [kg]	Charact. breaking load Z _{b,k} [kN]	Limit tension Z _{R,d} [kN]
1-1	2	97 715	91 610	33 960	31	5.3	634	28	1035.779	916	555
1-2	2	92 205	85 975	33 280	31	5.3	634	28	977.373	916	555
1-3	2	86 730	80 335	32 645	31	5.3	634	28	919.338	916	555
1-4	2	81 295	74 695	32 050	31	5.3	634	28	861.727	916	555
1-5	2	75 910	69 050	31 495	31	5.3	634	28	804.646	916	555
1-6	2	70 560	63 405	30 985	31	5.3	634	28	747.936	916	555
1-7	2	65 340	57 755	30 510	31	5.3	634	28	692.604	916	555
1-8	2	60 190	52 110	30 080	31	5.3	634	28	638.014	916	555
1-9	2	55 160	46 460	29 690	31	5.3	634	28	584.696	916	555
1-10	2	50 290	40 810	29 345	31	5.3	634	28	533.074	916	555
1-11	2	45 625	35 160	29 035	31	5.3	634	28	483.625	916	555
1-12	2	41 245	29 510	28 770	31	5.3	634	28	437.197	916	555
1-13	2	37 235	23 865	28 545	31	5.3	634	28	394.691	916	555
1-14	2	33 740	18 215	28 360	31	5.3	634	28	357.644	916	555
1-15	2	30 925	12 565	28 215	31	5.3	634	28	327.805	916	555
1-16	2	28 990	6 920	28 115	31	5.3	634	28	307.294	916	555
1-17	2	28 120	1 275	28 050	31	5.3	634	28	298.072	916	555
										10402	

Poznámka:
Uvažována lana "Full locked cable"

VÝKAZ MATERIÁLŮ:

PREFABRIKOVANÉ PANELY:

P1	V= 3,863m ³	...	19ks
A1	V= 3,863m ³	...	1ks
A2	V= 5,177m ³	...	1ks
A3	V= 3,863m ³	...	1ks
A4	V= 4,853m ³	...	1ks
CELKEM	V=91,153m ³	...	23ks

POZNÁMKY

- VŠECHNY HRANY TRÁMU BUDOU ZKOSENY 5mm/5mm VLOŽENÍM LIŠTY DO BEDNĚNÍ.
- PANELY BUDOU VYROBENY JAKO PREFABRIKÁTY Z MATERIÁLU UHPC.
- KONCOVÉ PANELE BUDOU NA MÍSTĚ STAVBY DOBETONOVÁNY DO POŽADOVANÉHO TVARU.
 - NA LUŽECKÉ STRANĚ JSOU V PŘÍČNÍKU ZABETONOVÁNA LOŽISKA.
 - NA BUKOLSKÉ STRANĚ JE MOSTOVKA VETKNUTA DO NABĚHU OPĚRY.
- TVAR A PŘESNÉ ROZMĚRY KOTVENÍCH PRVKŮ LANA MŮŽE BÝT UPŘESNĚN AŽ PO VÝBĚRU DODAVATELE ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.
- KOTVENÍ LAN V PANELU JE ZAJIŠTĚNO VLOŽENÍM OCELOVÉHO SVAŘENCE DO BEDNĚNÍ PREFABRIKÁTŮ.
- NA PANELECH JE PROVEDENO VYBRÁNÍ HL. 5mm V ŠÍŘCE 3,0m, KTERÉ BUDE VYPLNĚNO PU STĚRKOU TL. 5mm.
 - SPECIFIKACE STĚRKY:
 - POUŽÍDĚNÁ IZOLAČNÍ PU STĚRKA TL. 5mm
 - BARVA RAL URČENÁ DLE AUTORSKÉHO DOZORU
 - TRÍDA PŘEKLENUTÍ TRHLINY B3.2 (0,35mm DYNAMICKÁ), PŘI TEPLOTĚ -20°C DLE ČSN EN 1504-2
 - TRÍDA DRSNOSTI R11/V6 DLE DIN 51130
 - ZIMNÍ ÚDRŽBA SMETÁKEM
- SPÁRY MEZI PANELY BUDOU IZOLOVÁNY PRUŽNÝM PROVAZCEM.
 - SPECIFIKACE TMĚLENÍ SPAR PRUŽNÝM PROVAZCEM:
 - BEZ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
 - TPT
 - BARVA RAL DLE URČENÍ AUTORSKÉHO DOZORU
 - ÚDRŽBA 1x ZA 5 LET

KVALITA MATERIÁLU:

BETON:	OCEL:	
PODKLADNÍ BETON C12/15-XC2 (CZ)	VÝZTUŽ PŘEDPINACÍ LANA B500B	
PILOTY C25/30-XC2+XA2 (CZ)	ST1770/1570 -15,7mm	
ZÁKLADY C30/37-XC2+XF3+XA2 (CZ)	min. pevnost v tahu 1860MPa	
DRÍK OPĚRY A KŘÍDLA C30/37-XC4, XD3, XF2 (CZ)	min. mez kluzu 1500MPa	
ZÁVĚRNÁ ZIDKA C30/37-XC3+XD1+XF2 (CZ)	σ _{yk} =1640MPa	
RÍMSY C30/37-XC4+XD3+XF4 (CZ)	S355JR	
LOŽNÝ PRÁH C30/37-XC4+XD1+XF3 (CZ)	KOTVENÍ PRVKY ZÁVĚSŮ S355JR	
PODLOŽSKOVÉ BLOKY C30/37-XC3+XD1+XF3 (CZ)	KONSTRUKČNÍ OCEĽ S235JR	
PANEL MOSTOVKY BETON VÝZTUŽENÝ VLÁKNY min. pevnost v tlaku 150MPa min. pevnost v tahu za ohybu 10MPa XC4+XD3+XF4 (CZ)	ZÁBRADLÍ S355JR	
-vliv prostředí	ŠTĚTOVNICE IIN S235JR	
OPĚRNÁ ZĚď C30/37-XC2+XF2 (CZ)		
BETON DLAŽBY C20/25-nXF3		
PROKLÁDANÝ BETON C16/20-nXF3		
VÝPLŇOVÝ BETON C16/20-nXF3		
BETONOVÝ SOKL C16/20-XF1		
Značení dle normy ČSN EN 206		
Návrhová životnost 100 let		

PŘED ZAPOČETÍM VÝROBY PŘEDLOŽÍ DODAVATEL AUTORŮM PROJEKTU KE SCHVÁLENÍ DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT AUTORY PROJEKTU !

Hierarchie projektové dokumentace - v případě nesrovnalostí mezi jednotlivými částmi dokumentace platí, že:

- když napsané na výkresu platí, i když se liší od velikosti odměřených na stejném výkresu,
- výkresy podrobnějšího měřítka mají přednost před výkresy hrubšího měřítka, pořízenými ke stejnému datu,
- textová určení (specifikace) mají přednost před výkresy,
- úpravy povrchu v tabulkách a textových určeních (specifikacích) mají přednost před znázorněním na výkresech,
- bez ohledu na předcházející podmínky má dokumentace pozdějšího data vždy přednost před dokumentací dřívějšího data.

umístění a specifikace koncových prvků v projektové dokumentaci jednotlivých speciálních profesí jsou směrné. Konkrétní typy, provedení a barevnost koncových prvků podléhají schválení autorů stavby na základě vzorkování.

SOUDRADNÍCOVÝ SYSTÉM: S-JTSK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv	
PROJEKT:		LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PŘES VLTAVU V LUŽCI NAD VLTAVOU	
STUPEŇ PROJEKTU:		DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ O PRODBORNOSTI ZÁDAVACÍ DOKUMENTACE	
INVESTOR:		OBEC LUŽEC NAD VLTAVOU	
		1. Měje 176, 277 06 - Lužec nad Vltavou	
HLAVNÍ PROJEKTANT:		Ing. Petr Tej, Ph.D., Ing.arch. Marek Blank	
		Nad Trať 386/15, 160 00 Praha 6 - Dejvice, t: +420 775602006, e: marek.blank@seznam.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		Ing.arch. Marek Blank	
PROJEKČNÍ TÍM:		Ing. Petr Tej, Ph.D., Ing.arch. Marek Blank Doc.Ing. Lukáš Vrbílek, Ph.D., Ing. Jan Mourek, Ing. arch. Alena Tejová	
ČÁST DOKUMENTACE: 201		LÁVKA PŘES VLTAVU	
VÝKRES: 04		SKLADEBNÝ VÝKRES, TVAR PANELU	
		MĚŘÍTKO: 1:25,50,200	
		DATUM: 06/2018	