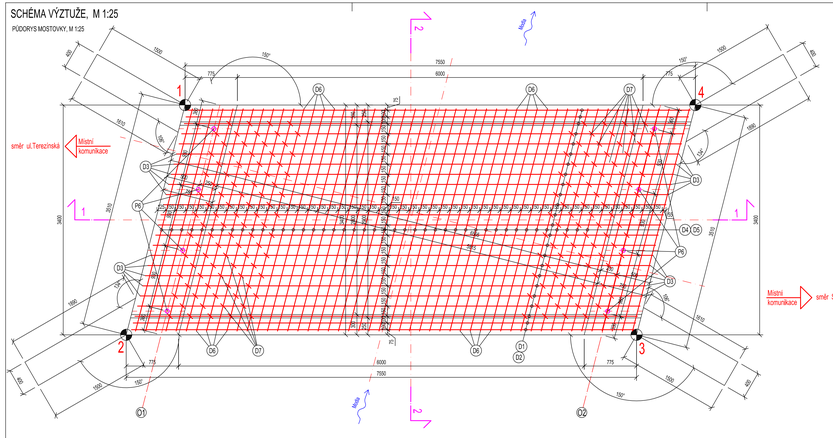
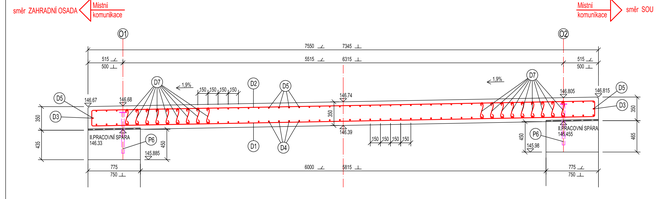
SCHÉMA VÝZTUŽE, M 1:25

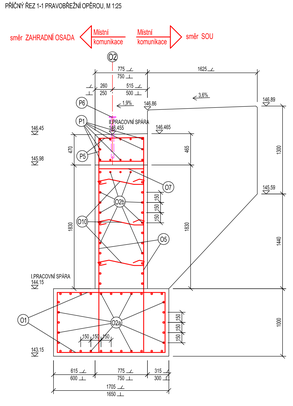
PŮDORYS MOSTOVKY, M 1:25



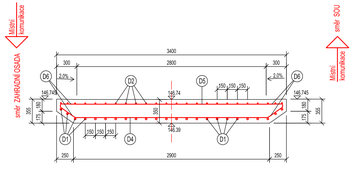
PODÉLNÝ ŘEZ MOSTOVKOU 1-1, M 1:25



PŘÍČNÝ ŘEZ 1-1 PRAVOBŘEŽNÍ OPĚROU, M 1:25



PŘÍČNÝ ŘEZ MOSTOVKOU 2-2, M 1:25

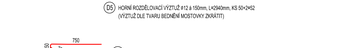


D1 HLAVNÍ SPODNÍ NOSNÁ VÝZTUŽ Ø28 a 150mm, L=7440mm, KS 24

D2 DOPLŇOVACÍ HORNÍ VÝZTUŽ Ø14 a 150mm, L=7440mm, KS 24

D3 DOPLŇOVACÍ VÝZTUŽ Ø14 a 150mm, L=1230mm, KS 2x22=44

D4 SPODNÍ ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ Ø14 a 150mm, L=2940mm, KS 50
(VÝZTUŽ DLE TVARU BEDNĚNÍ MOSTOVKY ZKRÁTIT)



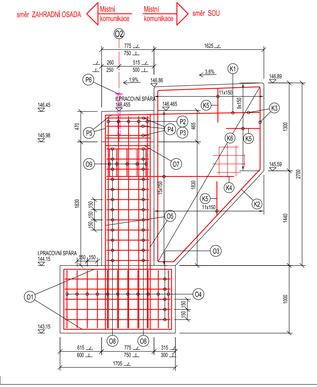
D5 HORNÍ ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ Ø12 a 150mm, L=2940mm, KS 50+2=52
(VÝZTUŽ DLE TVARU BEDNĚNÍ MOSTOVKY ZKRÁTIT)

D6 KRAJNÍ ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ Ø12 a 150mm, L=1395mm, KS 2x50=100

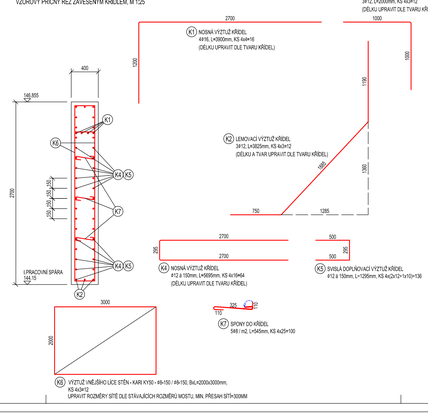
D7 TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ 5#10m², L=460mm, KS 132
(OSAZENÍ K PODÉLNÝM VÝZTUŽÍM D1, D2)

D8 POMOCNÁ VÝZTUŽ 3#10m², L=860mm, KS 80
(MEZI PODÉLNÝMI VÝZTUŽEMI MOSTOVKY)

VZOROVÝ BOČNÍ POHLED NA PRAVOBŘEŽNÍ OPĚRU S KŘÍDLEM NA NÁTOKOVÉ STRANĚ, M 1:25



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ZAVĚŠENÝM KŘÍDLEM, M 1:25



K8 VÝZTUŽ VNĚJŠÍHO LÍCE STĚN - KARI KY50 - 4/6-150 / 4/6-150, Bd.=2000x3000mm, KS 4x2=8
UPRAVIT ROZMĚRY SÍTĚ DLE STAVAJÍCÍCH ROZMĚRŮ MOSTU, MIN. PŘESAH STK=300MM

D7 KONSTRUKČNÍ SVISLÁ VÝZTUŽ DŘÍKU OPĚR
#12 a 150mm, L=1485mm, KS 2x24=48

D8 KONSTRUKČNÍ UKONČOVACÍ VÝZTUŽ DŘÍKU OPĚR
#10 a 150mm, KS 3x4=3*48
(VÝZTUŽE VZÁJEMNĚ BODOVĚ SVAŘIT A ZKRÁTIT.
OHNOUT DLE TVARU DŘÍKU OPĚR)

D9 DOPLŇOVACÍ VÝZTUŽ DŘÍKU OPĚR BOČNÍ
#10 a 150mm, L=800mm, KS 2x24=48

K10 SPONY DO DŘÍKU OPĚR
3#10m², L=970mm, KS 20=20#40

D1 KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ PASU SVISLÁ
#12 a 150mm, L=3375mm, KS 2x2x27=108

D3 ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ PASU VODOROVNÁ BOČNÍ
#10 a 150mm, L=1925mm, KS 2x2x24=96

D4 ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ PASU
SVISLÁ BOČNÍ
#10 a 150mm,L=1485mm, KS 2x2x11=44

D5 KONSTRUKČNÍ SVISLÁ VÝZTUŽ
#12 a 150mm, L=4725mm, KS 2x24=48
(VÝZTUŽ ZKRÁTIT DLE TVARU OPĚR)

D6 KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ
#12 a 150mm, L=4330mm, KS 2x24=50
(VÝZTUŽ ZKRÁTIT DLE TVARU OPĚR)

D2a ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ PASU OPĚR #10 a 150mm,
L=3925mm, KS 2x2=64
(VÝZTUŽ PŘÍPADNĚ ZKRÁTIT DLE TVARU OPĚR)

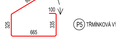
D2b ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ ŘÍMSY OPĚR #10 a 150mm,
L=3410mm, KS 2x27=54
(VÝZTUŽ PŘÍPADNĚ ZKRÁTIT DLE TVARU OPĚR)

P1 PODÉLNÁ VÝZTUŽ PRAHU 12#12, L=3410mm, KS 2x12=24

P2 PODÉLNÁ VÝZTUŽ PŘEDPRAHU 5#12, L=1900mm, KS 2x2x5=20

P3 PODÉLNÁ UKONČOVACÍ VÝZTUŽ 5#12, L=1935mm, KS 2x2x5=20

P4 KONSTRUKČNÍ VODOROVNÁ BOČNÍ VÝZTUŽ PRAHU
#12 a 150mm, L=1840mm, KS 2x2x2=12



P5 TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ #10 a 150mm, L=2190mm, KS 2x24=48

P6 ZÁVITOVÁ TYČ M24, L=650mm=P10-100/100
VKLÁDANÁ DO DODATEČNĚ VYVRTÁVANÝCH OTVORŮ V ULOŽENÝCH PRAZÍCH
S CHEMICKOU ZÁLIVKOU PRO LEPENÉ KOTVY, KS=44+44

K1 NOSNÁ VÝZTUŽ KŘÍDEL
4#16, L=9900mm, KS 4x4=16
(DÉLKU UPRAVIT DLE TVARU KŘÍDEL)

K2 LEMOVACÍ VÝZTUŽ KŘÍDEL
3#12, L=3630mm, KS 4x3=12
(DÉLKU A TVAR UPRAVIT DLE TVARU KŘÍDEL)

K3 LEMOVACÍ VÝZTUŽ KŘÍDEL
3#12, L=4230mm, KS 4x3=12
(DÉLKU UPRAVIT DLE TVARU KŘÍDEL)

K4 NOSNÁ VÝZTUŽ KŘÍDEL
#12 a 150mm, L=4585mm, KS 4x16=64
(DÉLKU UPRAVIT DLE TVARU KŘÍDEL)

K5 SVISLÁ DOPLŇOVACÍ VÝZTUŽ KŘÍDEL
#12 a 150mm, L=1295mm, KS 4x2x12+1x10=106

K7 SPONY DO KŘÍDEL
5#8 / m2, L=540mm, KS 4x25=100

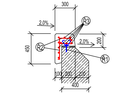
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ŘÍMSOU 2-2 "NA MOSTOVCE", M 1:25
ŘÍMSA NA NÁTOKOVÉ STRANĚ DÉLKY L=10,155m
ŘÍMSA NA VÝTOKOVÉ STRANĚ DÉLKY L=10,155m

K9 BEZNAPĚŤOVÁ KOTVA ŘÍMSY s 1.0m
VKLÁDANÁ DO DODATEČNĚ VYVRTÁVANÝCH OTVORŮ V MOSTOVCE A ZAVĚŠENÝCH KŘÍDLECH
KOTVA M20x200, KS 2x11=22

K6 TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ #10 a 150mm, L=820mm, KS 2x73=146
(KLADENÁ KOLMO)
NÁTOKOVÁ STRANA

K8 PODÉLNÁ VÝZTUŽ #12, L=11550mm, KS 2x11=22
VÝZTUŽ PŘÍMOUT DLE TVARU BEDNĚNÍ (MOŽNO STYKOVAT 2 ROVNÝCH PRUTŮ S PŘESAHY MIN.600mm)

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ŘÍMSOU 3-3 "NA KŘÍDLE", M 1:25



VÝPIS VÝZTUŽE

č.	n	ø	hm. celkem	C25/30 KY50	8/8	8/10	8/12	8/14	8/16	C15-100/100	5400	4024	8/28
D1	24	28	7 440										178.6
D2	24	14	7 440					178.6					
D3	44	14	1 230					108.2					
D4	50	14	2 940					147.0					
D5	52	12	2 940						152.9				
D6	100	12	1 395						139.5				
D7	132	10	1 460		80.7								
D8	80	10	1 060		98.8								
K6	146	10	820								4.4		
K8	22	12	11 550					119.7					
K1	16	16	9 900						243.1				
K2	12	12	3 630						384.3				
K3	12	12	4 230				261.2						
K4	64	12	4 585				1 131.7						
K5	106	12	1 295				76.3						
K7	100	8	540						107.2				
D2a	48	10	3 925						92.5				
D2b	54	10	3 410						72.3				
P1	24	12	3 410				81.8						
P2	20	12	1 900				38.0						
P3	20	12	1 935				38.7						
P4	12	12	1 840				22.1						
P5	48	12	2 190		105.1								
P6	44	24	650										7.7
K9	22	16	1 100	9					0.9				
K1	16	16	9 900	16					92.4				
K2	12	12	3 630	12				43.5					
K3	12	12	4 230	12				50.8					
K4	64	12	4 585	64				294.5					
K5	106	12	1 295	106				136.1					
K9	KARI KY50	6 000	12	72.0									
K6	146	10	820								119.7		
	kg/m	kg/ks		52.0	64.3	7949.1	2199.2	329.7	52.4	0.9	4.4	3.2	178.6
	kg/ks	kg/mb		0.832	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	7.650	0.468	0.555	4.634
	kg	kg		43.3	25.4	4907.1	1952.9	398.2	82.7	6.9	56.0	17.8	827.7
	kg	kg		369.8	31.5	5042.9	1952.9	398.2	82.7	6.9	56.0	17.8	827.7
MOD.BOV. OSTATNÍCH PRVKŮ 10%	kg			36.9	3.2	504.7	195.3	40.0	8.8	0.8	5.6	1.8	82.8
CELKEM	kg			4998.1									

POZNÁMKA

- DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY NEZAHRNUJE DODAVATELSKOU DÍLENSKOU A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI.
- STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A TECHNOLOGICKÝCH NOREM.
- VÝZTUŽ MUSÍ BÝT PŘED BETONÁŽÍ PŘEVZATA STATIKEM NA STAVBĚ!
- VÝZTUŽ JE KRESLENA NA OSU PRUTU!

VÝZTUŽ: B500
KRYTÍ: Cmin=50mm
OCEL: S235J2
SVARY: KOUTOVÉ Amin=5mm
PŘED VÝROBOU BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE JE NUTNÉ OVĚŘIT STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY STAVBY,ABY NEDOŠLO K NEPŘESNOSTEM MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A STAVBOU. VÝZTUŽ MUSÍ BÝT PŘED BETONÁŽÍ PŘEVZETA STATIKEM NA STAVBĚ!
POZOR: !VÝZTUŽ JE KRESLENA NA OSU PRUTU!

KH Mosty

LÁVKA EV. Č. L-05

PDPS

ODP.ZAST.ÚPRCE:	VYPRACOVAL:	HIP:
ING.DAVID MAREČEK	ING.DAVID MAREČEK	ING.NADĚŽDA HAJKOVÁ

STUPEŇ STAVBY: P.Č.2880/1, 2880/2, 2880/3,K.Ú. LOVOSICE
INVESTOR: MĚSTO LOVOSICE, ŠKOLNÍ 437/2, 143 35 LOVOSICE

KH Mosty a statik
Projektová a statická kancelář
pro mosty, lávky,
Dvořákova 2424/2,Louny
tel.+420 607 607 607, e-mail: info@khmosty.cz
tel.+420 607 607 612, e-mail: mosty@khmosty.cz

NÁZEV AKCE: OBNOVA LÁVKY L-05 PŘES POTOK MODLA U SOU - LOVOSICE

NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA VÝZTUŽE

FORMÁT	12x84
DATUM	01/2016
ÚČEL	PDPS
Č. ZAKÁZKY	2016-003
MĚŘÍTKO	M 1:25
Č. VÝKRESU	C2.2n