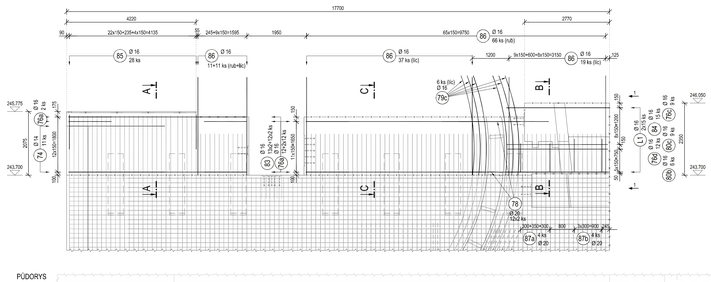
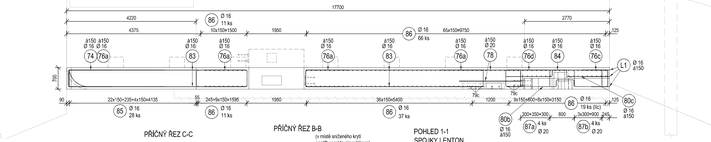
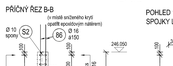
ETAPA X
M 1:50
POHLED NA DOBETONÁVKU STÁVAJÍCÍHO LEVOBŘEŽNÍHO PILÍŘE



PŮDORYS



PŘÍČNÝ ŘEZ C-C



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B

POHLED 1-1
SPOJKY LENTON

PODÉLNÝ ŘEZ - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ VÝKLENKU

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A

PŘÍČNÝ ŘEZ - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ LOŽISKOVÉHO BLOČKU
M 1:10

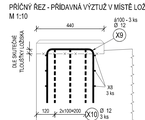
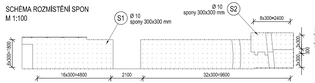
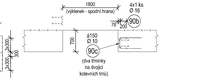


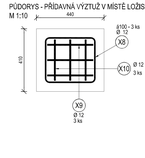
SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON
M 1:100



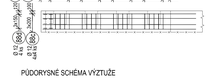
PŮDORYS - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ VÝKLENKU



PŮDORYS - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ LOŽISKOVÉHO BLOČKU
M 1:10

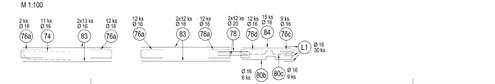


PŮDORYS - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ ÚLOŽNÉHO PRAHU A PLENTOVACÍ ZÍDKY

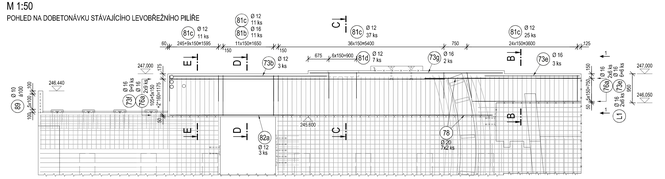


PŘÍČNÝ ŘEZ C-C - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ ÚLOŽNÉHO PRAHU A PLENTOVACÍ ZÍDKY

PŮDORYSNÉ SCHÉMA VÝZTUŽE
M 1:100

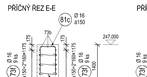


ETAPA XI
M 1:50
POHLED NA DOBETONÁVKU STÁVAJÍCÍHO LEVOBŘEŽNÍHO PILÍŘE

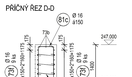


PŮDORYS

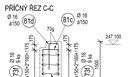
PŘÍČNÝ ŘEZ E-E



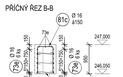
PŘÍČNÝ ŘEZ D-D



PŘÍČNÝ ŘEZ C-C



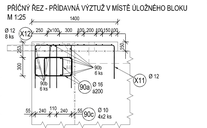
PŘÍČNÝ ŘEZ B-B



POHLED 1-1
SPOJKY LENTON

PODÉLNÝ ŘEZ - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ ÚLOŽNÉHO BLOKU
M 1:25

PŘÍČNÝ ŘEZ - PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ V MÍSTĚ ÚLOŽNÉHO BLOKU
M 1:25



POHLED NA PLENTOVACÍ ZÍDKU

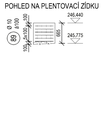
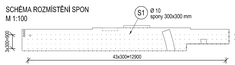


SCHÉMA ROZMÍSTĚNÍ SPON
M 1:100



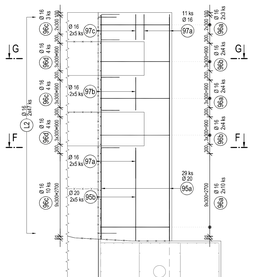
PŮDORYSNÉ SCHÉMA VÝZTUŽE
M 1:100

ETAPA XII
M 1:50
POHLED NA DOBETONÁVKU STÁVAJÍCÍHO LEVOBŘEŽNÍHO PILÍŘE

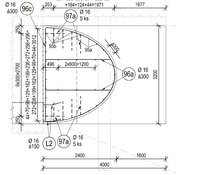
PŮDORYS

SCHÉMA VÝZTUŽE V ŘEZU
M 1:100

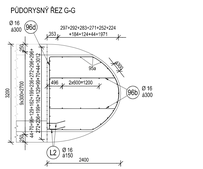
ETAPA XIII
M 1:50
POHLED NA DOBETONÁVKU STÁVAJÍCÍHO LEVOBŘEŽNÍHO PILÍŘE



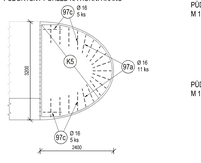
PŮDORYSNÝ ŘEZ F-F



PŮDORYSNÝ ŘEZ G-G



PŮDORYSNÝ POHLED NA HORNÍ HRANU



KRYTÍ VÝZTUŽE:

SPODNÍ POVRCH VE STYKU SE ZEMINOU:
- MINIMÁLNĚ 60 mm
- JMENOVITĚ 70 mm

BOČNÍ POVRCHY VE STYKU PROUDĚNÍ VODOU:
- MINIMÁLNĚ 50 mm
- JMENOVITĚ 60 mm

OSTATNÍ POVRCHY, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK:
- MINIMÁLNĚ 40 mm
- JMENOVITĚ 50 mm
- NOSNÁ HRANA
- ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ

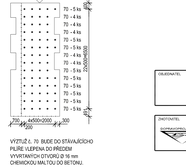
c_{min} – MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE
c_{nom} – JMENOVITÉ KRYTÍ VÝZTUŽE

DOBETONÁVKA PILÍŘE

POVRCHOVÁ VÝZTUŽ

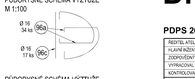
PŘEPADOVÉ TĚLESO

POHLED NA BOČNÍ HRANU PILÍŘE V MÍSTĚ SPŘAŽENÍ
M 1:100



VÝZTUŽ Č. 70 BUDE DO STÁVAJÍCÍHO PILÍŘE VLEPENA DO PŘEDEM VYVRTANÝCH OTVORŮ Ø 16 mm CHEMICKOU MALTOU DO BETONU.

PŮDORYSNÉ SCHÉMA VÝZTUŽE
M 1:100



PŮDORYSNÉ SCHÉMA VÝZTUŽE
M 1:100

BETON:

JEDNOTNÝ PILÍŘ
ČSN EN 206 - C 30/37 - XC2,XF1,XA1 (XM2)CZ) - Cl 0,40 - Dmax 22 - S3
- max. průsak do 35 mm dle ČSN EN 12 390-8
- min. stupeň vodotěsnosti betonu H-B dle TKP RVC
- min. stupeň mrazuvzdornosti F150
- max. smrštění ε cs = 0,5
- použít cement s nízkým hydratačním teplem

PODLOŽNÍKOVÉ BLOČKY
ČSN EN 206 - C 30/37 – XC2,XF2(XC2) - Cl 0,40 - Dmax 22 - S3

OCEL:

BETONÁŘSKÁ OCEL B 500B
KARI SÍTĚ B 500A (B 500A)

NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAHÝBANÉ VLOŽKY (Ø

VÝZTUŽ JE KOTOVANÁ DO OSY PRUTU

POZNÁMKY:

1. PŘEPADOVÉ TĚLESO JE OD STÁVAJÍCÍHO LEVOBŘEŽNÍHO PILÍŘE JEZU ODLATOVANÉ A JE SPŘAŽENO POUZE Z JEHO DOBETONÁVKU V MÍSTĚ HORNÍHO POVRCHU.
2. VÝZTUŽ JE NAVRŽENA PRO PŘEKLENUTÍ DOČASNÉ ZMĚNY, S OHLEDEM NA OMEZENÍ VLIVU HYDRATAČNÍHO TEPLA V PŘÍPADĚ ZMĚNY BETONÁŽNÍHO CELKU A ÚPRAVU VÝZTUŽE VYVOLANÉ ZHOTOVITELEM, BUDE ÚPRAVA VÝZTUŽE PODMÍNĚNA SOUHLASEM PROJEKTANTA.
3. DO BOČNÍ HRANY NÁVODNÍ STĚNY JSOU OSAZENY LENTON SPOJKY, SLOUŽÍCÍ PRO SPŘAŽENÍ S DOBETONÁVKOU NAVOZNÍ HRANY PO DEMOLICI STÁVAJÍCÍ NÁŘEŽNÍ ZDI.
4. DO PILÍŘE BUDOU ZABETONOVÁNY KOTEVNÍ PRVKY STROJNÍ ČÁSTI (DESKY SE SMYKOVÝM TRNY APOD.), V HORNÍ ČÁSTI PILÍŘE BUDOU DÁLE OSAZENY KABELOVÉ CHRÁNIČKY.
5. V MÍSTĚ ZMĚNĚNÉHO KRYTÍ BUDE VÝZTUŽ CHRÁNĚNA EPOXIDOVÝM NÁTĚREM.
6. VÝZTUŽ PODLOŽÍSKOVÝCH BLOČKŮ BUDE OSAZENA S OHLEDEM NA SKUTEČNOU VÝŠKU MOSTNÍCH LOŽISEK.
7. POVRCHOVÁ VÝZTUŽ Z KARISÍTÍ SLOUŽÍ K OMEZENÍ VZNIKU SMRŠŤOVACÍCH TRHLIN NA A BUDE UPRAVENA S OHLEDEM NA POLOHU VYKLENKŮ APOD.
8. SPONY BUDOU ZAVLEČENY ZA PODÉLNOU PŘÍČNOU VÝZTUŽ.
9. VÝZTUŽ KAPES MOSTNÍCH ZÁVĚRŮ JE SOUČÁSTÍ OBJEKTU PŘÍMOSTÍ.
10. V RÁMCI PROVÁDĚNÍ SOUBORU „PS 02 ELEKTRO ČÁST – VYHRAZENÉ UZEMNĚNÍ BUDOU K VÝZTUŽI PŘEPADOVÉHO TĚLESA A JEZOVÝCH PILÍŘŮ UMÍSTĚNY ZÁKLADOVÉ ZEMNIČE. UKONČENÍ ZEMNIČŮ BUDE NA DNĚ PODKLADNÍHO BETONU A V MÍSTĚ MINOPLOŽ.
11. ROZMĚRY A KLADENÍ VÝZTUŽE Č. 93a A 94 MŮŽE BÝT UPRAVENO NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉ POLOHY KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ A S OHLEDEM NA VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁSY DILATACE KOLEM CHRÁNIČKY KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ.

VÝKRES JE NUTNÉ ČÍST SOUČASNĚ S VÝKRESY:

D.1.4.16	Výkres kary – stávajícího LŘ pilíře
D.1.4.18	Výkres kary – kotevní prvky pro osazení stropní část
D.1.4.19	Výkres kary – skoby pracovních a dilatačních spar
D.1.4.25	Výkres výztuže - dobetonávka LŘ pilíře, část 1
D.1.4.27	Výkres výztuže - dobetonávka LŘ pilíře, část 3

OBJEDNATEL
POVODÍ MORAVY, s.p.
Dřevařská 11, 601 75, Brno
ZÁVOD HORNÍ MORAVA
U Dětského domova 263, 772 11, Olomouc

ZHOTOVITEL
SDRUŽENÍ DPB + VALBEK
DOPRAVOPROJEKT BRNO a.s.
Kounicova 27/313, 602 00 BRNO
VALBEK, spol. s r.o.
Dědinská 717/21, 400 03 Ústí n. L.

D.1.4

PDPS 2017

ŘEDITEL ATELIÉRU	ING. VLADIMÍR MAHÁTIL	valbek
VEDOUCÍ KOLEKTIVU PROJEKTU	ING. PETR HEŘM	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. RADEK MAHÁTIL	
VYPRACOVAL	ING. RADEK MAHÁTIL	
KONTROLOVAL	ING. JAROMÍR ZÁMSAR	Dědinská 717/21, 400 03 Ústí n. L.

NÁZEV AKCE	DATUM	04/2017
	FORMÁT	16 x A4
BEČVA, HRANICE - PPO MĚSTA	MĚŘÍTKO	1:100, 50, 25, 10
BEČVA, JEZ HRANICE - ZKAPACITNĚNÍ JEZU A RYBÍ PŘECHOD	Č. ZAKÁZKY	164041-ADSP
	ÚČEL	**PDPS**
NÁZEV ČÁSTI	Č. SOUBORU	Č. PŘÍLOHY
VÝKRES VÝZTUŽE - DOBETONÁVKA LŘ PILÍŘE, ČÁST 2		**D.1.4.26**