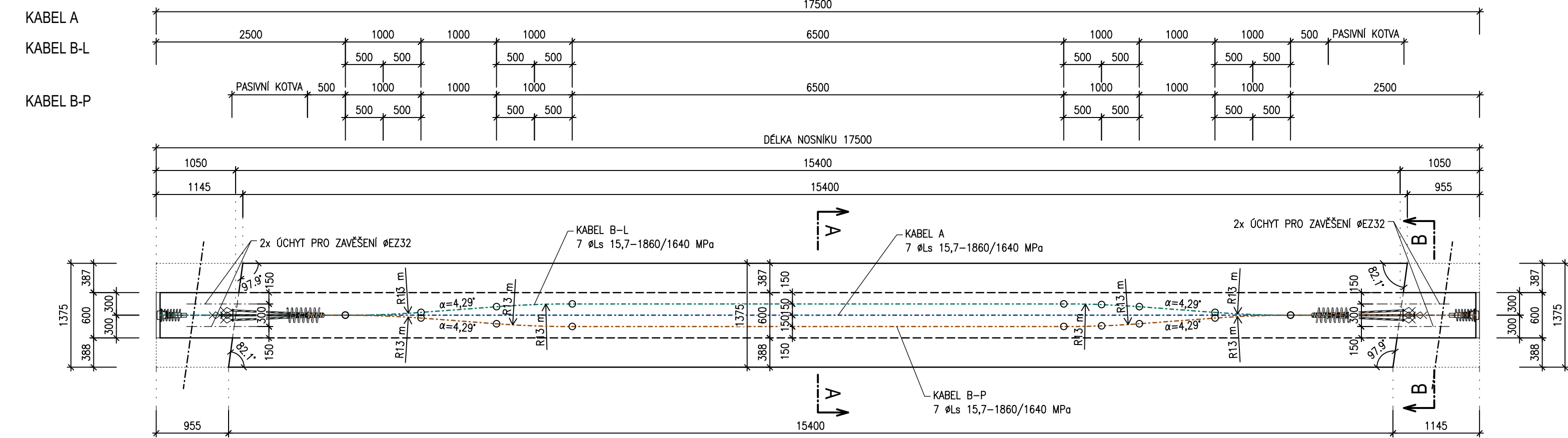
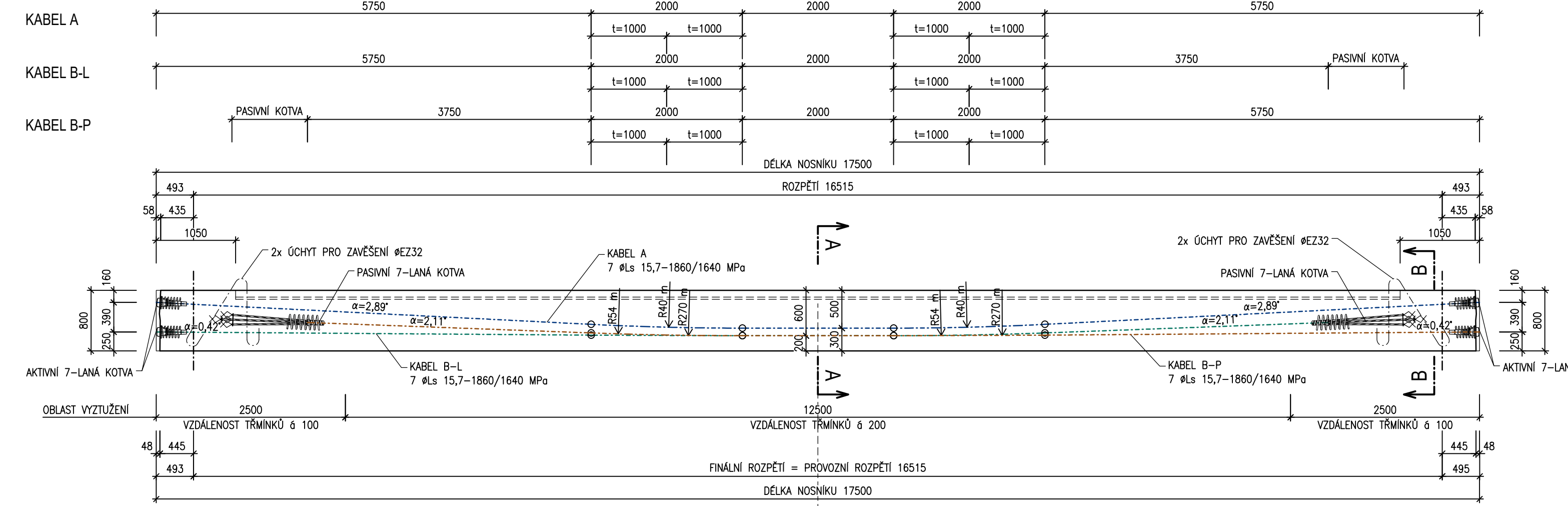


PŘEDPJATÉ NOSNÍKY

PŮDORYS 1:50



PODÉLNÝ ŘEZ 1:50



ŘEZ A-A V POLOVINĚ ROZPĚTÍ 1:25
TVAR A PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ

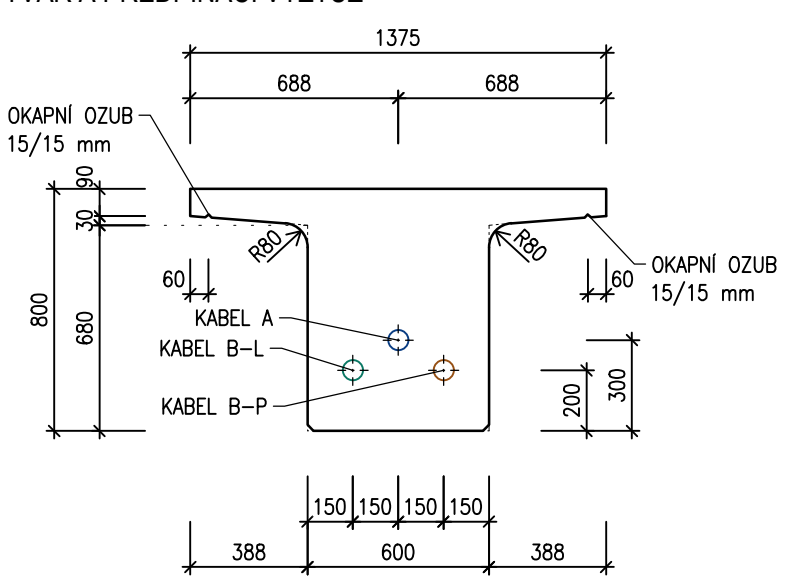
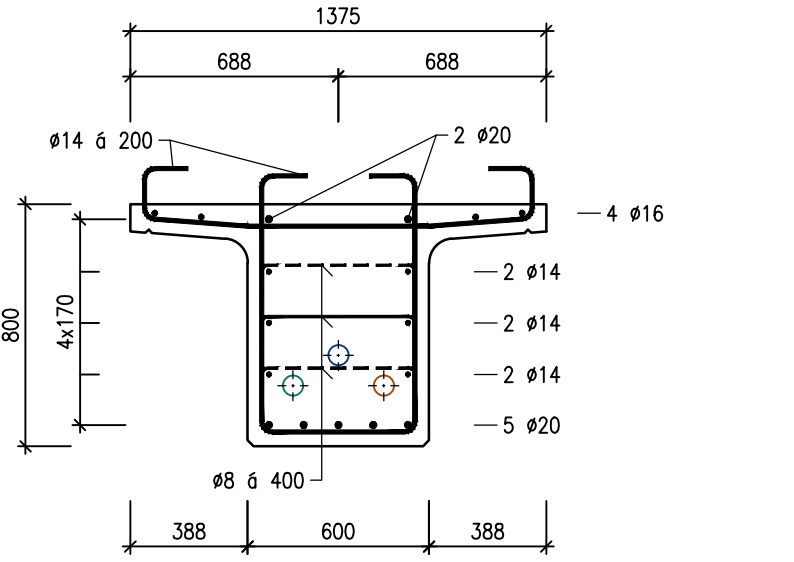


SCHÉMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE



ŘEZ B-B U OPĚRY 1:25
TVAR A PŘEDPINACÍ VÝZTUŽ

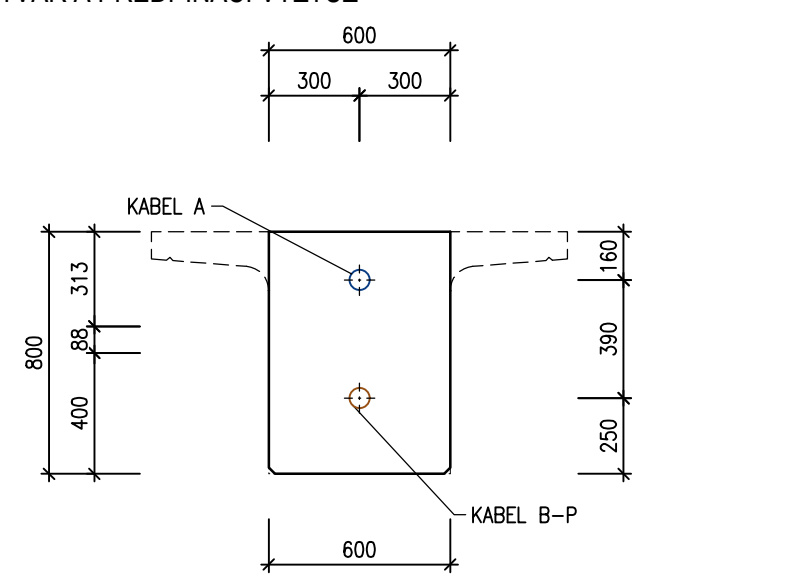
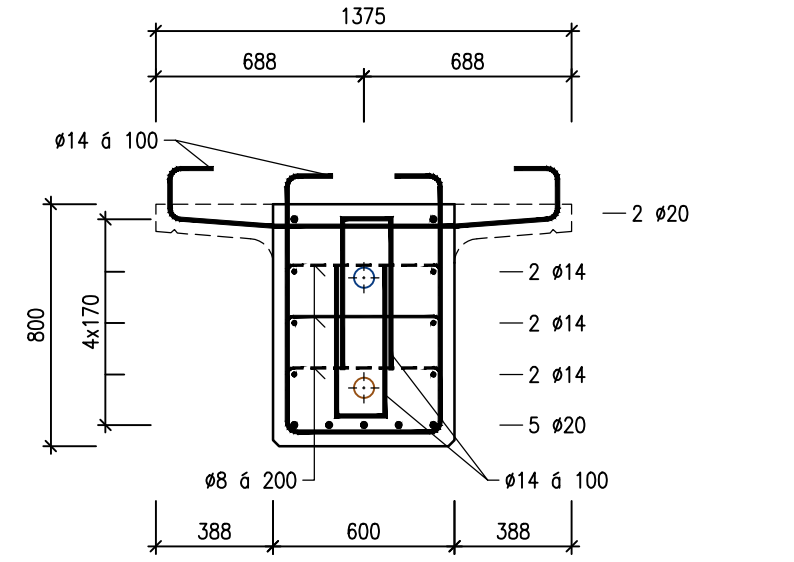


SCHÉMA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE



ÚCHYT PRO MONTÁŽ A PŘEPRUVU 1:25

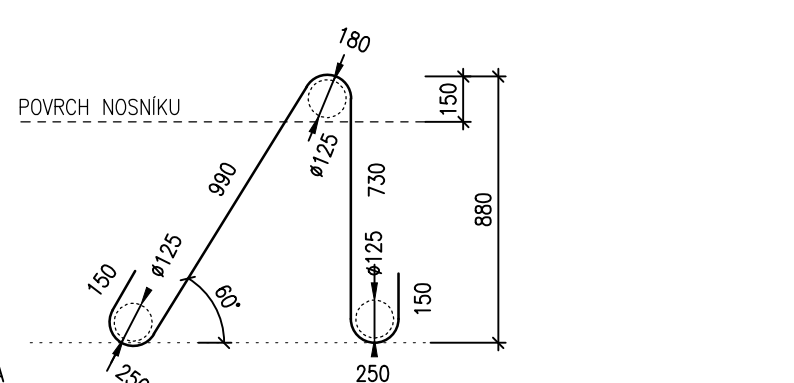
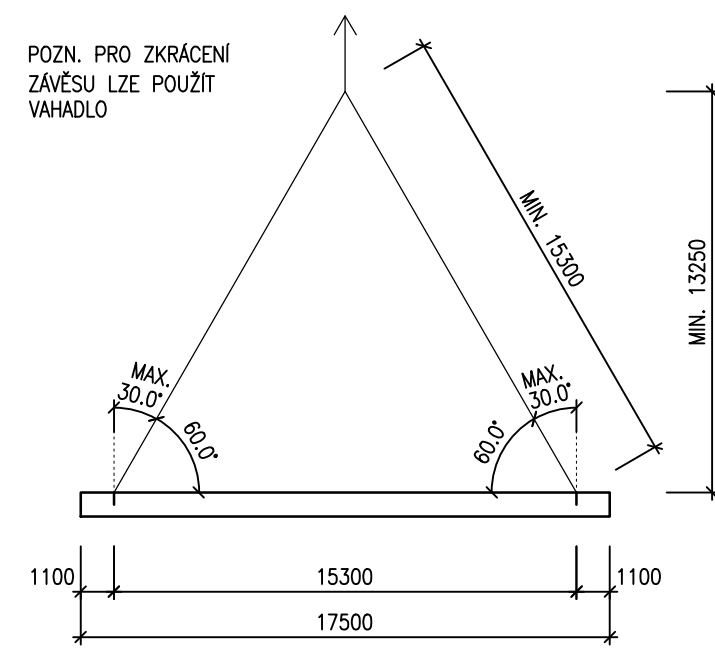


SCHÉMA ZAVĚŠENÍ



POZNÁMKY

- PŘEDPINACÍ SYSTÉM BUDE URČEN ZHOTOVITELEM. SYSTÉM BUDE NAVRŽEN PRO KABELY Y1860S7-15,7, KABELY 7ØLs 15,7 1860/1640 MPa.
- PŘI NAPÍNÁNÍ MUSÍ BÝT DODRŽENA TECHNOLOGICKÁ PRAVIDLA PŘEDPINACÍHO SYSTÉMU.
- KANÁLKY SE PŘEVEDOU Z OCELOVÝCH TRUBEK S FIXACÍ V PŘÍMÉ PO 1,0 M A V ZAKŘIVĚNÍ PO 0,5 M.
- KOTVY AKTIVNÍ:
KABEL A - 2 ks
KABEL B-L - 1 ks
KABEL B-P - 1 ks
CELKEM 4 ks
PASIVNÍ:
KABEL B-L - 1 ks
KABEL B-P - 1 ks
CELKEM 2 ks
- VŠECHNY KABELY BUDOU ODVZDUŠNĚNY V KOTVÁCH, MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR 25 mm.
- KABELY BUDOU NAPÍNÁNY JEDNOSTRANNĚ V NÁSLEDUJÍCÍCH FÁZÍCH:
A) FÁZE 1 (KABELY B-L, B-P)
KOTEVNÍ NAPĚTÍ σ_{pm0} =1300 MPa
MIN. MODUL PRUŽNOSTI BETONU E_b = 30 GPa
MIN. PEVNOST BETONU: $f_{ck, cube}$ =52 MPa
PŘEDPOKLÁDANÉ STÁŘÍ BETONU: 3 DNY
DOBA PODRŽENÍ NAPĚTÍ: 5 MIN
B) FÁZE 2 (KABEL A)
KOTEVNÍ NAPĚTÍ σ_{pm0} =1300 MPa
MIN. MODUL PRUŽNOSTI BETONU E_b = 37 GPa
MIN. PEVNOST BETONU: $f_{ck, cube}$ =60 MPa
PŘEDPOKLÁDANÉ STÁŘÍ BETONU: 28 DNY
DOBA PODRŽENÍ NAPĚTÍ: 5 MIN
- POŘADÍ NAPÍNÁNÍ
FÁZE 1: KABEL B-L, B-P
FÁZE 2: KABEL A ZLEVA
- NOSNÍKY BUDOU ULOŽENY NA ROZPĚTÍ 16,615 m, tj. 0,495 m OD TEORETICKÉHO KONCE NOSNÍKU V OSE, VÝJMA PŘESUNU (ZAVĚŠENÍ) NOSNÍKŮ A JEJICH PODEPŘENÍ NA MONTÁŽNÍCH BÁRKÁCH PŘI BETONÁŽI SPRÁŽENÉ DESKY.
- TOLERANCE ROZMĚRŮ A OSAZENÍ KABELŮ \pm 3 mm
- TOLERANCE V POLOZE ULOŽENÍ (ZAVĚŠENÍ) \pm 30 mm
- ÚCHYTY PRO MANIPULACI JEŘÁBEM MOHOU BÝT UPŘESNĚNY DLE DODAVATELE PŘEDPJATÝCH NOSNÍKŮ. MAXIMÁLNÍ ODKLON ZAVĚSU OD SVISLÉ JE 30°
- VÝZTUŽ PODKOTEVNÍ OBLASTI BUDE NAVRŽENA NA ZÁKLADĚ ZVOLENÉHO PŘEDPINACÍHO SYSTÉMU

MATERIÁL

BETONY BUDOU PŘEVEDENY DLE ČSN EN 206+A2 a ČSN P 73 2404:

PŘEDPJATÉ NOSNÍKY **C50/60** XC4, XD1, XF2 (CZ,F,1.2) – CI 0,1; D_{max} 22 – S3

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

NOMINÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 50 mm
MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 45 mm

VÝKAZ NOSNÍKŮ

HMOTNOST 1 NOSNÍKU 25.16 t
HMOTNOST 8 NOSNÍKŮ 25,16x8 = 201.31 t

D
SO 201

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Svatopluk ZOBEEK		VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv
VYPRACOVAL	Ing. Lukáš VAVŘIČKA		
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ		
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	K.Ú.: TRINEC		
NÁZEV AKCE:		DATUM	01/2023
		FORMÁT	5 A4
		MĚŘÍTKO	1:50: 25
		ÚČEL	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	21085
		ARCHIVNÍ ČÍS.	201_14_PNK
NÁZEV PŘÍLOHY:		ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA
			14