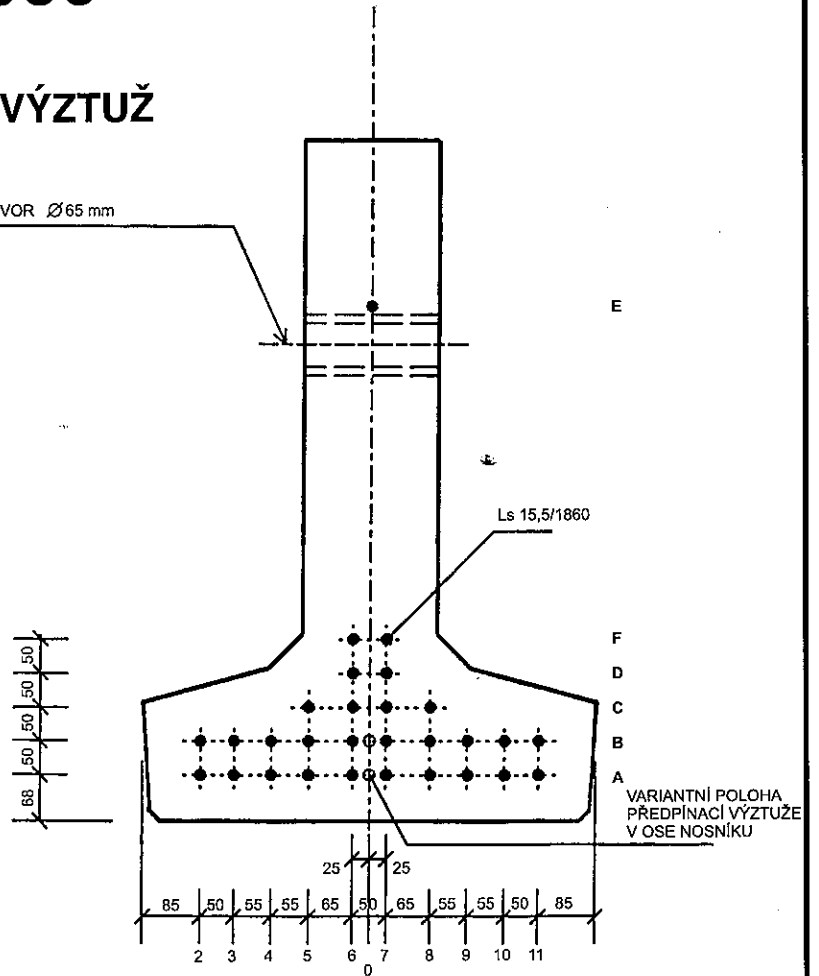


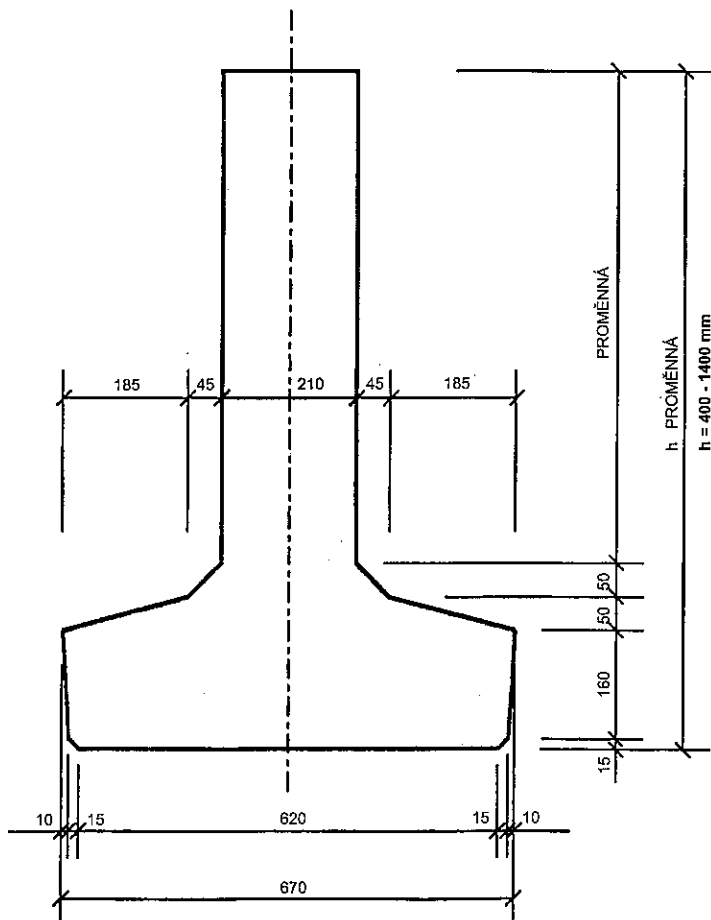
# NOSNÍK VSTI 2000

## PŘÍČNÝ ŘEZ - PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ MOŽNÉ POZICE

ZVEDACÍ OTVOR  $\varnothing 65$  mm



## PŘÍČNÝ ŘEZ - TVAR



# CHARAKTERISTIKY NOSNÍKU VSTI 2000

OZNAČENÍ NOSNÍKU	DÉLKA	VÝŠKA	ŠÍŘKA	HMOTNOST
	(m)	(m)	(m)	(t)
VSTI 2000 - 9/0,4	8,96	0,4	0,67	3,87
VSTI 2000 - 12/0,5	11,96	0,5	0,67	5,72
VSTI 2000 - 15/0,7	14,96	0,7	0,67	8,58
VSTI 2000 - 18/0,8	17,96	0,8	0,67	11,17
VSTI 2000 - 21/0,9	20,96	0,9	0,67	14,04
VSTI 2000 - 24/1,0	23,96	1,0	0,67	17,22
VSTI 2000 - 27/1,1	26,96	1,1	0,67	20,67
VSTI 2000 - 30/1,2	29,96	1,2	0,67	24,39
VSTI 2000 - 32/1,3	31,96	1,3	0,67	27,58
VSTI 2000 - 34/1,4	33,96	1,4	0,67	30,88

# Nosné konstrukce z nosníků VSTI 2000 se spřaženou deskou

## Rozpětí

Základní typizační délky 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 32, 34 m.

Nosníky je možno vyrábět v jakékoliv délce podle přání zákazníka od 9 m do 34 m.

## Uložení

Samostatné - pryžová ložiska 90° - 45°.

Liniové - kolejnice 90° - 60°.

## Uspořádání

Šikmost nosné konstrukce do 45°, možnost vějířovitého uspořádání VSTI nosníků, možnost oddálení nosníků od sebe s mezerou do 600 mm.

Konstrukční výška: 0,4 - 1,4 m.

## Beton

C 45/55 pro stupeň vlivu prostředí XF1 - nosník.

C 25/30 pro stupeň vlivu prostředí XF1 - deska.

Krytí betonové výztuže 45 mm.

## Betonářská výztuž

- R 10 505

## Předpínací výztuž

Sedmidrátové pramence  $\varnothing$  Ls 15,5 - 1860 Mpa.

U některých lan je předpínací výztuž v koncové části dle projektu separována.

## Použití

- silniční, dálniční a železniční mosty
- lávky pro pěší
- podchody
- zastropení garáží, vestibulů, skladů, parkovišť a jiné

## Spřažující deska

Zajišťuje příčný roznos pohyblivého zatížení.

Plní funkci vyrovnávací desky.

Kotvení říms do spřažené desky je volitelné podle projektové dokumentace vypracované fa. Pontex z června 1997.

Umožňuje kvalitní položení celoplošné izolace.

## Římsy

Monolitické, prefabrikované, kotvené do spřažené desky

## Bednicí desky

Prefabrikované dle projektu.

## M - SILNICE a.s. zajišťuje

Samostatné dodávky nosníků VSTI 2000.

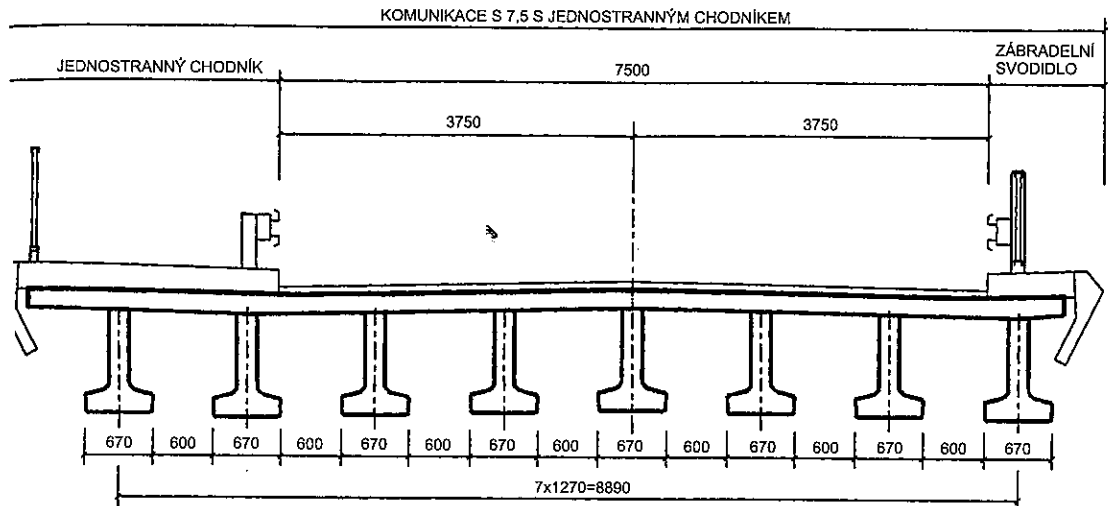
Dodávku a montáž nosníků VSTI 2000 a dalších prefabrikovaných částí, včetně spřažující desky a ztraceného bednění.

Projekční, poradenskou a konzultační činnost.

Dodávku betonových bednicích desek.

# SYSTÉM SPŘAŽENÉ KONSTRUKCE

## 1) PŘÍKLAD KONSTRUKCE MOSTU PRO SILNICI S 7,5 S JEDNOSTRANNÝM CHODNÍKEM - PREFA LOMENÁ ŘÍMSA



## 2) PŘÍKLAD KONSTRUKCE MOSTU PRO SILNICI S 7,5 S JEDNOSTRANNÝM CHODNÍKEM - PREFA PŘÍMÁ ŘÍMSA

