



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.06.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Radomír Hanák

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		<b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel díla:	<b>SUDOP BRNO, spol. s r.o.</b>		<b>SUDOP BRNO</b>
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Zhotovitel objektu:	<b>SUDOP BRNO, spol. s r.o.</b>		<b>SUDOP BRNO</b>
Adresa:	Kounicova 26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Pelc	Specialista:	Martin Kadla

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce žst. Vlkov u Tišnova</b>	Označení investora:	S621600244
		Označení zhotovitele:	21043-01-0522
Název části:	Zabezpečovací zařízení	Označení části:	D.1.1.1
Název objektu/díle části:	<b>Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ</b>	Označení objektu/komplexu:	<b>PS 01-01-11</b>
Název přílohy:	Polohopisný výkres	Číslo přílohy:	<b>2.107</b>
Název díle části přílohy:	atypický základ návěstidel		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	1:50, 1:25
Martin Kadla	Ing. Jiří Bastl	Formáty:	dle příloh
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Vysočina	Březské, Křižínkov	2031GA	
			<b>Smluvní datum zpracování:</b> <b>30.06.2022</b>

Označení investora::										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:					Podoblast:			Příloha:				Revize:			
S	6	2	1	6	0	0	2	4	4	P	D	P	S	D	1	1	1	x	P	S	0	1	0	1	1	1	X	X	2	1	0	7	0	0	0

Prostor pro další informace

## **PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ**

### **Seznam příloh**

- Atypický základ pro návěstidlo Se4 v km 48,701 03 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se5 v km 48,717 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo S1 km 48,796 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Lc3 v km 49,307 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se13 v km 49,369 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se16 v km 49,581 00 1:50, 1:25

## **PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ**

### **Seznam příloh**

- Atypický základ pro návěstidlo Se4 v km 48,701 03 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se5 v km 48,717 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo S1 km 48,796 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Lc3 v km 49,307 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se13 v km 49,369 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se16 v km 49,581 00 1:50, 1:25

## **PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ**

### **Seznam příloh**

- Atypický základ pro návěstidlo Se4 v km 48,701 03 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se5 v km 48,717 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo S1 km 48,796 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Lc3 v km 49,307 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se13 v km 49,369 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se16 v km 49,581 00 1:50, 1:25

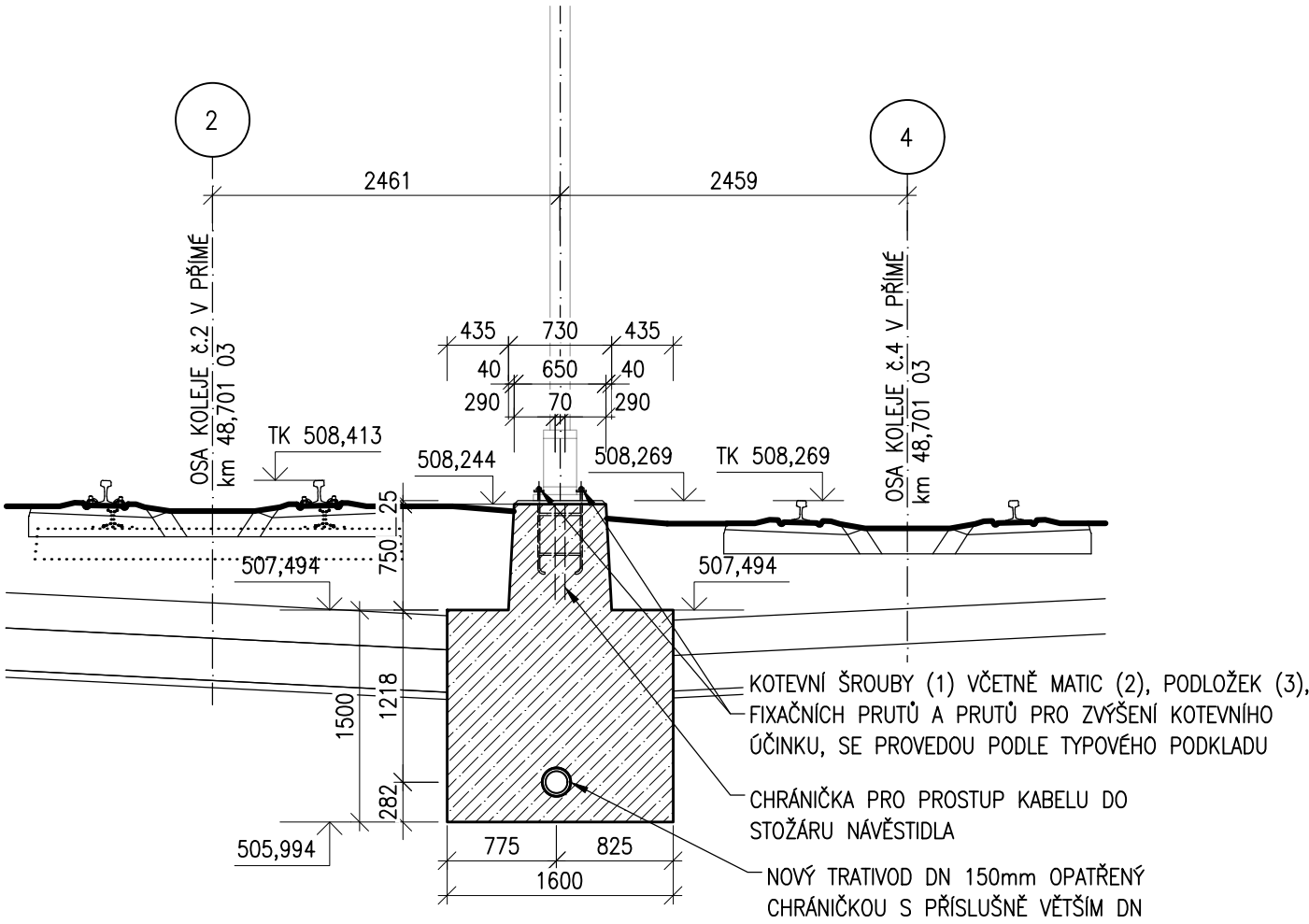
## **PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ**

### **Seznam příloh**

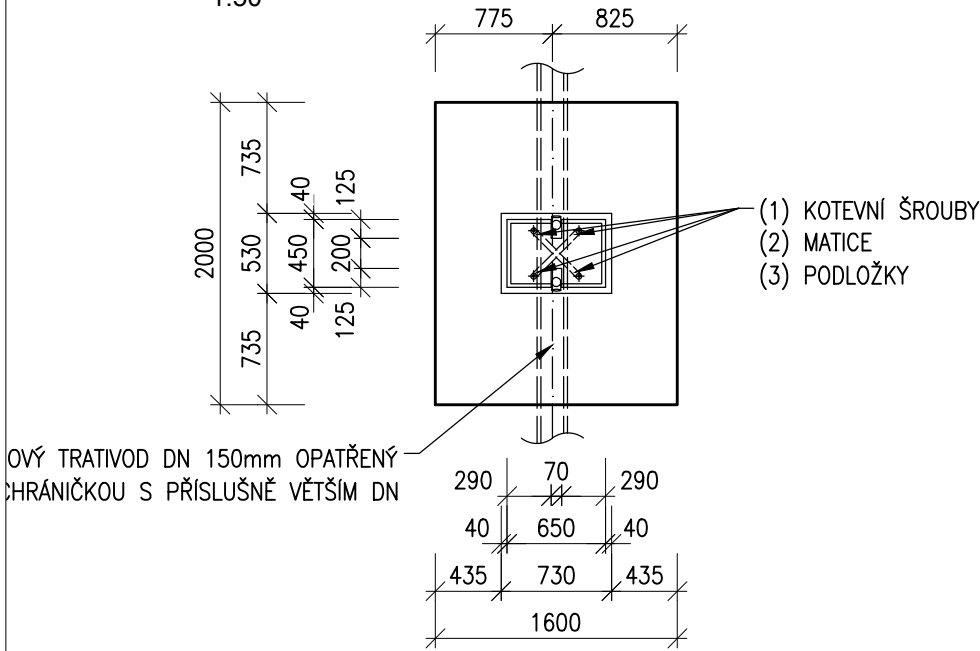
- Atypický základ pro návěstidlo Se4 v km 48,701 03 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se5 v km 48,717 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo S1 km 48,796 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Lc3 v km 49,307 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se13 v km 49,369 00 1:50, 1:25
- Atypický základ pro návěstidlo Se16 v km 49,581 00 1:50, 1:25

M1:50, 1:25

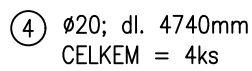
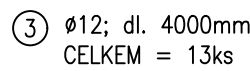
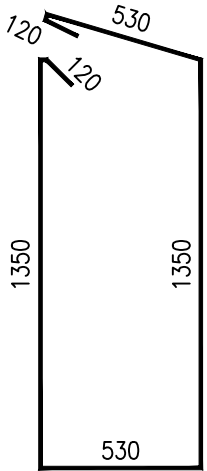
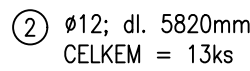
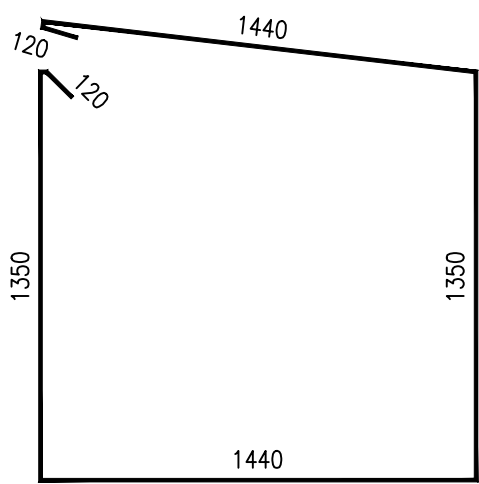
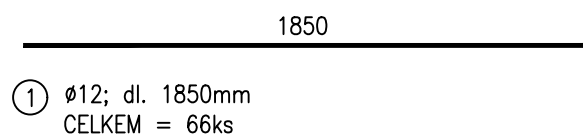
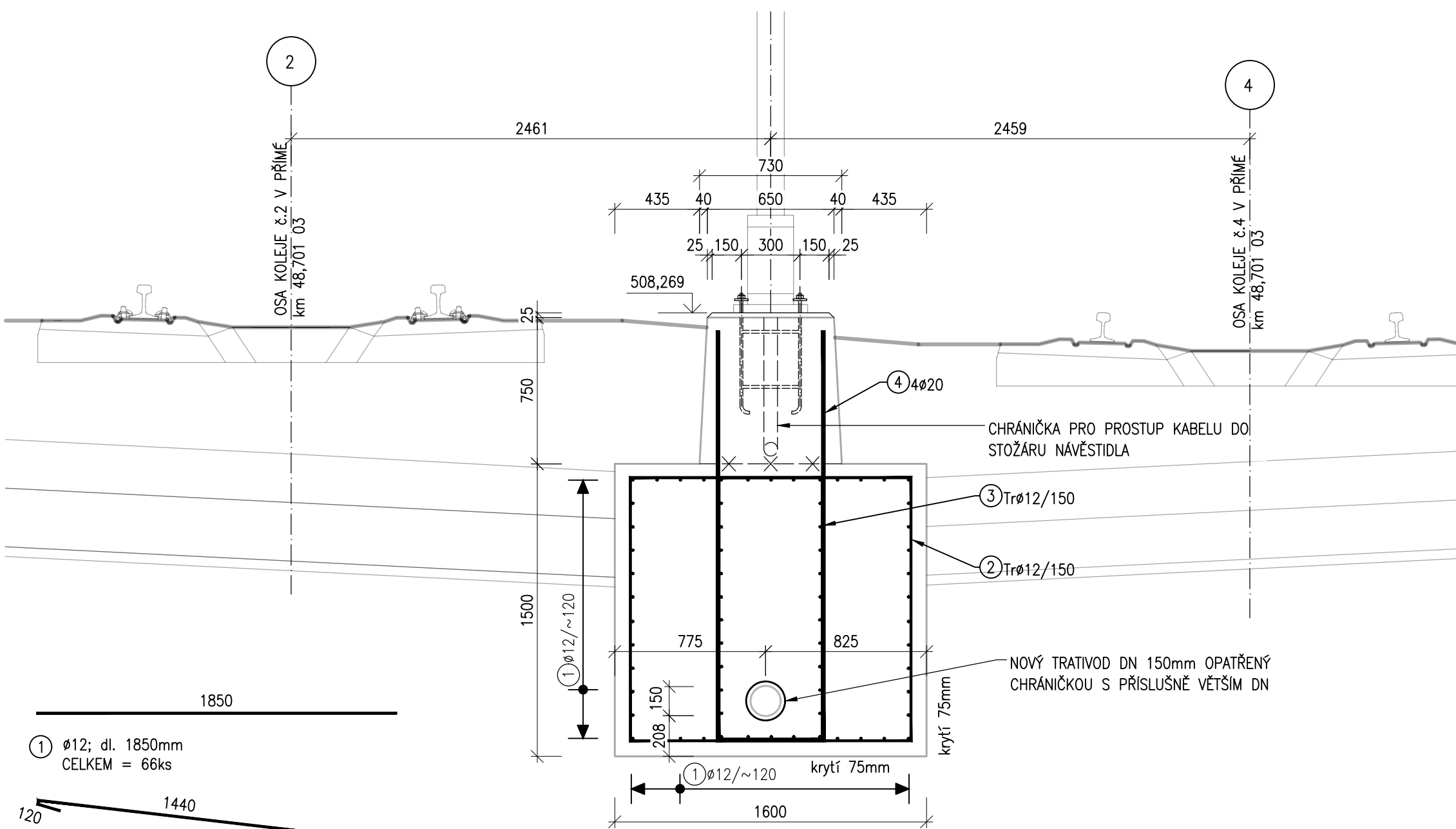
## 1:50



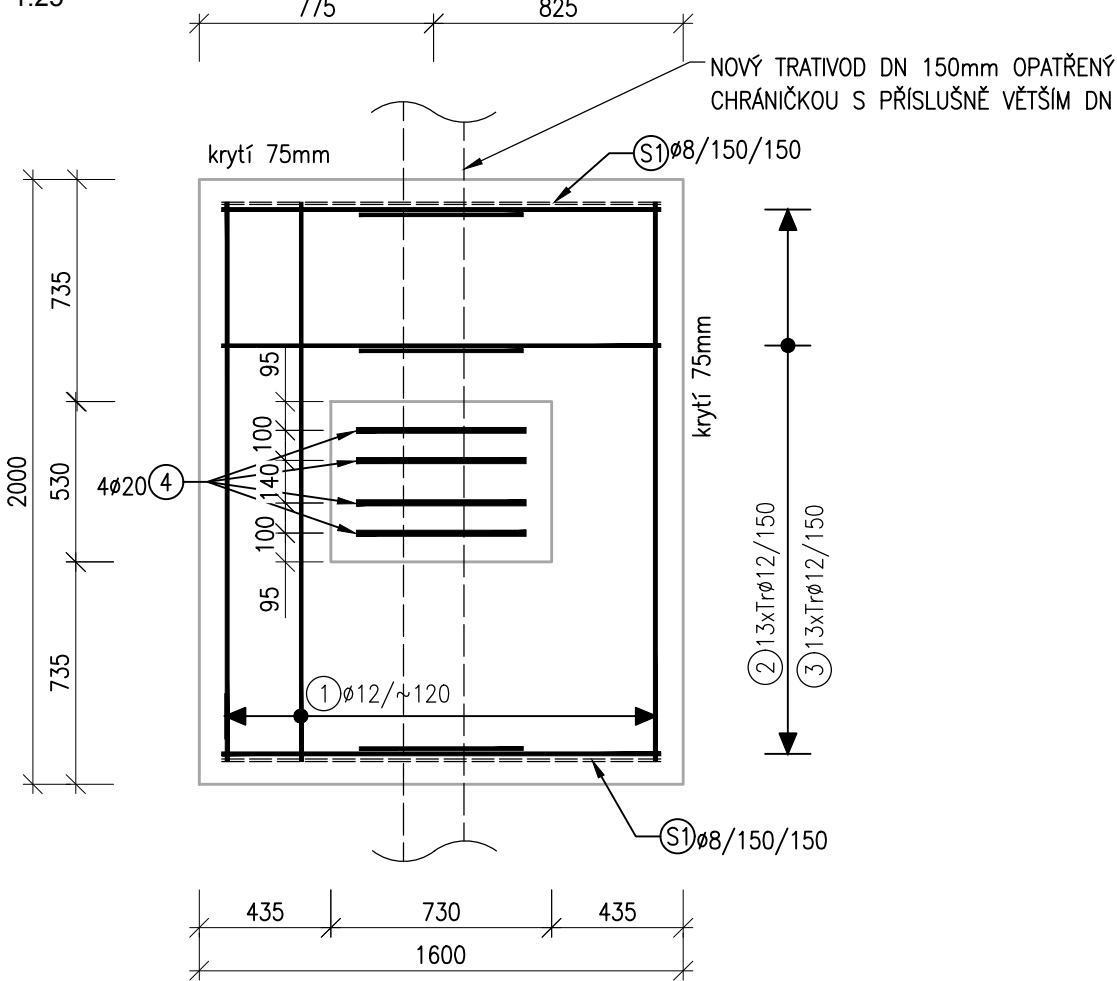
## 1:50



## 1:25



1:25



Pol. č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B	
				12	20
1	12	1850	66	122,10	-
2	12	5820	13	75,66	-
3	12	4000	13	52,00	-
4	20	4740	4	-	18,96
<b>Počet prvků</b>	Celková délka [m]			249,76	18,96
	Hmotnost 1bm [kg]			0,89	2,47
	Hmotnost [kg]			222,29	46,83
	<b>Celková hmotnost [kg]</b>			<b>269,12</b>	
<b>Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]</b>				<b>269,12</b>	

	plocha (m2)	přesahy	prostřih	počet vrstev	plocha celkem (m2)
S4	2,6	1,2	1,05	2	6,6
Plocha celkem	m2				<b>6,6</b>
Váha kg/m2					5,4
<b>Hmotnost celkem</b>	kg				<b>35,4</b>

Typ sítě: Ø8mm, oka 150/150mm, přesahy min. 450mm

Pol.č.	ks [-]	Název
1	4	Kotevní šroub M27x670
2	8	Maticе M27
3	4	Podložka 28

## KRYTÍ VÝZTUŽE

$$C_{\min} = 70\text{mm}$$

$C_{nom} = 75\text{mm}$

B500B

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU

POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNŮ

NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB. 8.1)

NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  resp.  $180^\circ$ 

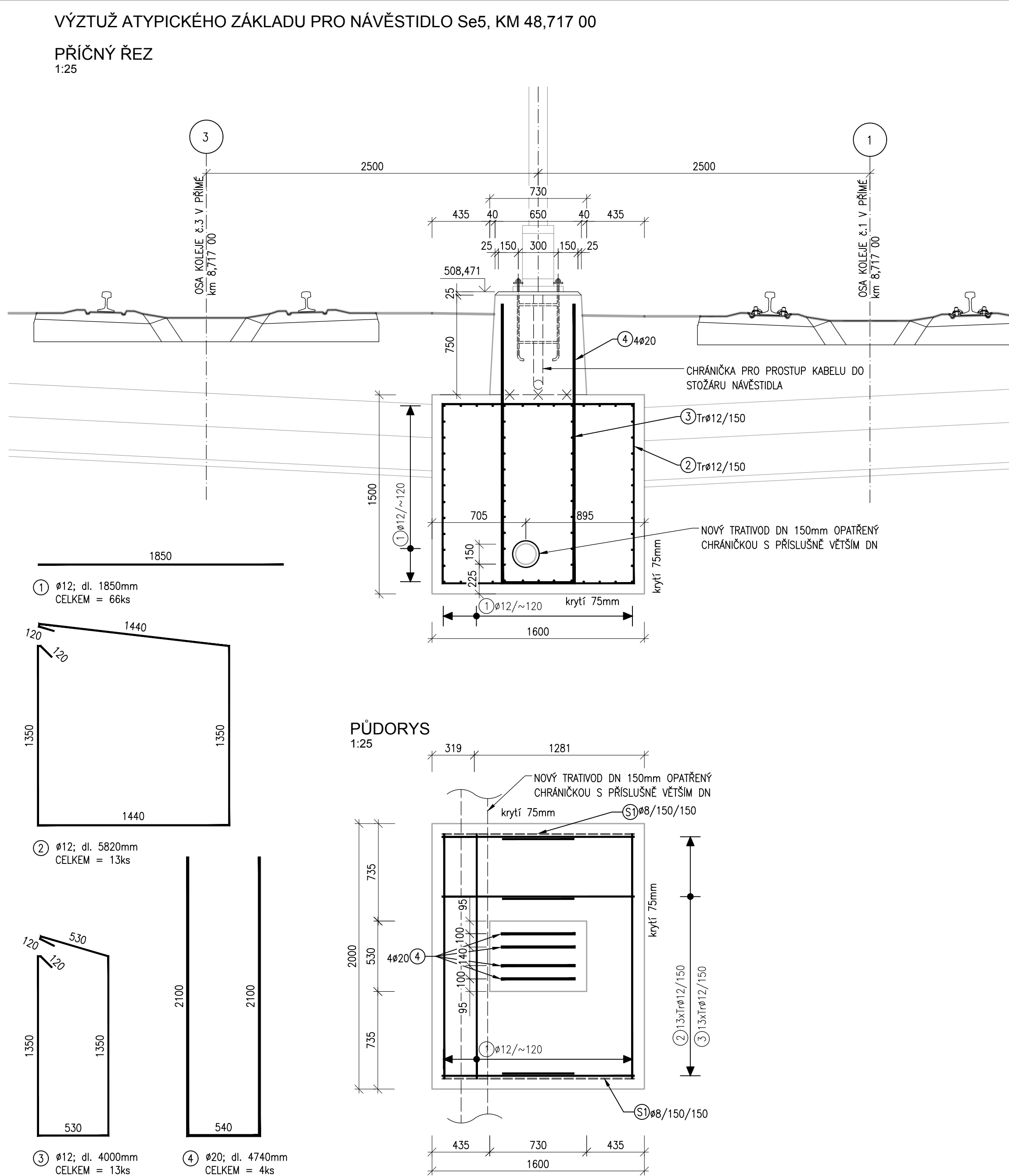
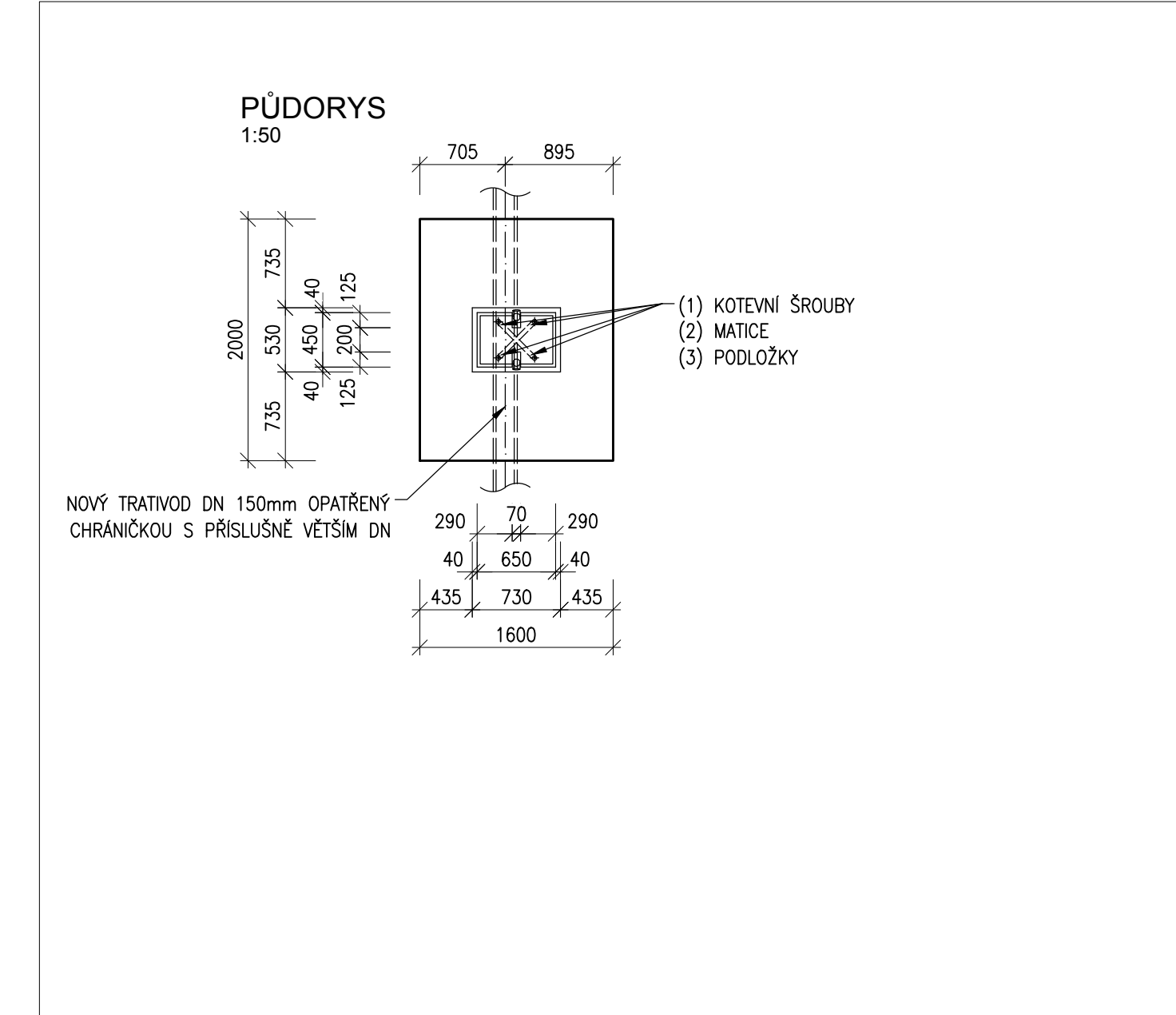
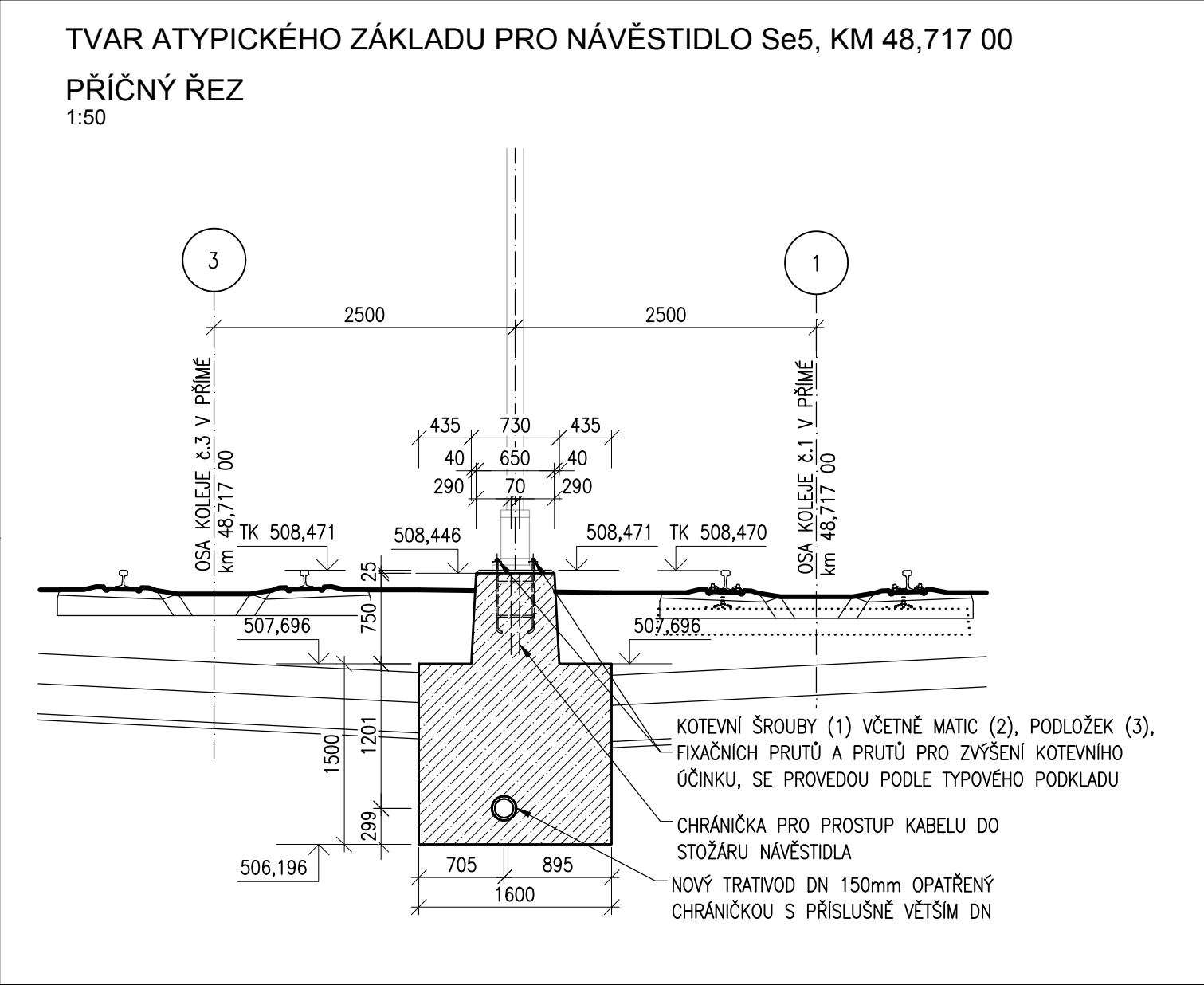
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ D

TVAR A POLOHU VÝZTUŽE NUTNO UPRAVIT DLE

ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "\*"

**KUBATURA:**

**Návěstidlo S4 = 5,1m<sup>3</sup>**



Pol.č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B	
				12	20
1	12	1850	66	122,10	-
2	12	5820	13	75,66	-
3	12	4000	13	52,00	-
4	20	4740	4	-	18,96
<b>Počet prvků</b>  <b>1</b>	Celková délka [m]			249,76	18,96
	Hmotnost 1bm [kg]			0,89	2,47
	Hmotnost [kg]			222,29	46,83
	<b>Celková hmotnost [kg]</b>			<b>269,12</b>	
<b>Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]</b>				<b>269,12</b>	

	plocha (m2)	přesahy	prostřih	počet vrstev	plocha celkem (m2)
Se5	2,6	1,2	1,05	2	6,6
Plocha celkem	m2				<b>6,6</b>
Váha kg/m2					5,4
<b>Hmotnost celkem</b>	kg				<b>35,4</b>

Typ sítě: Ø8mm, oka 150/150mm, přesahy min. 450mm

VÝKAZ UPEVNŮVACÍCH PRVKŮ		
Pol.č.	ks [-]	Název
1	4	Kotevní šroub M27x670
2	8	Maticе M27
3	4	Podložka 28

BETON C30/37 - XC2, XA1

KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU	S4
NAVŘENO DLE	ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206
KRYTÍ VÝZTUŽE	$c_{min} = 70mm$ $c_{nom} = 75mm$

OCEL B500B

VEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU  
 POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBÁČÍCH TRNŮ  
 NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 D<sub>r</sub> min (TAB. 8.1)  
 NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°  
 CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRŽNÉ DÉLKY  
 TVAR A POLOHU VÝZTUŽE NUTNO UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ (ZKRÁTIT, NATOČIT, POSUNOUT)  
 ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ ""

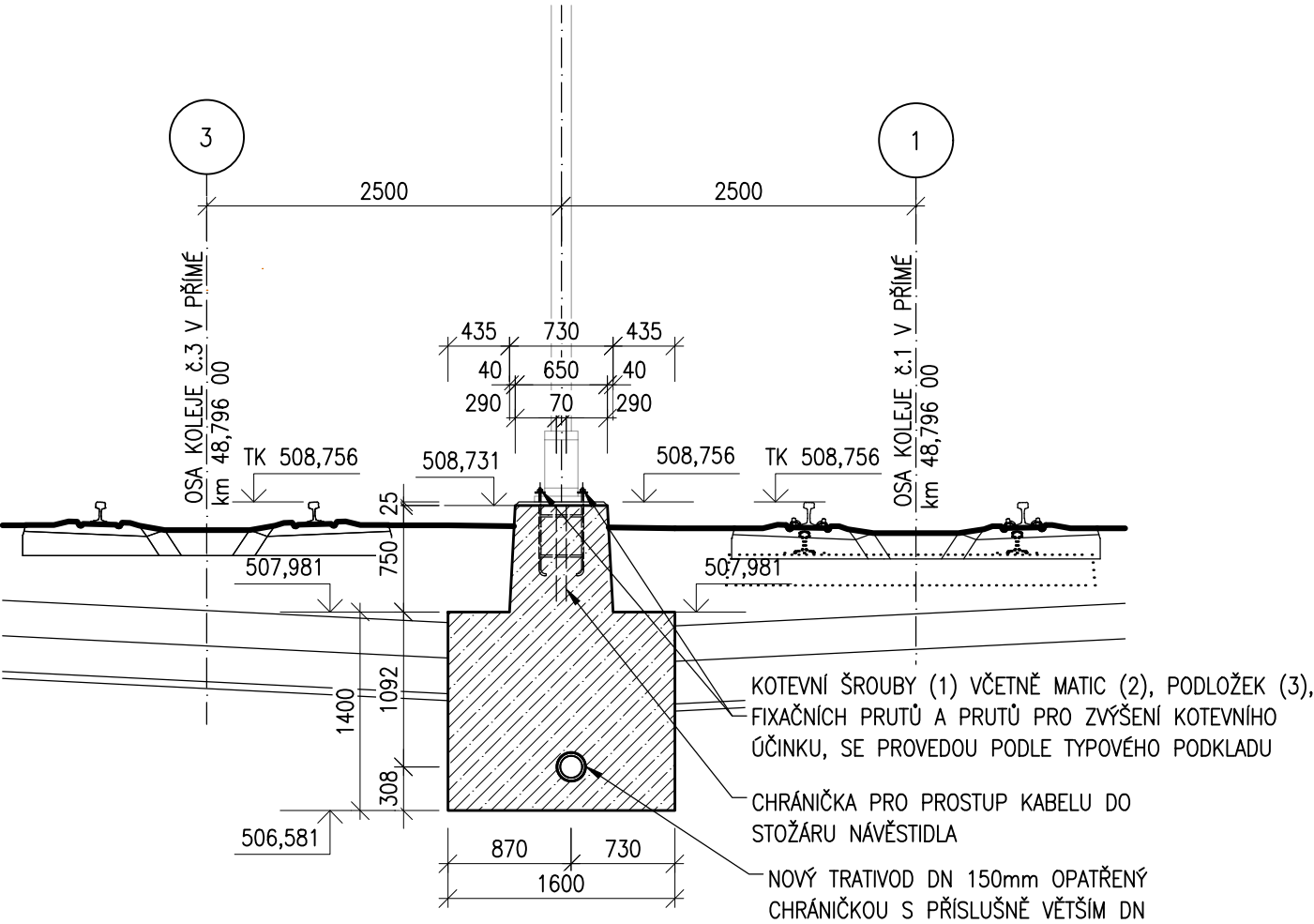
**KUBATURA:**  
Návěstidlo Se5 = 5,1m<sup>3</sup>



Rekonstrukce Žst. Vlkov u Tišnova  
PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ  
Atypický základ pro návestidlo S1 v km 48,796 00  
M1:50, 1:25

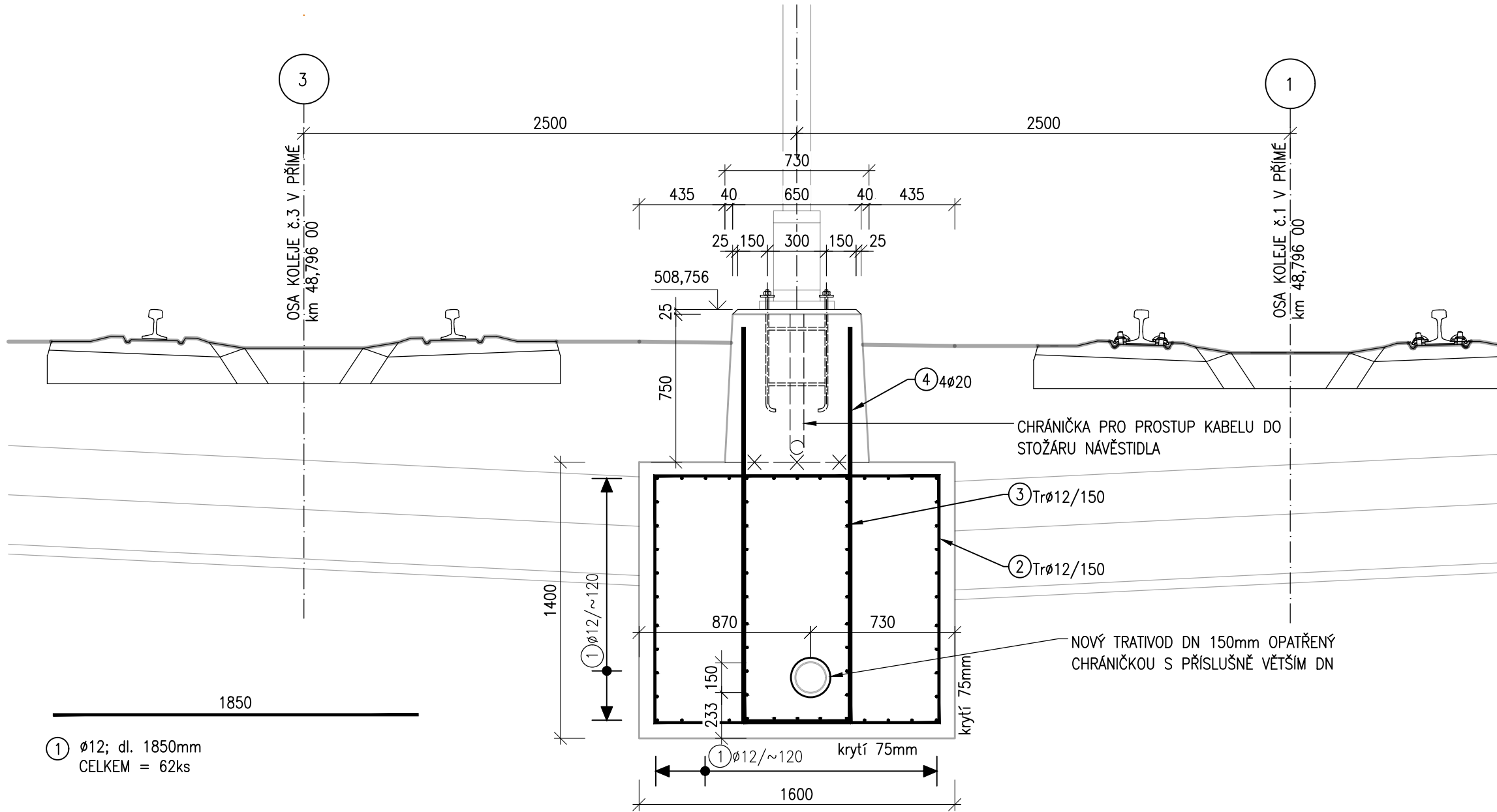
TVAR ATYPICKÉHO ZÁKLADU PRO NÁVĚSTIDLO S1, KM 48,796 00

PŘÍČNÝ ŘEZ  
1:50

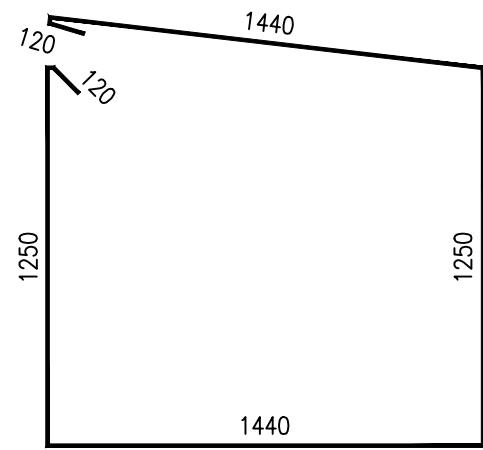


VÝZTUŽ ATYPICKÉHO ZÁKLADU PRO NÁVĚSTIDLO S1, KM 48,796 00

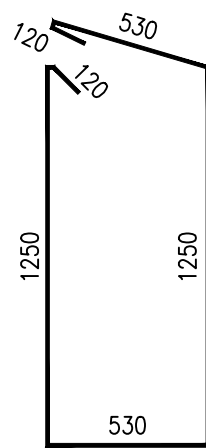
PŘÍČNÝ ŘEZ  
1:25



1 Ø12; dl. 1850mm  
CELKEM = 62ks



2 Ø12; dl. 5620mm  
CELKEM = 13ks

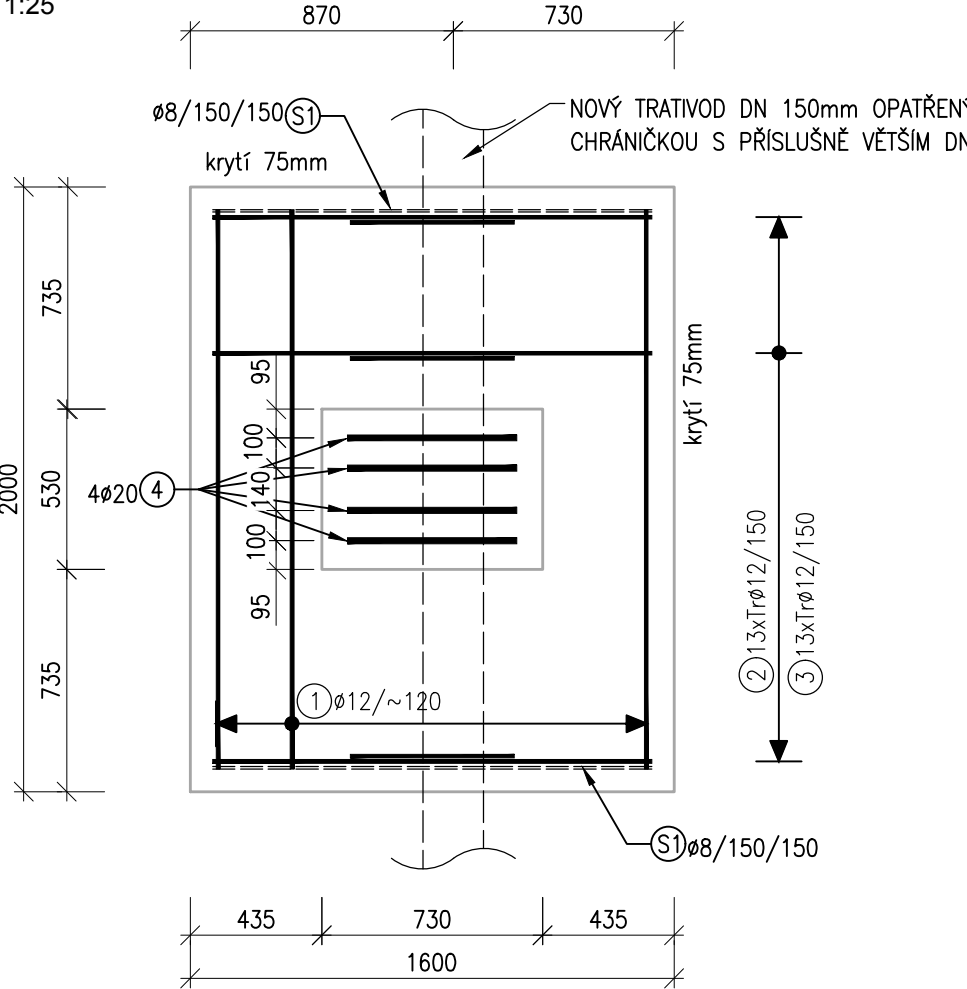


3 Ø12; dl. 3800mm  
CELKEM = 13ks

4 Ø20; dl. 4540mm  
CELKEM = 4ks

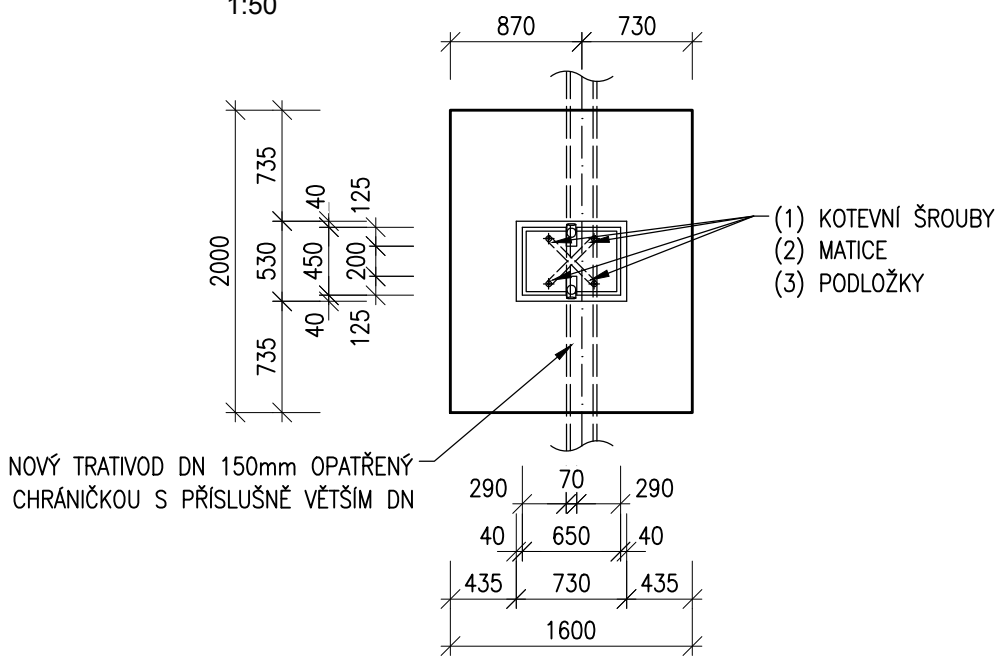
PŮDORYS

1:25



PŮDORYS

1:50



VÝKAZ VÝZTUŽE ATYP. ZÁKLADU PRO NÁVĚSTIDLO S1

Pol.č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B	
				12	20
1	12	1850	62	114,70	-
2	12	5620	13	73,06	-
3	12	3800	13	49,40	-
4	20	4540	4	-	18,16
Počet prvků  1	Celková délka [m]			237,16	18,16
	Hmotnost 1bm [kg]			0,89	2,47
	Hmotnost [kg]			211,07	44,86
	Celková hmotnost [kg]			255,93	
Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]				255,93	

VÝKAZ KARI SÍTÍ

	plocha (m2)	přesahy	prostřih	počet vrstev	plocha celkem (m2)
S1	2,4	1,2	1,05	2	6,0
Plocha celkem	m2				6,0
Váha kg/m2					5,4
Hmotnost celkem	kg				32,7

Typ sítě: Ø8mm, oka 150/150mm, přesahy min. 450mm

VÝKAZ UPEVŇOVACÍCH PRVKŮ

Pol.č.	ks [-]	Název
1	4	Kotevní šroub M27x670
2	8	Matice M27
3	4	Podložka 28

BETON

KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU S4  
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206  
KRYTÍ VÝZTUŽE  $c_{min} = 70mm$   
 $c_{nom} = 75mm$

OCEL

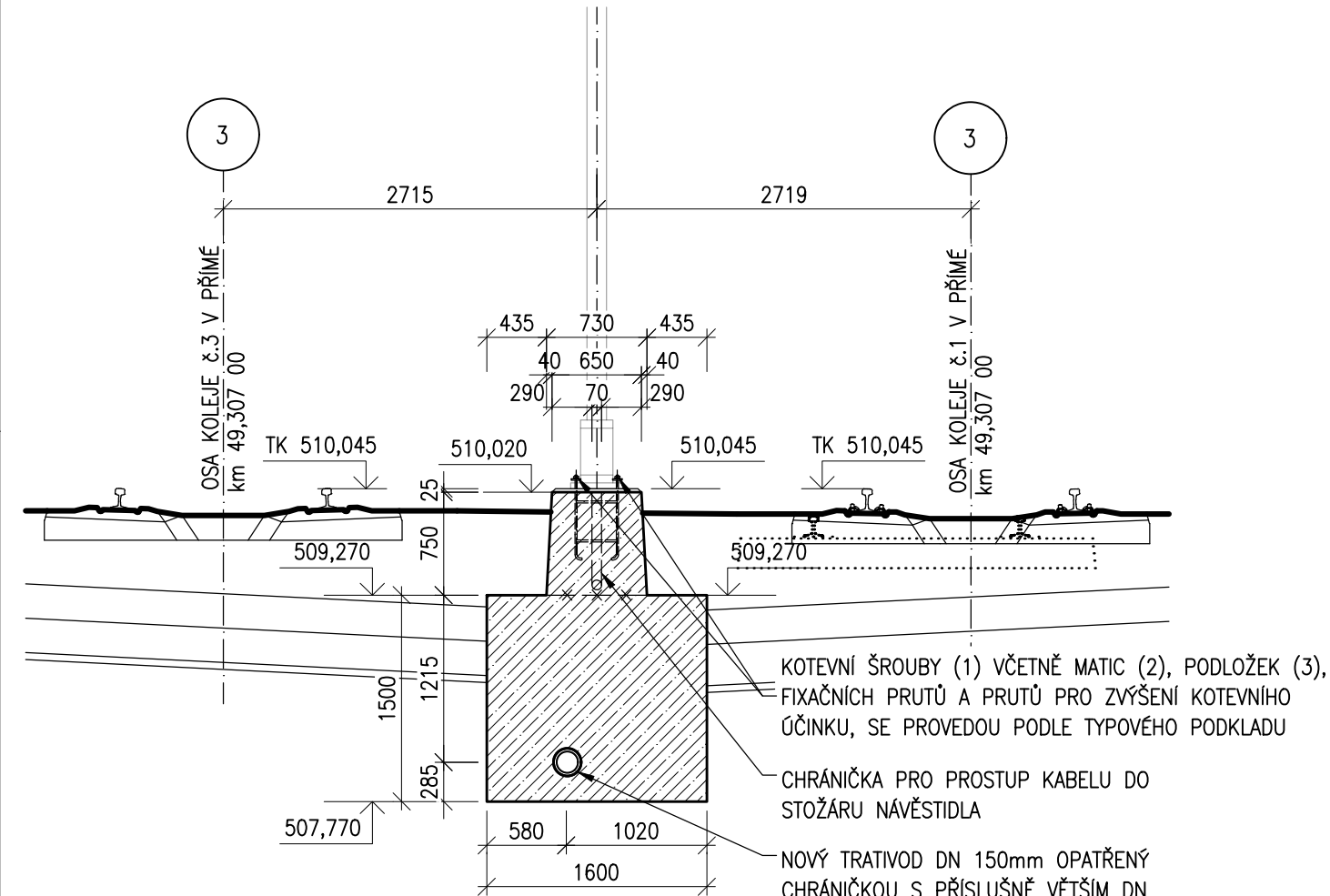
B500B  
UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU  
POLOMÉRY OBLOUKŮ JSOU POLOMÉRY OHYBACÍCH TRNŮ  
NEZNAČENÉ POLOMÉRY JSOU 1/2 Dr.min (TAB. 8.1)  
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°  
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRÍŽNÉ DÉLKY  
TVAR A POLOHU VÝZTUŽE NUTNO UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ (ZKRÁTIT, NATOČIT, POSUNOUT)  
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ \*\*\*

KUBATURA:

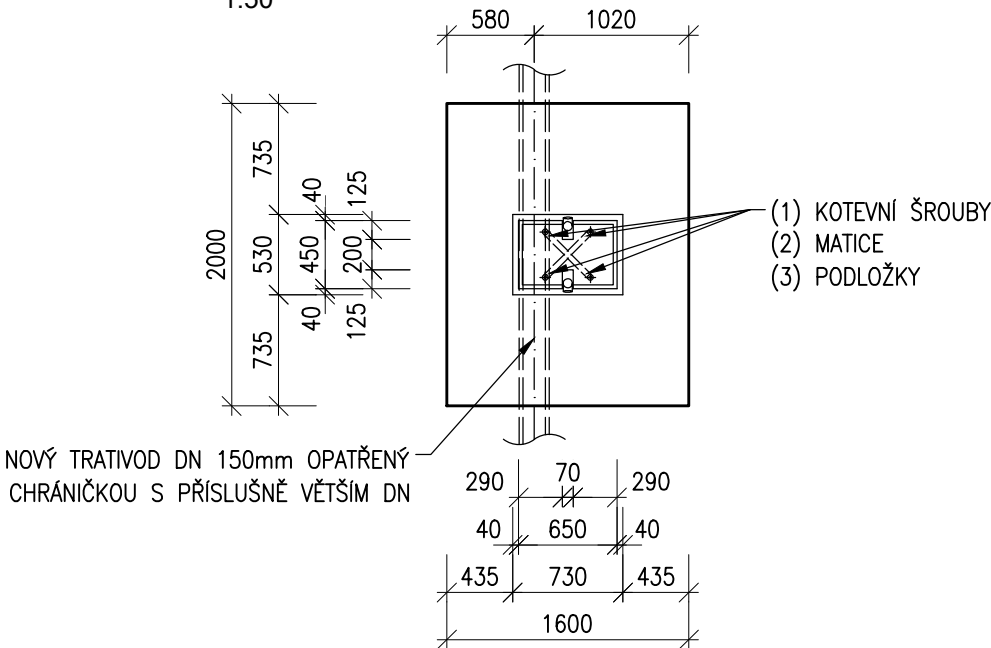
- Návestidlo S1 = 4,8m³

PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ  
Atypický základ pro návěstidlo Lc3 v km 49,307 00  
M1:50, 1:25

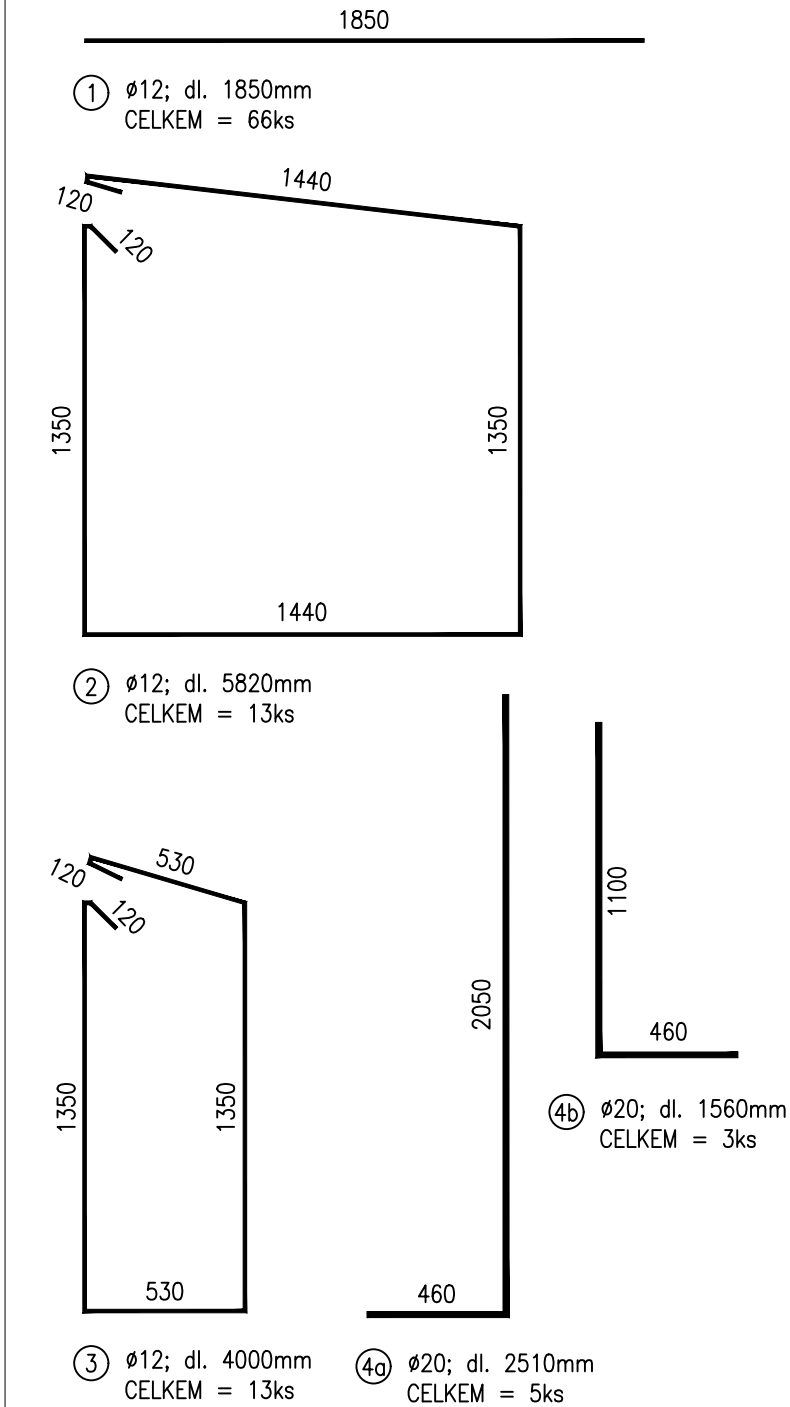
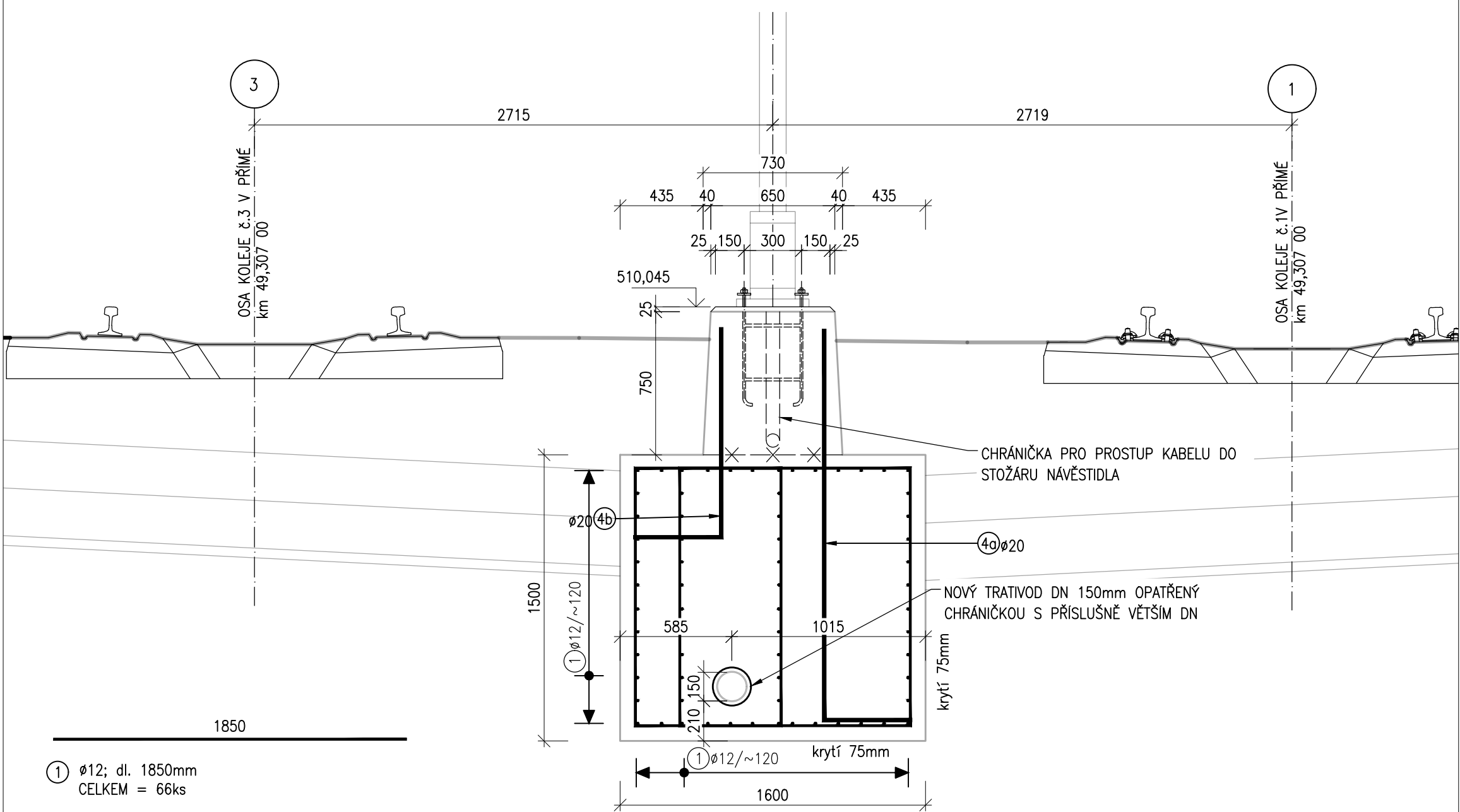
PŘÍČNÝ ŘEZ  
1:50



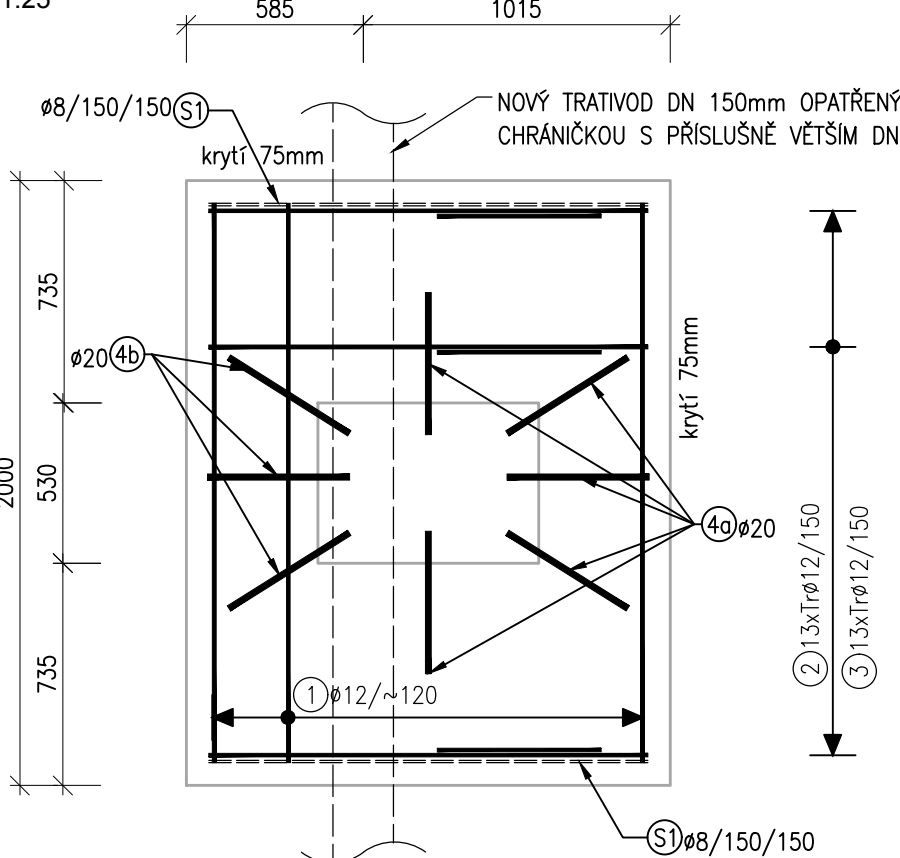
## 1:50



PŘÍČNÝ ŘEZ  
1:25



## 1:25



Pol.č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B	
				12	20
1	12	1850	66	122,10	-
2	12	5820	13	75,66	-
3	12	4000	13	52,00	-
4a	20	2510	5	-	12,55
4b	20	1560	3	-	4,68
<b>Počet prvků</b>  1	Celková délka [m]			249,76	17,23
	Hmotnost 1bm [kg]			0,89	2,47
	Hmotnost [kg]			222,29	42,56
	Celková hmotnost [kg]			264,84	
<b>Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]</b>				<b>264,84</b>	

	plocha (m <sup>2</sup> )	přesahy	prostřih	počet vrstev	plocha celkem (m <sup>2</sup> )
Lc3	2,6	1,2	1,05	2	6,6
Plocha celkem	m2				<b>6,6</b>
Váha kg/m <sup>2</sup>					5,4
<b>Hmotnost celkem</b>	kg				<b>35,4</b>

Typ sítě: Ø8mm, oka 150/150mm, přesahy min. 450mm

Pol.č.	ks [-]	Název
1	4	Kotevní šroub M27x670
2	8	Maticе M27
3	4	Podložka 28

KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU	S4
NAVŘENO DLE	ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206
KRYTÍ VÝZTUŽE	$c_{min} = 70mm$ $c_{nom} = 75mm$

OCEL B500B

JVĚDENÉ DÉLKÝ JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU

POLOMÉRY OBLOUKŮ JSOU POLOMÉRY OHYBÁČÍCH TRNŮ

NEZNACENÉ POLOMÉRY JSOU 1/2 D<sub>r</sub>·min (TAB. 8.1)

NEZNACENÉ ÚHLÝ JSOU 45°, 90° resp. 180°

CELKOVÉ DÉLKÝ VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKÝ

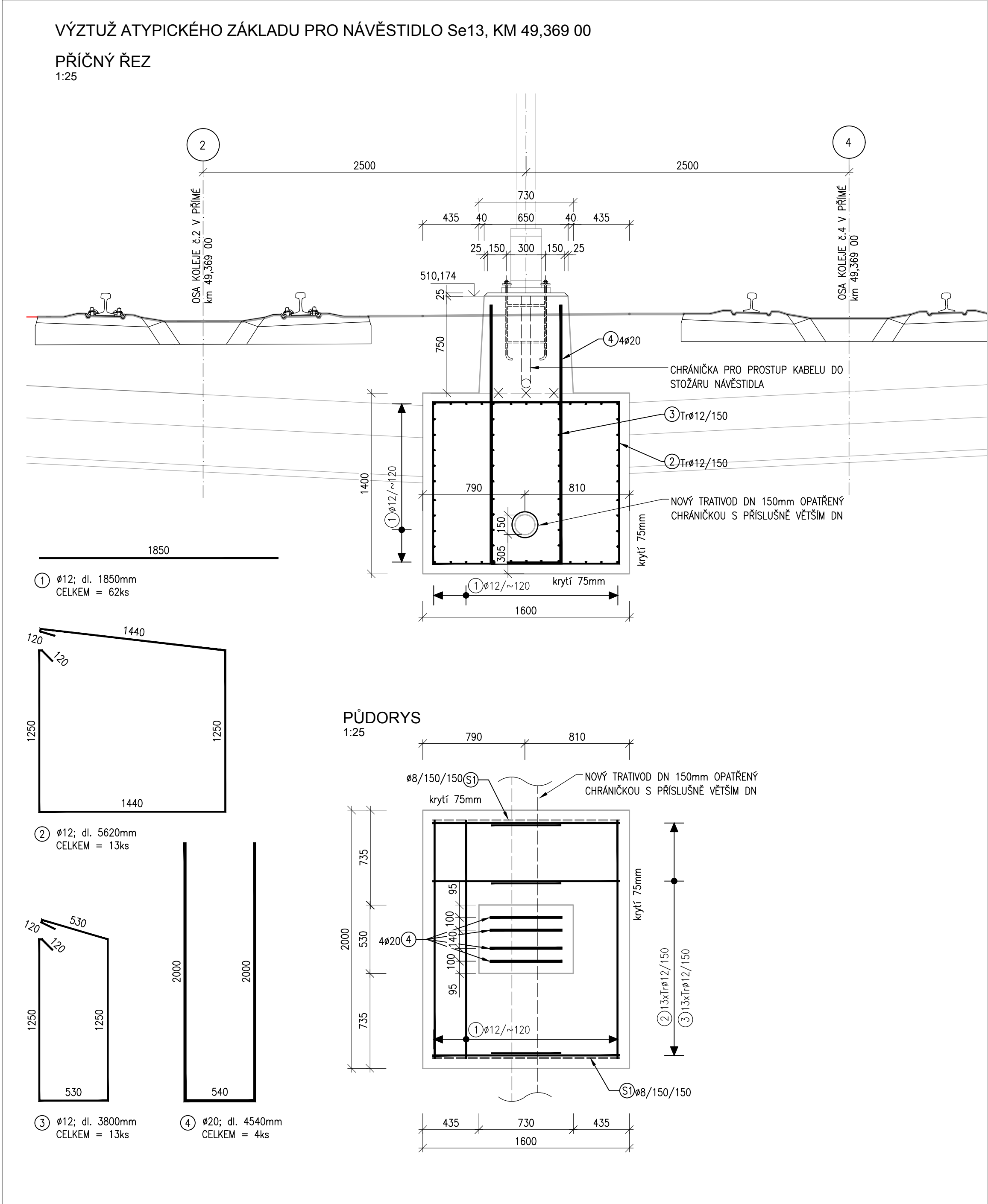
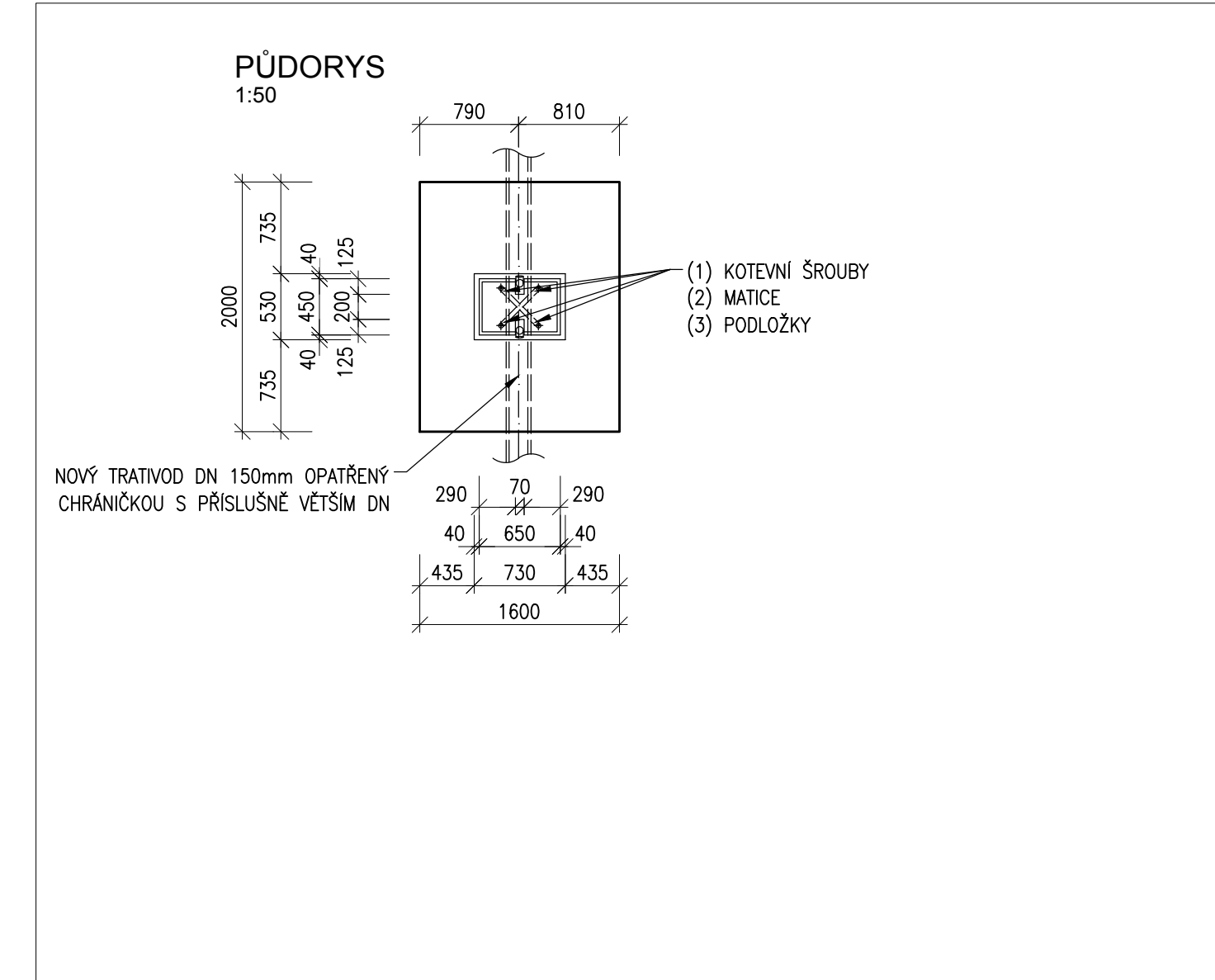
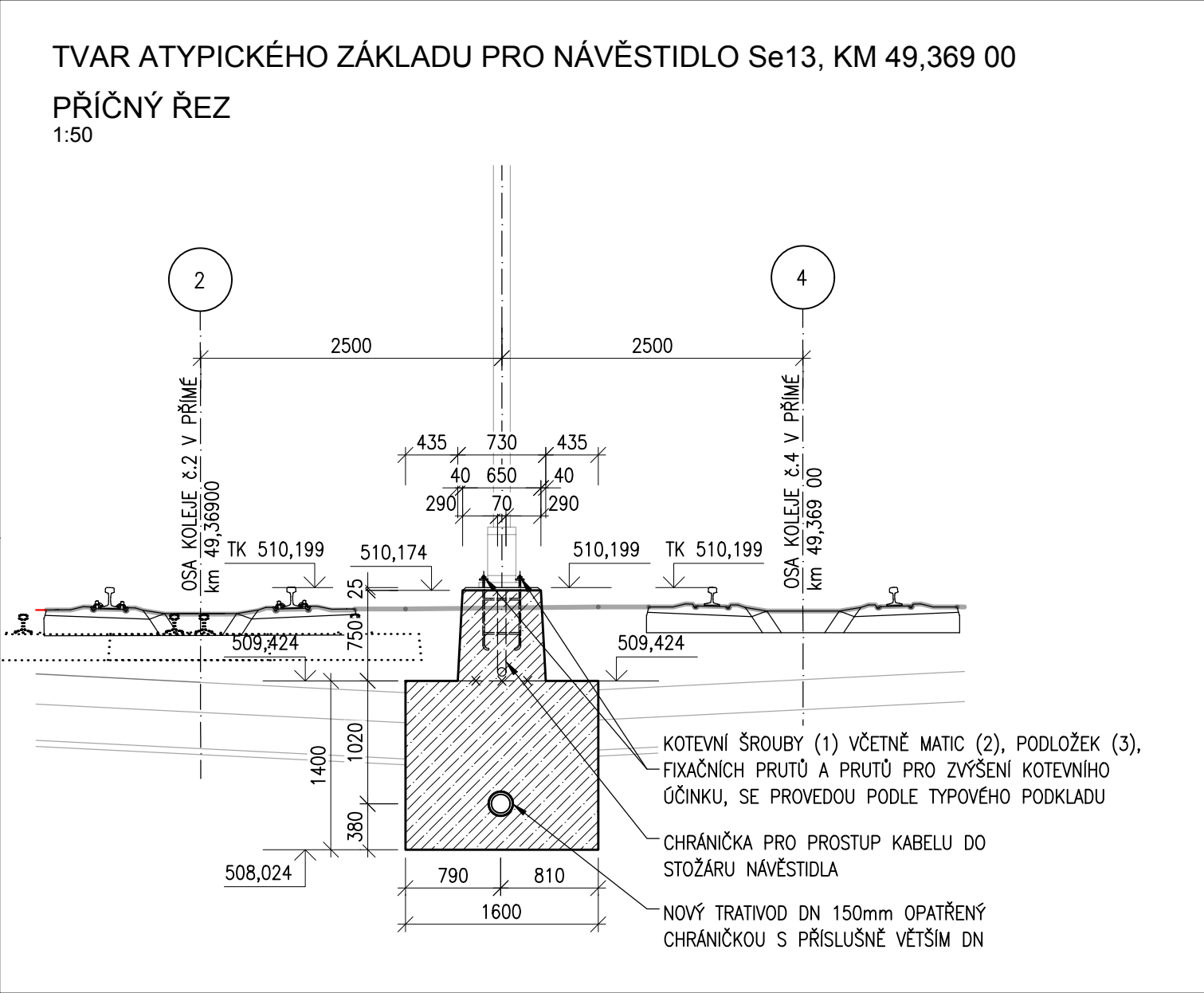
TVAR A POLOHU VÝZTUŽE NUTNO UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ (ZKRÁTIT, NATOČIT, POSUNOUT)

ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ ""

**KUBATURA:**  
Návěstidlo Lc3 = 5,1m<sup>3</sup>



Rekonstrukce Žst. Vlkov u Tišnova  
PS 01-01-11 Žst. Vlkov u Tišnova, definitivní SZZ  
Atypický základ pro návestidlo Se13 v km 49,369 00  
M1:50, 1:25



#### VÝKAZ VÝZTUŽE ATYP. ZÁKLADU PRO NÁVĚSTIDLO Se13

Pol.č.	Profil [mm]	Délka [mm]	ks [-]	B500B	
				12	20
1	12	1850	62	114,70	-
2	12	5620	13	73,06	-
3	12	3800	13	49,40	-
4	20	4540	4	-	18,16
Počet prvků  1	Celková délka [m]			237,16	18,16
	Hmotnost 1bm [kg]			0,89	2,47
	Hmotnost [kg]			211,07	44,86
	Celková hmotnost [kg]			255,93	
Hmotnost pro celkový počet prvků [kg]				255,93	

#### VÝKAZ KARI SÍTÍ

	plocha (m2)	přesahy	prostřih	počet vrstev	plocha celkem (m2)
Se13	2,4	1,2	1,05	2	6,0
Plocha celkem	m2				6,0
Váha kg/m2					5,4
Hmotnost celkem	kg				32,7

Typ sítě: ø8mm, oka 150/150mm, přesahy min. 450mm

#### VÝKAZ UPEVŇOVACÍCH PRVKŮ

Pol.č.	ks [-]	Název
1	4	Kotevní šroub M27x670
2	8	Maticice M27
3	4	Podložka 28

#### BETON C30/37 - XC2, XA1

KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU S4  
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1, ČSN EN 206  
KRYTÍ VÝZTUŽE  $c_{min} = 70mm$   
 $c_{nom} = 75mm$

#### OCEL B500B

UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU  
POLOMÉRY OBLOUKŮ JSOU POLOMÉRY OHYBACÍCH TRNŮ  
NEZNAČENÉ POLOMÉRY JSOU 1/2 Dr.min (TAB. 8.1)  
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°  
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DÉLKY  
TVAR A POLOHU VÝZTUŽE NUTNO UPRAVIT DLE BEDNĚNÍ (ZKRÁTIT, NATOČIT, POSUNOUT)  
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ \*\*\*

- Návestidlo Se13 = 4,8m²

M1:50, 1:25

