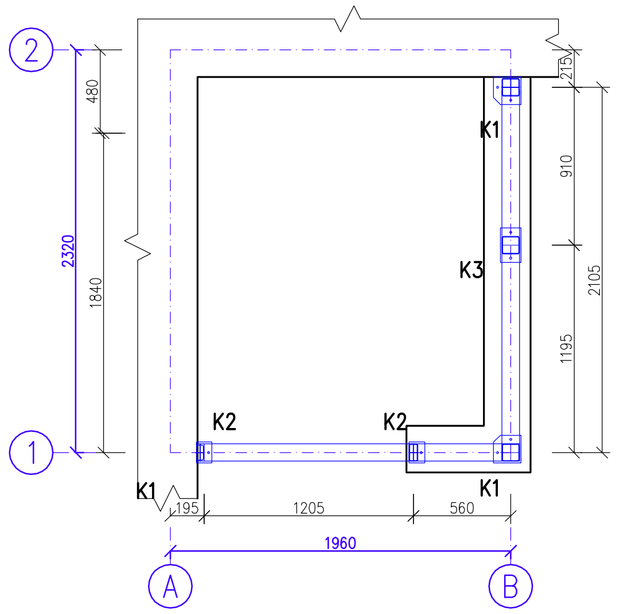
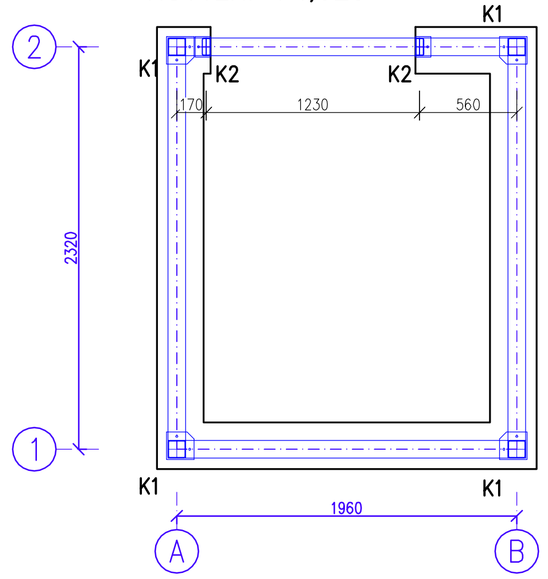
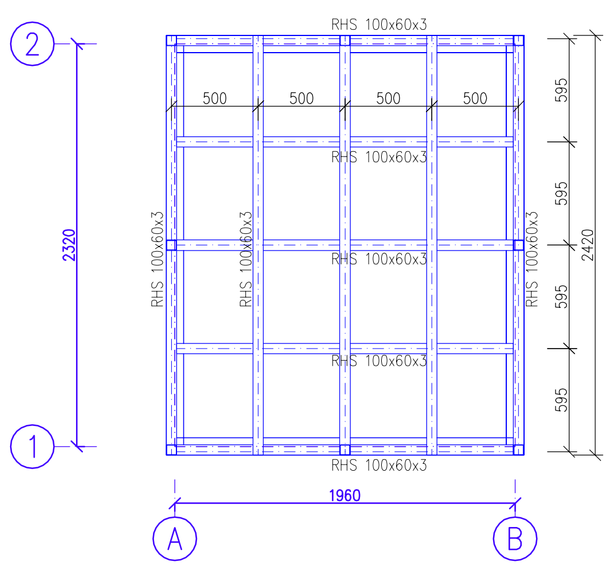
## KOTVENÍ +0,200 (+3,015)




## KOTVENÍ +4,620



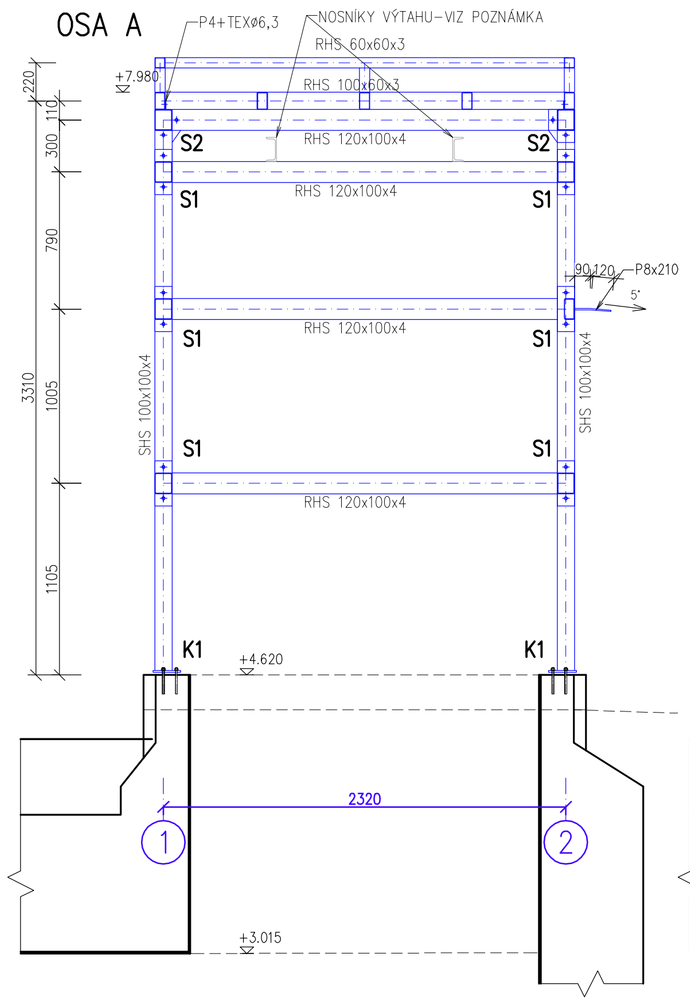

## PŮDORYS STŘECHY



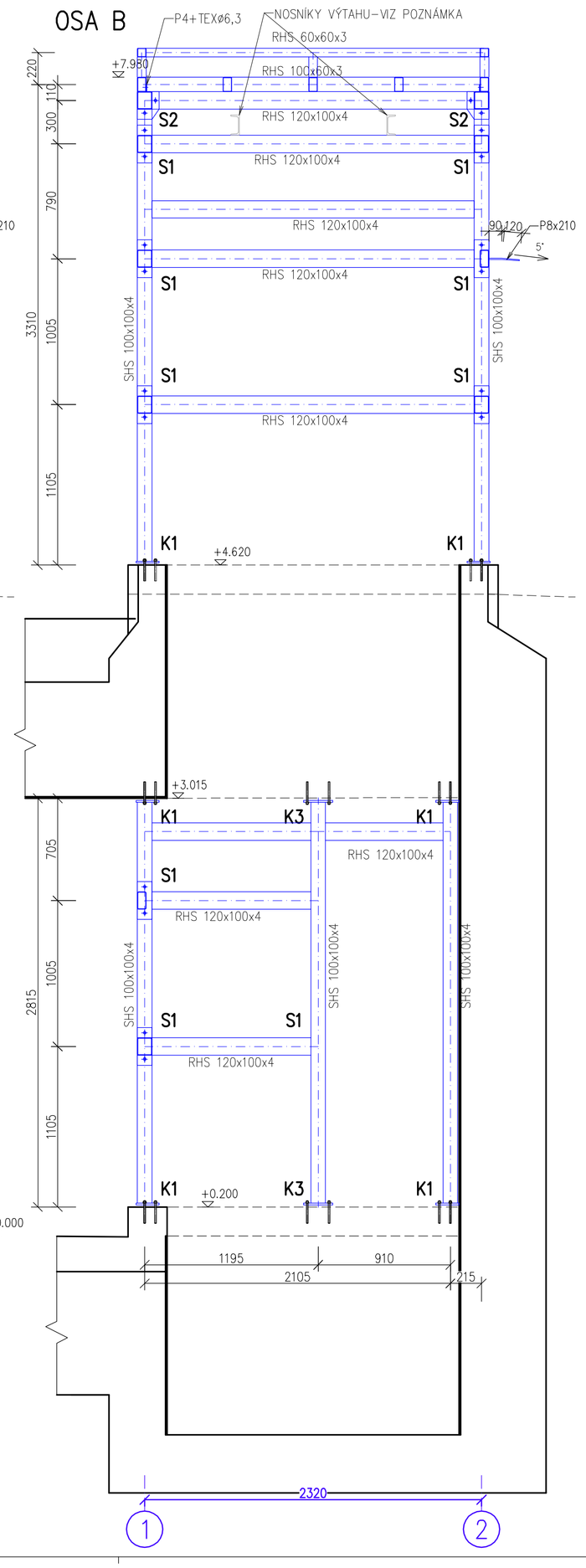

## MATERIÁL OCELI

| Položka výkresu | Počet kusů | Průřez | Délka [mm] | Hmotnost [kg] kg/m | Hmotnost [kg] celkem | Materiál | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PODCHOD | | | | | |
| | 3 | SHS 100x100x4 | 2761 | 12,1 | 100,1 | | |
| | 1 | UPE 100 | 2761 | 8,5 | 23,5 | | |
| | 1 | RHS 100x50x3 | 2023 | 6,4 | 13,0 | | |
| | 3 | RHS 120x100x4 | 1065 | 12,6 | 40,3 | | |
| | 1 | RHS 120x60x4 | 1740 | 10,2 | 17,7 | | |
| | 1 | RHS 120x100x4 | 485 | 12,6 | 6,1 | | |
| K1 | 4 | P12 x 160 | 160 | 94,2 | 9,6 | | |
| K2 | 3 | P12 x 120 | 90 | 94,2 | 3,1 | | |
| K3 | 2 | P12 x 120 | 200 | 94,2 | 4,5 | | |
| S1 | 2 | P12 x 100 | 260 | 94,2 | 4,9 | | |
| S1 | 2 | P8 x 100 | 260 | 62,8 | 3,3 | | |
| | | | | | | | |
| | | HORNÍ ČÁST | | | | | |
| | 4 | SHS 100x100x4 | 3233 | 12,1 | 156,3 | | |
| | 2 | RHS 100x50x3 | 2023 | 6,4 | 25,9 | | |
| | 9 | RHS 120x100x4 | 2220 | 12,6 | 251,8 | | |
| | 6 | RHS 120x100x4 | 1820 | 12,6 | 137,6 | | |
| | 1 | RHS 120x100x4 | 75 | 12,6 | 0,9 | | |
| | 1 | RHS 120x100x4 | 465 | 12,6 | 5,9 | | |
| | 1 | RHS 120x60x4 | 1820 | 10,2 | 18,5 | | |
| K1 | 4 | P12 x 160 | 160 | 94,2 | 9,6 | | |
| K2 | 2 | P12 x 120 | 90 | 94,2 | 2,0 | | |
| S1 | 12 | P12 x 100 | 260 | 94,2 | 29,4 | | |
| S1 | 12 | P8 x 100 | 260 | 62,8 | 19,6 | | |
| S2 | 4 | P12 x 170 | 190 | 94,2 | 12,2 | | |
| S2 | 4 | P8 x 170 | 190 | 62,8 | 8,1 | | |
| | 1 | P8 x 210 | 2250 | 62,8 | 29,7 | | |
| | (v plechu pro stříšku bude 3x otvor - koordinovat s dodavatelem opláštění) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | STŘECHA | | | | | |
| | 5 | RHS 100x60x3 | 2420 | 7,3 | 88,1 | | |
| | 20 | RHS 100x60x3 | 440 | 7,3 | 64,1 | | |
| | 2 | SHS 60x60x3 | 2060 | 5,3 | 22,0 | | |
| | 2 | SHS 60x60x3 | 2420 | 5,3 | 25,8 | | |
| | 8 | SHS 60x60x3 | 140 | 5,3 | 6,0 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Celkem: | 1139,8 | | |
| | | Drobný a spojovací materiál: 7,0 % | | | 79,8 | | |
| | | | | | **1219,6** | kg | |
| | | **CELKOVÁ HMOTNOST:** | | | **1219,6** | kg | |
| | | **NÁTĚROVÁ PLOCHA:** | | | **48,352** | $m^2$ | |

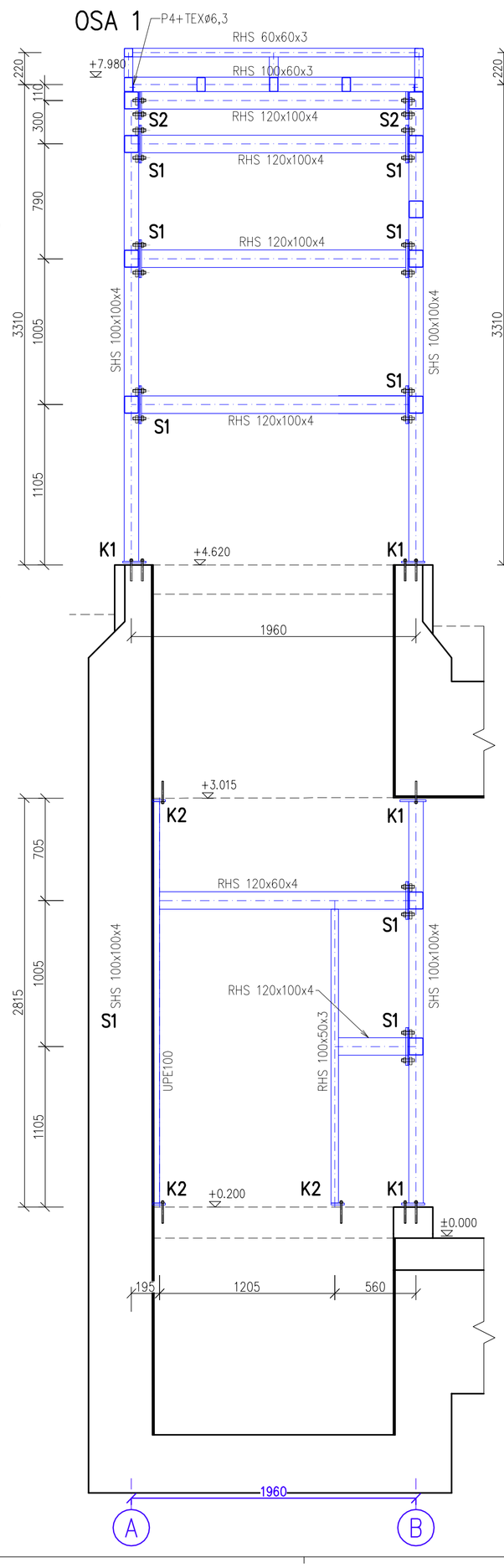
## OSA A



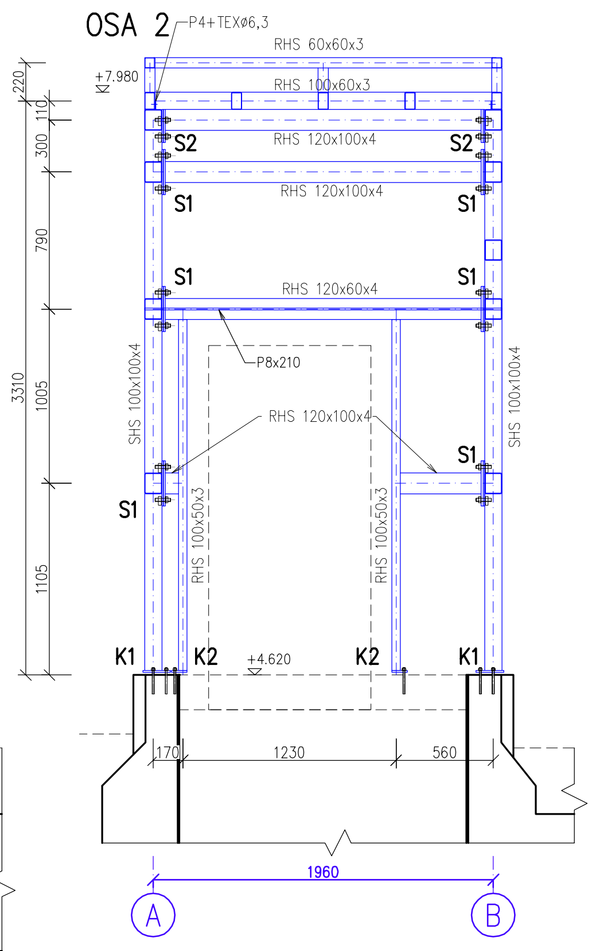

## OSA B




## OSA 1




## OSA 2




## POZNÁMKA:

- NOSNÍKY ZAŘÍZENÍ VÝTAHU JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VÝTAHU
- NOSNÍKY ZAŘÍZENÍ VÝTAHU BUDOU ULOŽENY NA PŘÍČNÍCÍCH SHORA – PROSTÉ PODEPŘENÍ
- V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU JAKO PODKLAD SLOUŽILA POUZE STUDIE VÝTAHU. KONEČNÉ ŘEŠENÍ SE TAK MŮŽE MÍRNĚ ZMĚNIT A PROTO JE NUTNÉ PŘED VÝROBOU OCELOVÉ KONSTRUKCE OVĚŘIT PŘEDEVŠÍM KOTVENÍ ZAŘÍZENÍ VÝTAHU (VODÍTKA, ATD.)

OCEL: S235 (11 373)

TŘÍDA PROVÁDĚNÍ DLE ČSN EN 1090-2: EXC2

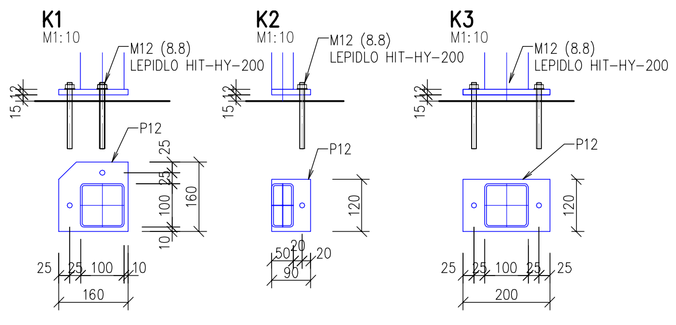
Spoje šroubové: - jakostní třídy 8.8

Svary: -koutové výšky min. 4 mm

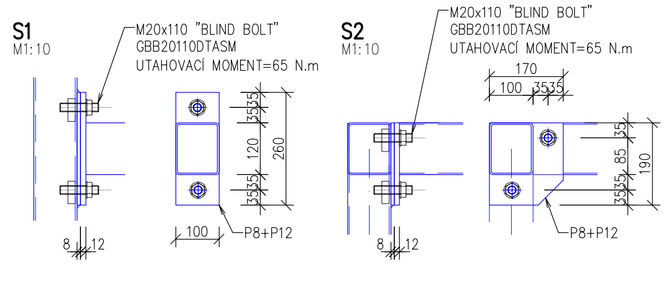
-tupé, podložené 1/2 V

Ochranný nátěrový systém (ONS): pro kovové žárově stříkané podklady (ŽSP) schválený pro použití u Správy železnic - označení ONS 02 (dle předpisu SŽDC S 5/4, příloha A, tabulka E/2) celková tl. Nátěrového systému 200 µm (žárově stříkaný podklad 80-100 µm , základní nátěr 80 µm , podkladové a vrchní nátěry 120 µm )

## K1, K2, K3




## S1, S2




| OZNAČENÍ REVIZE | PŘEDMĚT REVIZE | DATUM REVIZE | REVIZI PROVEDL |
|---|---|---|---|
| | | | |

Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : Bpv

± 0,000 = 207,30

Ing. Pavel Krátký - nositel veškerých majetkových autorských práv. Obsah tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na ních zobrazená požívají jako autorské dílo ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na něm zobrazená (dále jen "autorské dílo") jsou majetkem Ing. Pavel Krátký. Předmětné autorské dílo ani jeho části nesmí být žádným způsobem v rozporu s ustanoveními autorského zákona a bez udělení licence ze strany nositele majetkových autorských práv či v rozporu s podmínkami takové licence užito ani poskytnuto třetí osobě.

| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | | |
|---|---|---|
| | MANAŽER PROJEKTU: ING. PAVEL KRÁTKÝ | PROJEKTANT: ING. ALEŠ PALIČKA |
| | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PAVEL KRÁTKÝ | VYPRACOVAL: ING. ALEŠ PALIČKA |
| | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ALEŠ PALIČKA | KONTROLOVAL: ING. ALEŠ PALIČKA |

GENERÁLNÍ PROJEKTANT (ZHOTOVITEL)
PROJEKTSTUDIO®
Ing. PAVEL KRÁTKÝ
Opavská 623/29A, 708 00 Ostrava
tel./fax: 596 911 126
e-mail: kratky@projektstudio.cz
IČ: 47684577

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD
palička statik
+420 722 902 575 | a.palicka@seznam.cz

STAVEBNÍK (OBJEDNATEL): Správa železniční dopravní cesty s.o., Dlážděná 1003/7, Praha 1, 110 00

MÍSTO STAVBY: Železniční podchod v km 2,329 v zastávce Ostrava Stodolní

NÁZEV STAVBY ( DÍLO ): **Oprava podchodu v km 2,329 v zastávce Ostrava Stodolní - výtahové šachty a výtahy - PD**

STAVEBNÍ OBJEKT ( SO ): **SO 01 - Výtahová šachta u ulice Stodolní (VŠ 1)**

ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.1.2 - OCELOVÉ KONSTRUKCE

DOKUMENT: **VÝKRES KONSTRUKCE**

DATUM: 01.- 04.2024

ZAKÁZKA č.: PK 23 17

FORMÁT: 8 x A4

STUPEŇ PD: **PDPS**

PARÉ:

MĚŘÍTKO: **1:25**

ČÍSLO DOKUMENTU: **D.1.4.1-202**