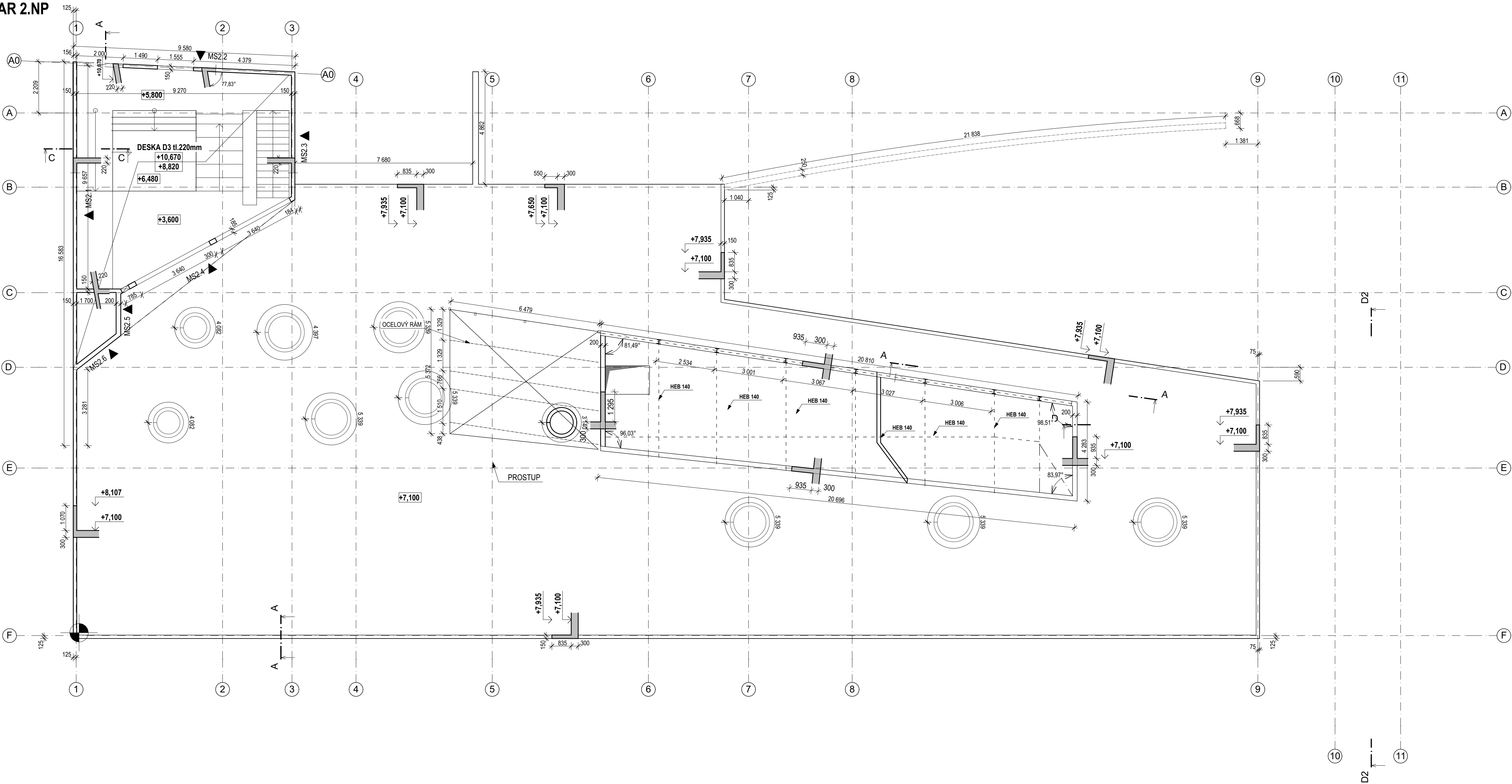


TVAR 2.NP



**POZNÁMKY:**

- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU SE SKUTEČNÝM STAVEM JE NUTNÁ KONZULTACE STATIKA
- NENOSNÉ KONSTRUKCE NEJSOU VE VÝKRESU TVARU ZOBRAZENY, PROVEDENÍ BUDE DODATEČNĚ. HORNÍ HRANA NENOSNÝCH STĚN BUDE VYPLNĚNA MEZI DESKOU PRŮŽNÝM MATERIÁLEM
- TYPOVÉ PŘEKLADY NAD OTVORY JSOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PD
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE BUDOU VÝZDĚNY DLE ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD.
- PROVÁDĚNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PD S OHLEDEM NA NÁVAZNOST ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
- VŠECHNY ZDĚNÉ PŘÍČKY REALIZOVAT DLE POKYŇŮ A KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD DANÝCH VÝROBCEM.
- VŠEKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED REALIZACÍ
- OTVORY MENŠÍ JAK 100mm, KTERÉ NEJSOU ZAKRESLENY VE VÝKRESU BUDOU PROVEDENY DLE PROFESÍ A VRTÁNÝ DODATEČNĚ DLE PŘESNÉ POLOHY INSTALACÍ, PŘED ARMOVÁNÍM A BETONÁŽÍ BUDE KOORDINÁTORŮVI BUDE PŘEDLOŽEN DĚROVACÍ PLÁN PROSTUPŮ. V PŘÍPADĚ PROSTUPŮ U TRÁMŮ JE NUTNO TUTO SKUTEČNOST KONZULTOVAT SE STATIKEM
- TENTO VÝKRES JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉHO SOUBORU DALŠÍCH ČÁSTÍ PD A NELZE JE REALIZAČNĚ ODDĚLIT A JE NUTNÁ JEJICH VZÁJEMNÁ KOORDINACE
- PRVKY VSZAZOVANÉ DO DESKY JE NUTNĚ PŘÍZPŮBIT VÝZTUŽÍ
- VÝZTUŽ NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!

**BETON: C30/37 - XC2 - CI 0,2 - Dmax 22-S3**  
**VÝZTUŽ: B500B**  
**OCEL: S235**

**LEGENDA ZNAČENÍ**

- ŽELEZOBETON
- ŽELEZOBETON V ŘEZU

**+3,000** HORNÍ A SPODNÍ LÍČ DESKY  
**+2,800**  
**+0,000** JE UVEDENO VE STAVEBNÍ ČÁSTI

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhl.č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě výkresů uspořádaní výztuže, které jsou součástí statického výpočtu této části dokumentace

|                  |                                                                                                                                                       |         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Projektant       | Ing.arch. Jan Linhart<br>Pukřkovo n. 4, 160 00, Praha 6<br>kancelář: 0215, Křanova 5, 162 00, Praha 6<br>Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@015.cz |         |
| Autor a HIP:     | J.Linhart                                                                                                                                             |         |
| Investor:        | Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741                                                                                                 |         |
| Místo:           | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy                                                                                                              |         |
| Projektant části | Ing. Martin Lerch<br>Voskovcova 3,Olomouc<br>773 604 006,mierch@seznam.cz                                                                             | Razítko |

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt **SO 4**  
Část **STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ**

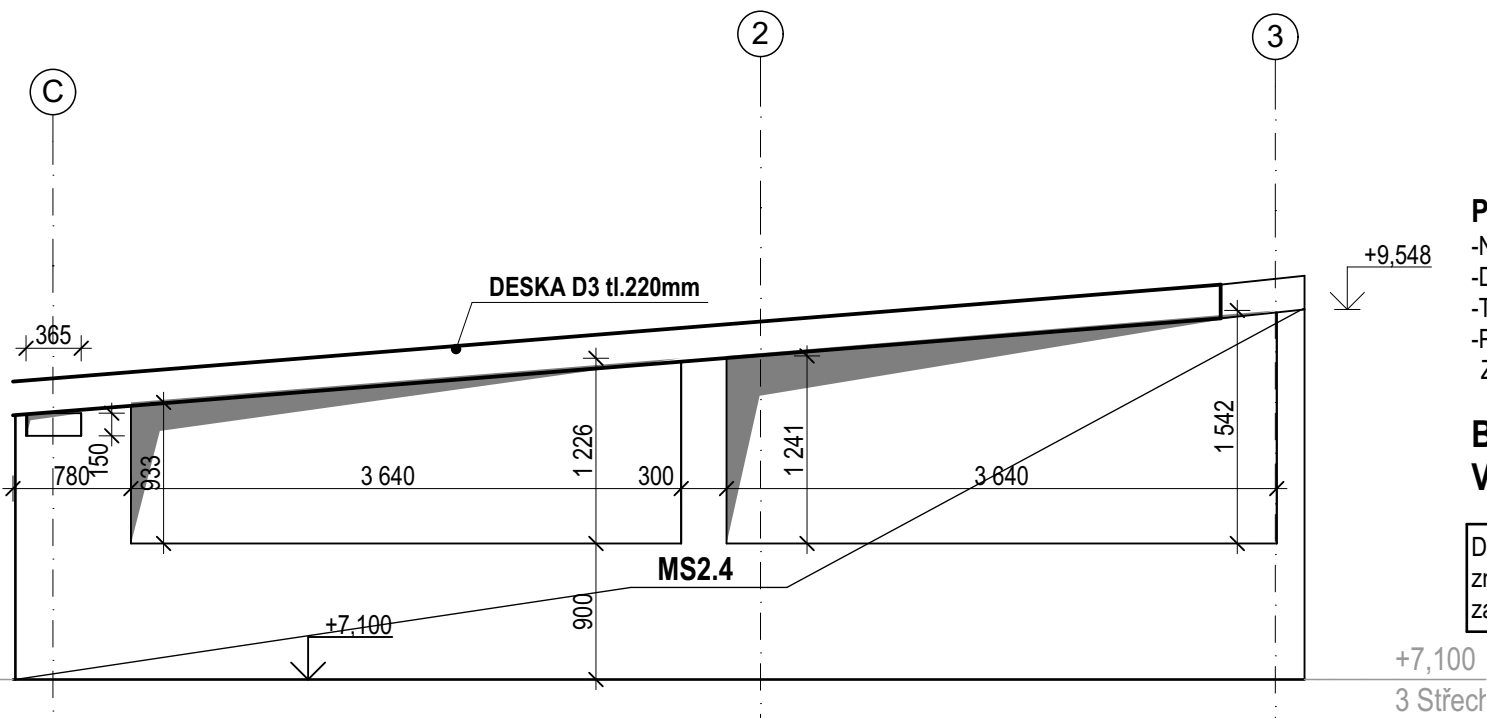
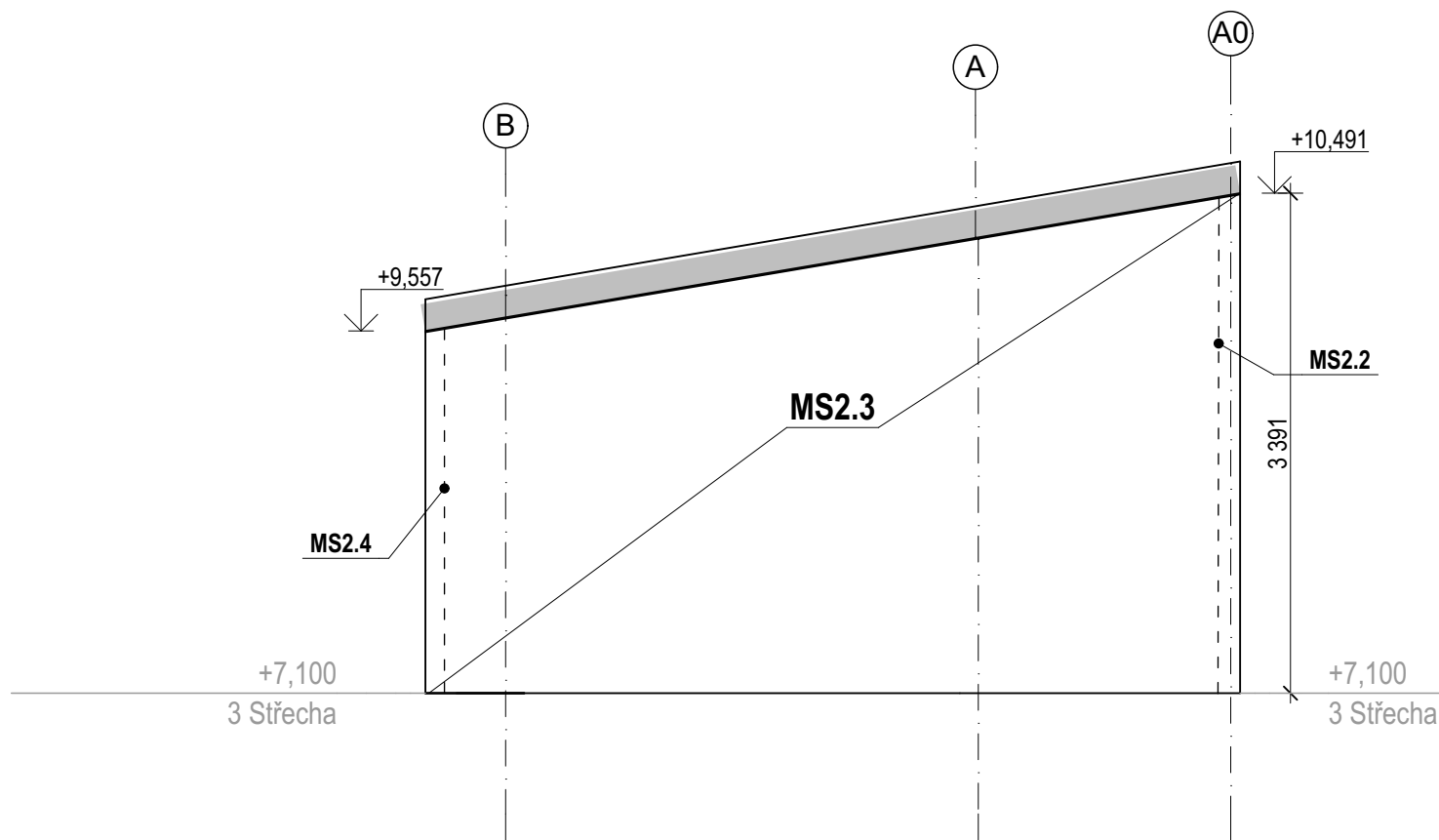
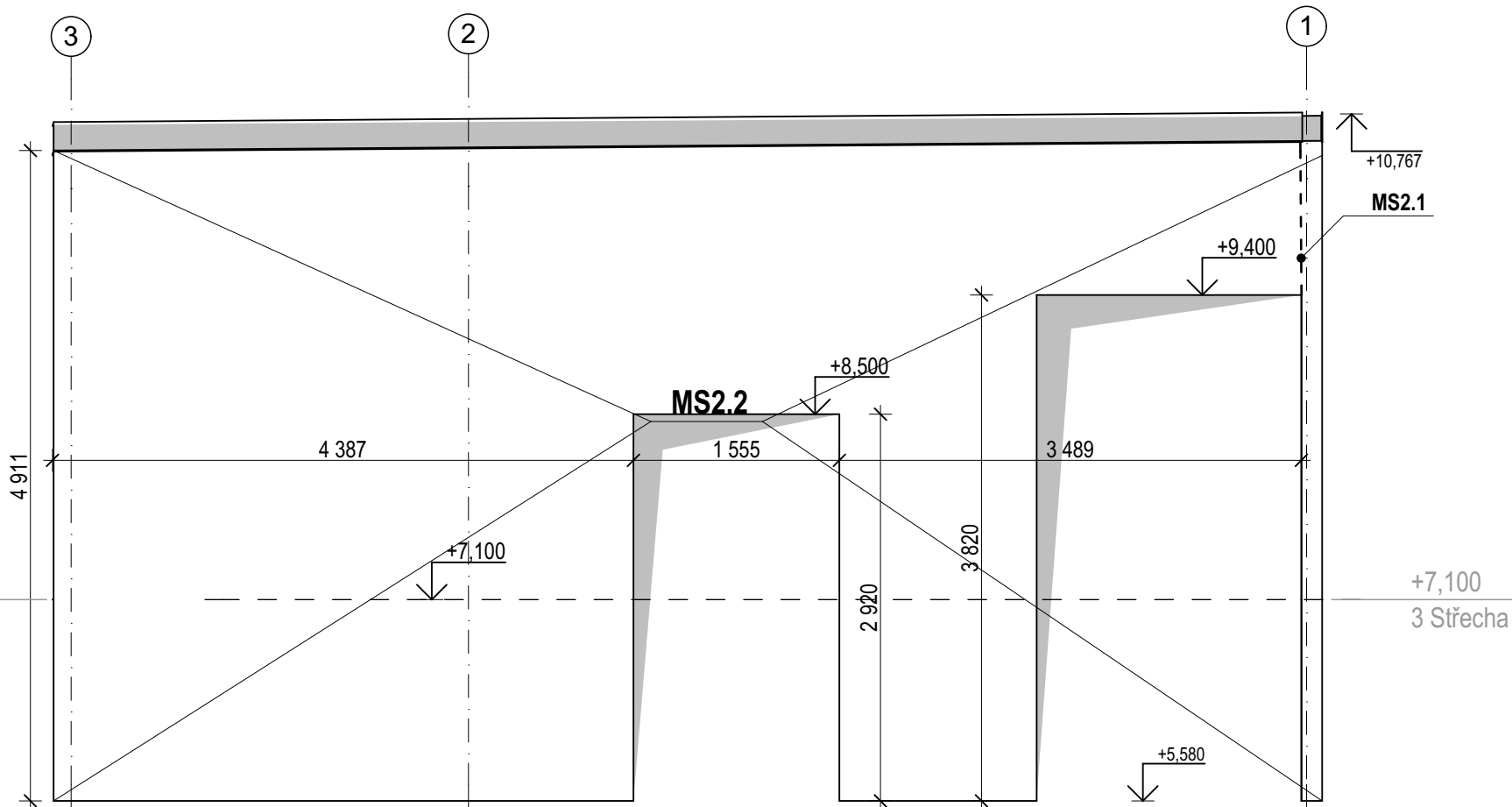
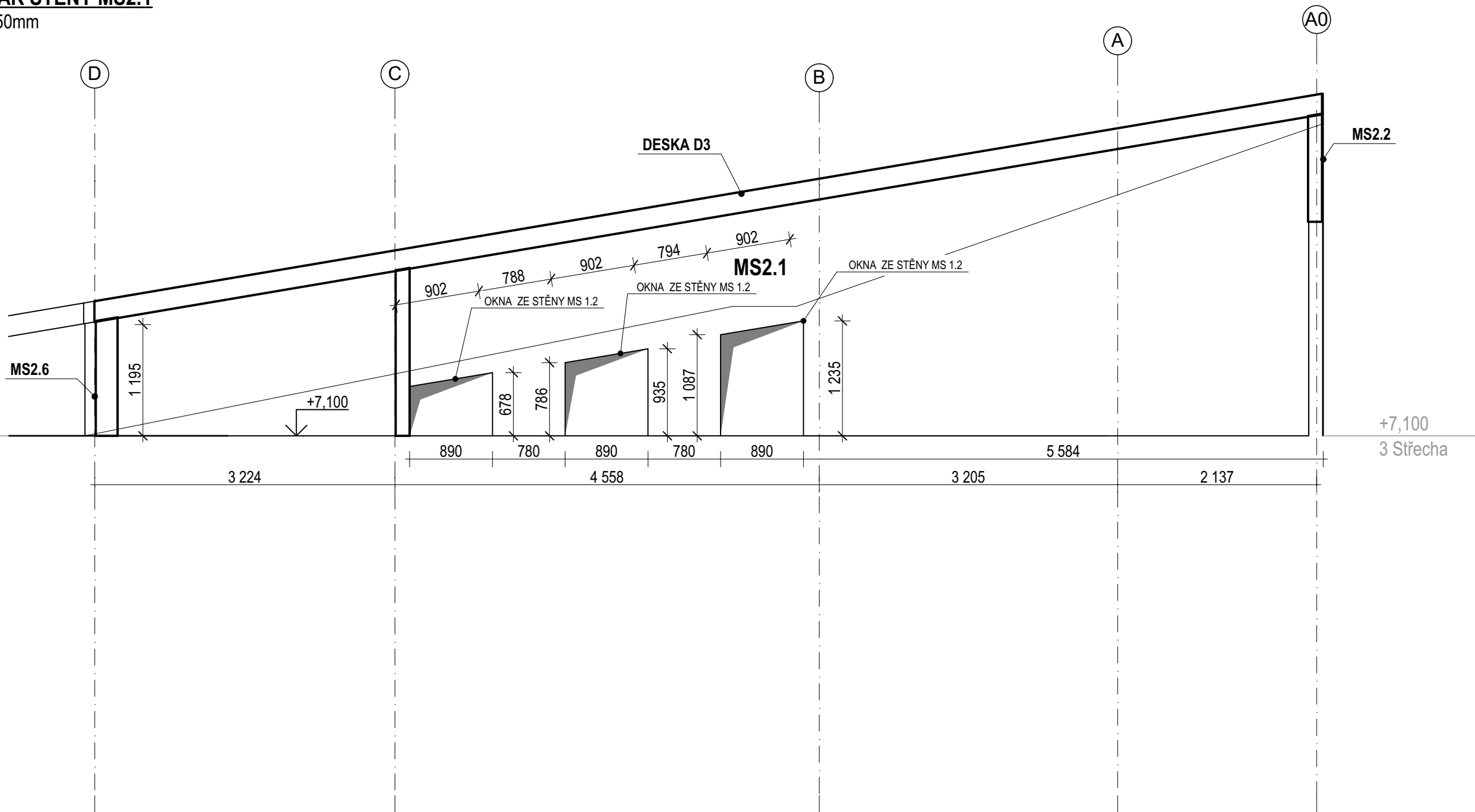
Zodpovědný projektant části: Ing. Jan Zmrzlý  
Vypracoval: Ing. Martin Lerch  
Datum: 10/2016

Příloha **VÝKRESY TVARU 2.NP**  
TVAR 2.NP  
Měřítko: **1:100**  
Číslo přílohy: **D.1.04.4.1**

TVARY STĚN MS.2.1-2.6

TVAR STĚNY MS2.1

tl.150mm



**POZNÁMKA**  
-NUTNÉ ZOHLEDNIT POŽADAVKY STAVEBNÍHO PROJEKTU(PROSTUPY APOD.)  
-DALŠÍ POŽADAVKY JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ(POVRCHOVÁ ÚPRAVA)  
-TVAR STROPNÍCH KONSTRUKCÍ A ZÁKLADŮ VIZ SAMOSTATNÉ VÝKRESY  
-PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ PROVÉST KOORDINACI VŠECH PROSTUPŮ PODLE DÍLČÍCH ČÁSTÍ PD  
ZEJMÉNA VZT, ZTI A ELEKTRO

**BETON: C25/30 - XC1 - CI 0,2 - Dmax 22-S3**  
**VÝZTUŽ: B500B**

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhl.č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě výkresů uspořádání výztuže, které jsou součástí statického výpočtu této části dokumenatce

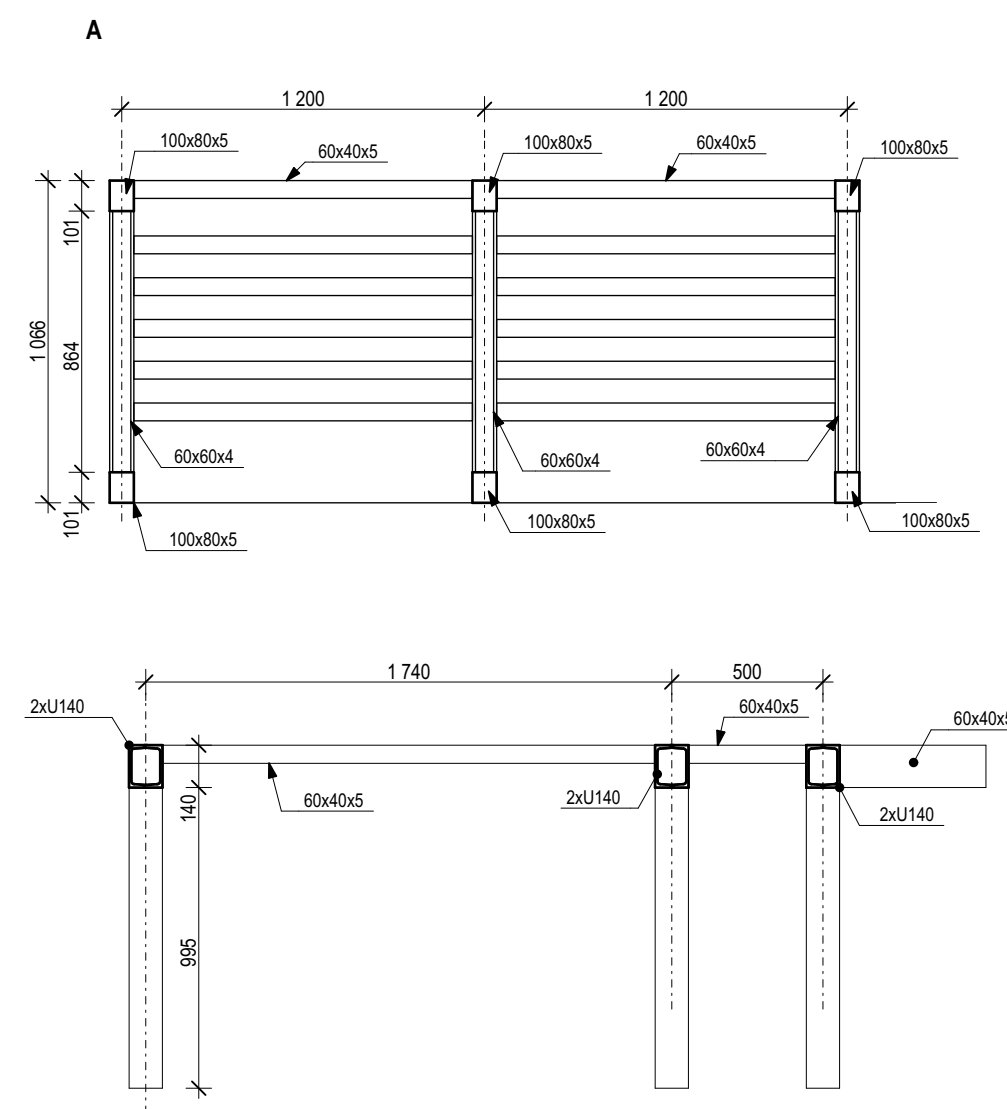
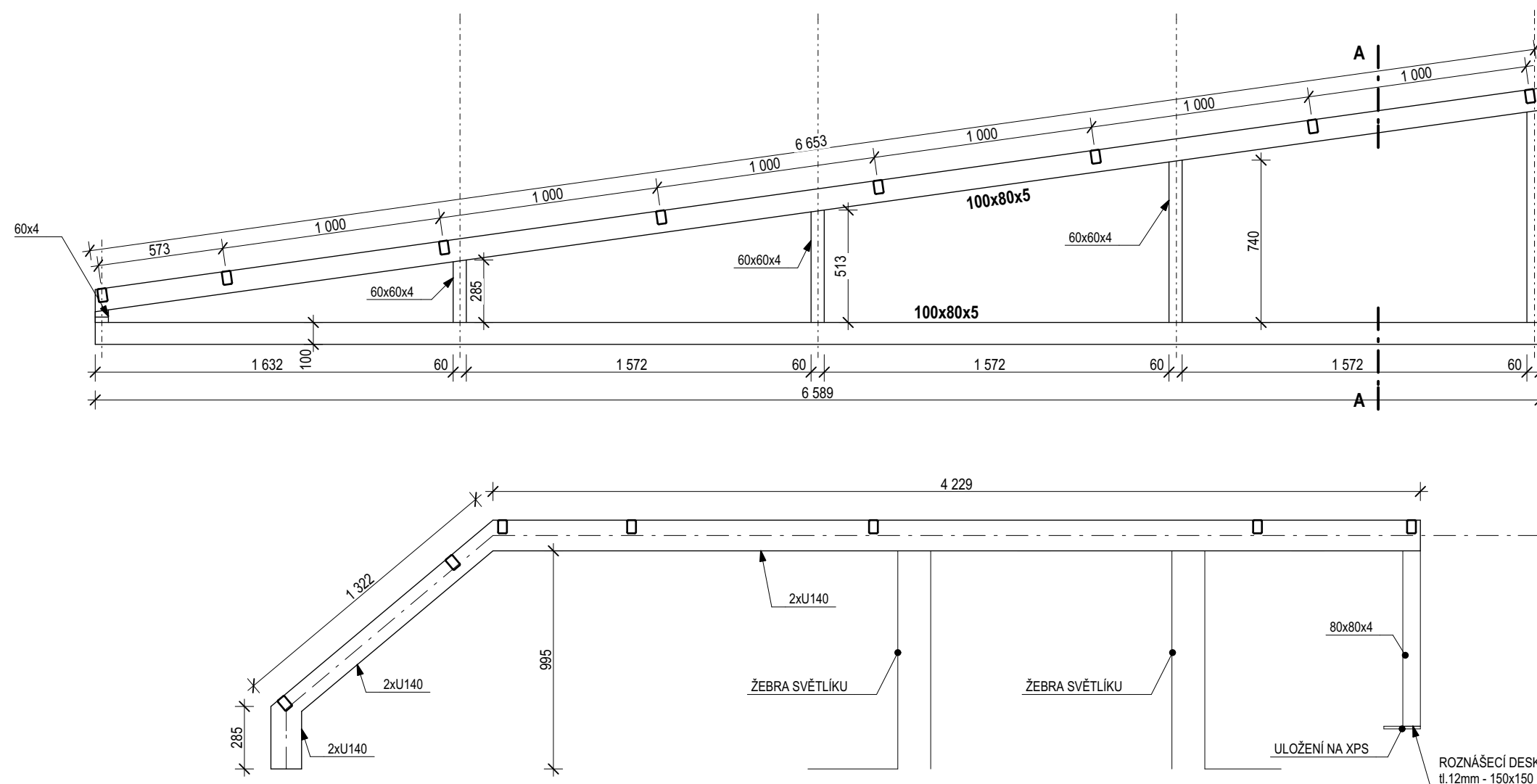
|                  |                                                                                                                                |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Projektant       | Ing.arch. Jan Linhart                                                                                                          |         |
|                  | Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6<br>kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6<br>Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@co015.cz |         |
| Autor a HIP:     | J.Linhart                                                                                                                      |         |
| Investor:        | Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741                                                                          |         |
| Místo:           | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy                                                                                       |         |
| Projektant části | Ing. Martin Lerch                                                                                                              |         |
|                  | Voskovcova 3,Olomouc<br>773 604 006,mierch@seznam.cz                                                                           |         |
|                  |                                                                                                                                | Razítko |

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

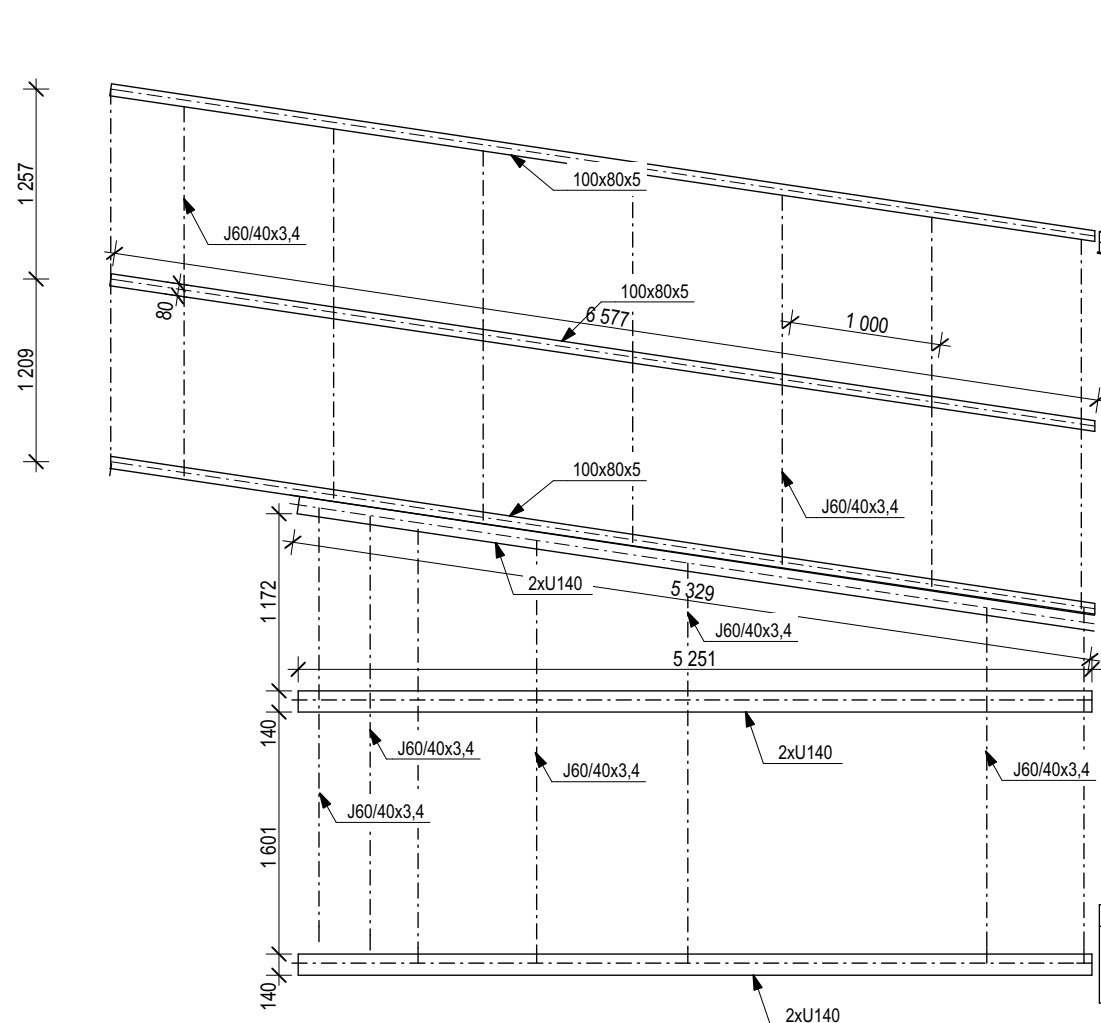
|                                  |                      |                    |                |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY |                      | Paré:              |                |
| Objekt                           | SO 4                 |                    |                |
| Část                             | STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ |                    |                |
| Zodpovědný projektant části:     | Ing. Jan Zmrzlý      | Datum:             | 10/2016        |
| Vypracoval :                     | Ing. Martin Lerch    | Počet formátů A4 : |                |
| Příloha                          | VÝKRESY TVARU 2.NP   |                    | Měřítko : 1:50 |
| TVARY STĚN MS.2.1-2.6            |                      | Číslo přílohy      | D.1.04.4.2     |

## OCELOVÁ KONSTRUKCE RAMPY STŘECHY

**1:25**



**1:50**



## VÝKAZ MATERIÁLU

| Akce                            | TŘEBOTOV    |      |       |       |                          |                    |            |       |                       |
|---------------------------------|-------------|------|-------|-------|--------------------------|--------------------|------------|-------|-----------------------|
| Dílec                           | RAMPA VZT   |      | 1 x   |       |                          |                    |            |       |                       |
| Č. výkresu                      | D.1.2.4.3   |      |       |       |                          | Datum              | 23.11.2016 |       |                       |
| <b>Výkaz ocelové konstrukce</b> |             |      |       |       |                          |                    |            |       |                       |
| Pol.                            | Profil      | Kusů | Délka | Šířka | Délka (plocha)<br>celkem | Hmotnost<br>/jedn. | Hmot.      | Mat.  | Pozn.                 |
|                                 |             |      | [mm]  | [mm]  | [m] ( [m2] )             | [kg/m]([kg/m2])    | [kg]       |       |                       |
| 1                               | JA 100X80X5 | 3    | 6600  |       | 19,800                   | 12,70              | 251,5      | S 235 |                       |
| 2                               | JA 60X4     | 3    | 1600  |       | 4,800                    | 6,90               | 33,1       | S 235 | celková délka sloupků |
| 3                               | JA 100X80X5 | 3    | 6680  |       | 20,040                   | 12,70              | 254,5      | S 235 |                       |
| 4                               | JA 60x4     | 16   | 1150  |       | 18,400                   | 6,90               | 127,0      | S 235 |                       |
| 5                               | 2xU 140     | 3    | 6300  |       | 18,900                   | 32,03              | 605,3      | S 235 |                       |
| 6                               | JA 60X40x5  | 10   | 3100  |       | 31,000                   | 6,85               | 212,4      | S 235 |                       |
| 7                               | P 10        | 3    | 150   | 150   | 0,068                    | 78,50              | 5,3        | S 235 |                       |
| 8                               | JA 80x4     | 3    | 830   |       | 2,490                    | 9,41               | 23,4       | S 235 |                       |
| Celkem ocel S 235 / 1 dílec     |             |      |       |       |                          |                    | 1512 kg    |       |                       |
| Celkem ocel S 355 / 1 dílec     |             |      |       |       |                          |                    | 0 kg       |       |                       |
| Celkem ocel / 1 dílec           |             |      |       |       |                          |                    | 1512 kg    |       |                       |
| Přídavek 5 %                    |             |      |       |       |                          |                    | 76 kg      |       |                       |
| Celkem ocel                     |             |      |       |       |                          |                    | 1588 kg    |       |                       |

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhl.č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě výkresů uspořádání výztuže, které jsou součástí statického výpočtu této části dokumentace

|                  |                                                                                                                                                        |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Projektant       | Ing.arch. Jan Linhart<br>Puškovino n. 4, 160 00, Praha 6<br>kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6<br>Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz |         |
| Autor a HIP:     | J.Linhart                                                                                                                                              |         |
| Investor:        | Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741                                                                                                  |         |
| Misto:           | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy                                                                                                               |         |
| Projektant části | Ing. Martin Lerch<br>Vězkovcova 3, Olomouc<br>773 604 006,mlerch@seznam.cz                                                                             | Razítko |

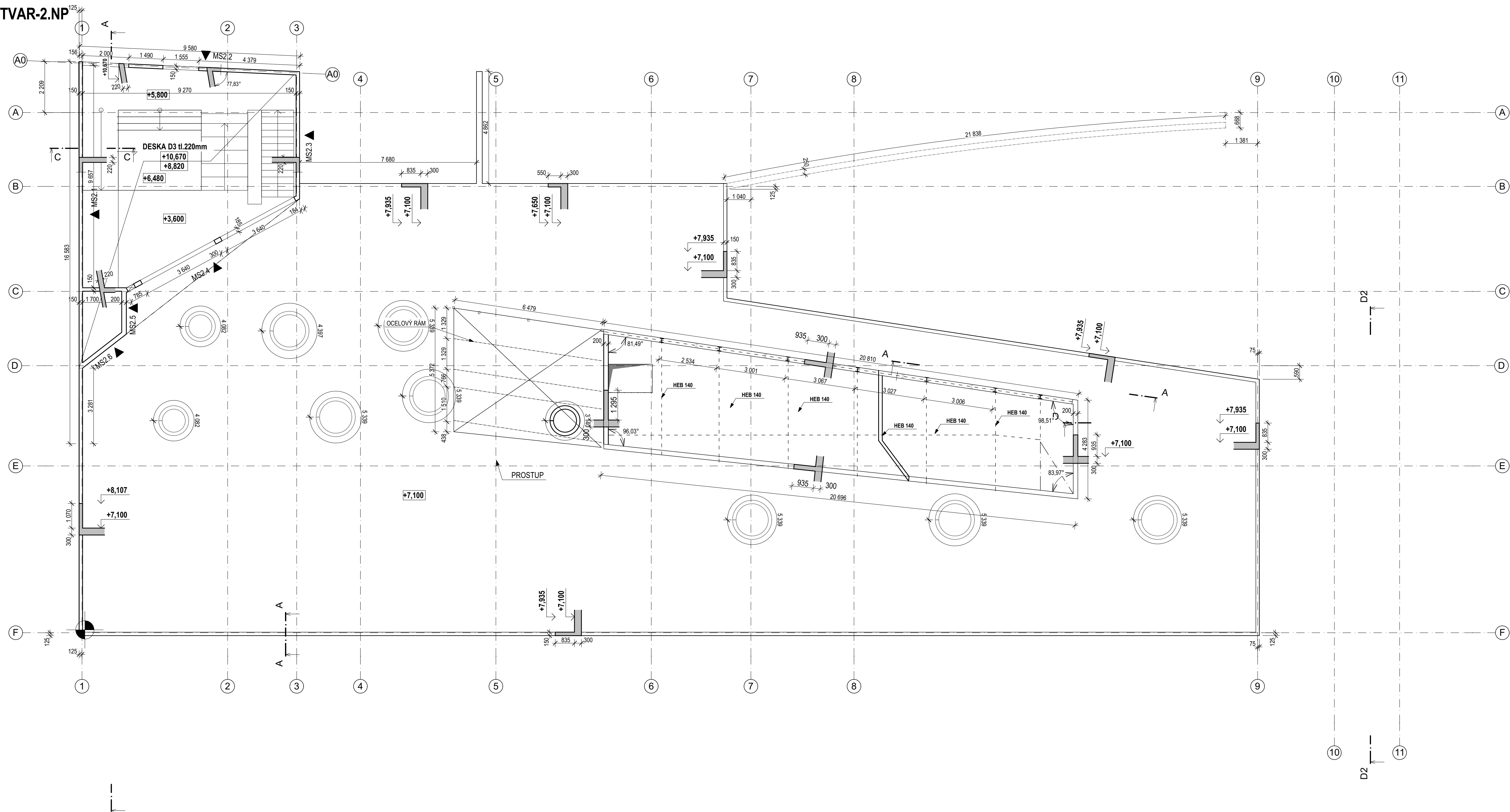
## ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

---

Paré:

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

|                                 |                             |        |                                  |
|---------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------------|
| Objekt                          | <b>SO 4</b>                 |        |                                  |
| Část                            | <b>STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ</b> |        |                                  |
| Zodpovědný projektant části:    | Ing. Jan Zmrzlý             |        |                                  |
| Vypracoval :                    | Ing. Martin Lerch           | Datum: | 10/2016                          |
| Příloha                         | VÝKRESY TVARU 2.NP          |        | Počet formátů A4 :               |
| <b>ŮČELOVÁ KONSTRUKCE RAMPY</b> |                             |        | Měřítko :                        |
| <b>STŘECHY</b>                  |                             |        | Číslo přílohy: <b>D.1.04.4.3</b> |



- POZNÁMKY:**
- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU SE SKUTEČNÝM STAVEM JE NUTNÁ KONZULTACE STATIKA
  - NENOSNÉ KONSTRUKCE NEJSOU VE VÝKRESU TVARU ZOBRAZENY, PROVEDENÍ BUDE DODATEČNĚ. HORNÍ HRANA NENOSNÝCH STĚN BUDE VYPLNĚNA MEZI DESKOU PRŮŽNÝM MATERIÁLEM
  - TYPOVÉ PŘEKLADY NAD OTVORY JSOU SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ ČÁSTI PD
  - ZDĚNÉ KONSTRUKCE BUDOU VYZDĚNY DLE ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁSTI PD.
  - PROVÁDĚNÍ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNÉ KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PD S OHLEDEM NA NÁVAZNOST ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ
  - VŠECHNY ZDĚNÉ PŘÍČKY REALIZOVAT DLE POKYNŮ A KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD DANÝCH VÝROBCEM.
  - VEŠKERÉ ROZMĚRY BUDOU OVĚŘENY PŘED REALIZACÍ
  - OTVORY MENŠÍ JAK 100mm, KTERÉ NEJSOU ZAKRESLENY VE VÝKRESE BUDOU PROVEDENY DLE PROFESÍ A VRTÁNY DODATEČNĚ DLE PŘESNÉ POLOHY INSTALACÍ, PŘED ARMOVÁNÍM A BETONÁŽÍ BUDE KOORDINÁTOROVI BUDE PŘEDLOŽEN DĚROVACÍ PLÁN PROSTUPŮ. V PŘÍPADĚ PROSTUPŮ U TRAMŮ JE NUTNO TUTO SKUTEČNOST KONZULTOVAT SE STATIKEM
  - TENTO VÝKRES JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉHO SOUBORU DALŠÍCH ČÁSTÍ PD A NELZE JE REALIZAČNĚ ODDĚLIT A JE NUTNÁ JEJICH VZÁJEMNÁ KOORDINACE
  - PRVKY VSZAZOVANÉ DO DESKY JE NUTNÉ PŘÍZPŮSOBIT VÝZTUŽI
  - VÝZTUŽ NESMÍ BÝT PŘERUŠENA!

**BETON: C30/37 - XC2 - CI 0,2 - Dmax 22-S3**  
**VÝZTUŽ: B500B**  
**OCEL: S235**

**LEGENDA ZNAČENÍ**  
— ŽELEZOBETON  
— ŽELEZOBETON V ŘEZU

**+3,000** HORNÍ A SPODNÍ LÍČ DESKY  
**+2,800**  
**+0,000** JE UVEDENO VE STAVEBNÍ ČÁSTI

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhl.č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě výkresů uspořádaní výztuže, které jsou součástí statického výpočtu této části dokumentace

Projektant Ing.arch. Jan Linhart  
Pukkhov n. 4, 160 00, Praha 6  
kancelář: 0215, Křanova 5, 162 00 Praha 6  
Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@0215.cz

Autor a HIP: J.Linhart  
Investor: Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741  
Místo: Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části Ing. Martin Lerch  
Voskovcova 3, Olomouc  
773 604 006, mlerch@seznam.cz

Razítko

## ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

### DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Objekt **SO 4**  
Část **STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ**

Zodpovědný projektant části: Ing. Jan Zmrzlý Datum: 10/2016  
Vypracoval: Ing. Martin Lerch

Příloha **VÝKRESY TVARU 2.NP** Počet formátů A4: 1:100  
TVAR-2.NP Číslo přílohy: D.1.04.4.4

[illegible]

|            |                |     |       |            |
|------------|----------------|-----|-------|------------|
| Akce       | TŘEBOTOV       |     |       |            |
| Dílec      | KONSTRUKCE VZT | 1 x |       |            |
| Č. výkresu | D.1.2.4.5      |     | Datum | 23.11.2016 |

| Výkaz ocelové konstrukce    |         |      |       |       |                          |                    |         |       |       |
|-----------------------------|---------|------|-------|-------|--------------------------|--------------------|---------|-------|-------|
| Pol.                        | Profil  | Kusů | Délka | Šířka | Délka (plocha)<br>celkem | Hmotnost<br>/jedd. | Hmot.   | Mat.  | Pozn. |
|                             |         |      | [mm]  | [mm]  | [m] ( [m2] )             | [kg/m]([kg/m2])    | [kg]    |       |       |
| 1                           | HEA 140 | 2    | 41300 |       | 82,600                   | 24,66              | 2037,1  | S 235 |       |
| 2                           | P 10    | 14   | 200   | 200   | 0,560                    | 78,50              | 44,0    | S 235 |       |
| Celkem ocel S 235 / 1 dílec |         |      |       |       |                          |                    | 2081 kg |       |       |
| Celkem ocel S 355 / 1 dílec |         |      |       |       |                          |                    | 0 kg    |       |       |
| Celkem ocel / 1 dílec       |         |      |       |       |                          |                    | 2081 kg |       |       |
| Přídavek                    |         |      | 5 %   |       |                          |                    | 104 kg  |       |       |
| Celkem ocel                 |         |      |       |       |                          |                    | 2185 kg |       |       |

Dokumentace je zpracována v rozsahu dokumentace pro provádění stavby dle vyhl.č. 499/2006 Sb. v aktuálním znění. Ve smyslu této vyhlášky musí zhotovitel stavby zajistit vypracování podrobných výkresů výztuže na základě výkresů uspořádání výztuže, které jsou součástí statického výpočtu této části dokumentace

|                  |                                                                                                                                                        |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Projektant       | Ing.arch. Jan Linhart<br>Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6<br>kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6<br>Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz |         |
| Autor a HIP:     | J. Linhart                                                                                                                                             |         |
| Investor:        | Obec Třebotov, Klídná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741                                                                                                  |         |
| Místo:           | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy                                                                                                               |         |
| Projektant části | Ing. Martin Lerch<br>Voskovcova 3, Olomouc<br>773 604 006.mlerch@seznam.cz                                                                             | Razítko |

|                                         |                             |                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</b> |                             | Paré:                                        |
| Objekt                                  | <b>SO 4</b>                 |                                              |
| Část                                    | <b>STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ</b> |                                              |
| Zodpovědný projektant části:            | Ing. Jan Zmrzlý             |                                              |
| Vypracoval :                            | Ing. Martin Lerch           | Datum: 10/2016                               |
| Příloha                                 | <b>VÝKRESY TVARU 2.NP</b>   | Počet formátů A4 :<br>Měřítka : <b>1:100</b> |
| <b>OCELOVÁ KONSTRUKCE VZT</b>           |                             | Číslo přílohy: <b>D.1.04.4.5</b>             |

|                  |                                                                                                                                                        |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Projektant       | Ing.arch. Jan Linhart<br>Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6<br>kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6<br>Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz |         |
| Autor a HIP:     | J.Linhart                                                                                                                                              |         |
| Investor:        | Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741                                                                                                  |         |
| Místo:           | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy                                                                                                               |         |
| Projektant části | Ing. Martin Lerch<br>Voskovcova 3, Olomouc<br>773 604 006, mlerch@seznam.cz                                                                            | Razítko |

## ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

|                                  |                      |                    |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY |                      | Paré:              |
| Objekt                           | SO 4                 |                    |
| Část                             | STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ |                    |
| Zodpovědný projektant části:     | Ing. Jan Zmrzlý      |                    |
| Vypracoval :                     | Ing. Martin Lerch    | Datum: 10/2016     |
| Příloha                          | VÝKRESY TVARU 2.NP   | Počet formátů A4 : |
|                                  |                      | Měřítko :          |
|                                  |                      | Číslo přílohy:     |

|                  |                                                                                                                                                        |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Projektant       | Ing.arch. Jan Linhart<br>Puškinovo n. 4, 160 00, Praha 6<br>kancelář: C015, Křenova 5, 162 00 Praha 6<br>Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: info@c015.cz |         |
| Autor a HIP:     | J.Linhart                                                                                                                                              |         |
| Investor:        | Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741                                                                                                  |         |
| Místo:           | Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy                                                                                                               |         |
| Projektant části | Ing. Martin Lerch<br>Voskovcova 3, Olomouc<br>773 604 006, mlerch@seznam.cz                                                                            | Razítko |

## ROZŠÍŘENÍ KAPACIT ZŠ A MŠ Třebotov

|                                  |                      |                    |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY |                      | Paré:              |
| Objekt                           | SO 4                 |                    |
| Část                             | STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ |                    |
| Zodpovědný projektant části:     | Ing. Jan Zmrzlý      |                    |
| Vypracoval :                     | Ing. Martin Lerch    | Datum: 10/2016     |
| Příloha                          | VÝKRESY TVARU 2.NP   | Počet formátů A4 : |
|                                  |                      | Měřítko :          |
|                                  |                      | Číslo přílohy:     |