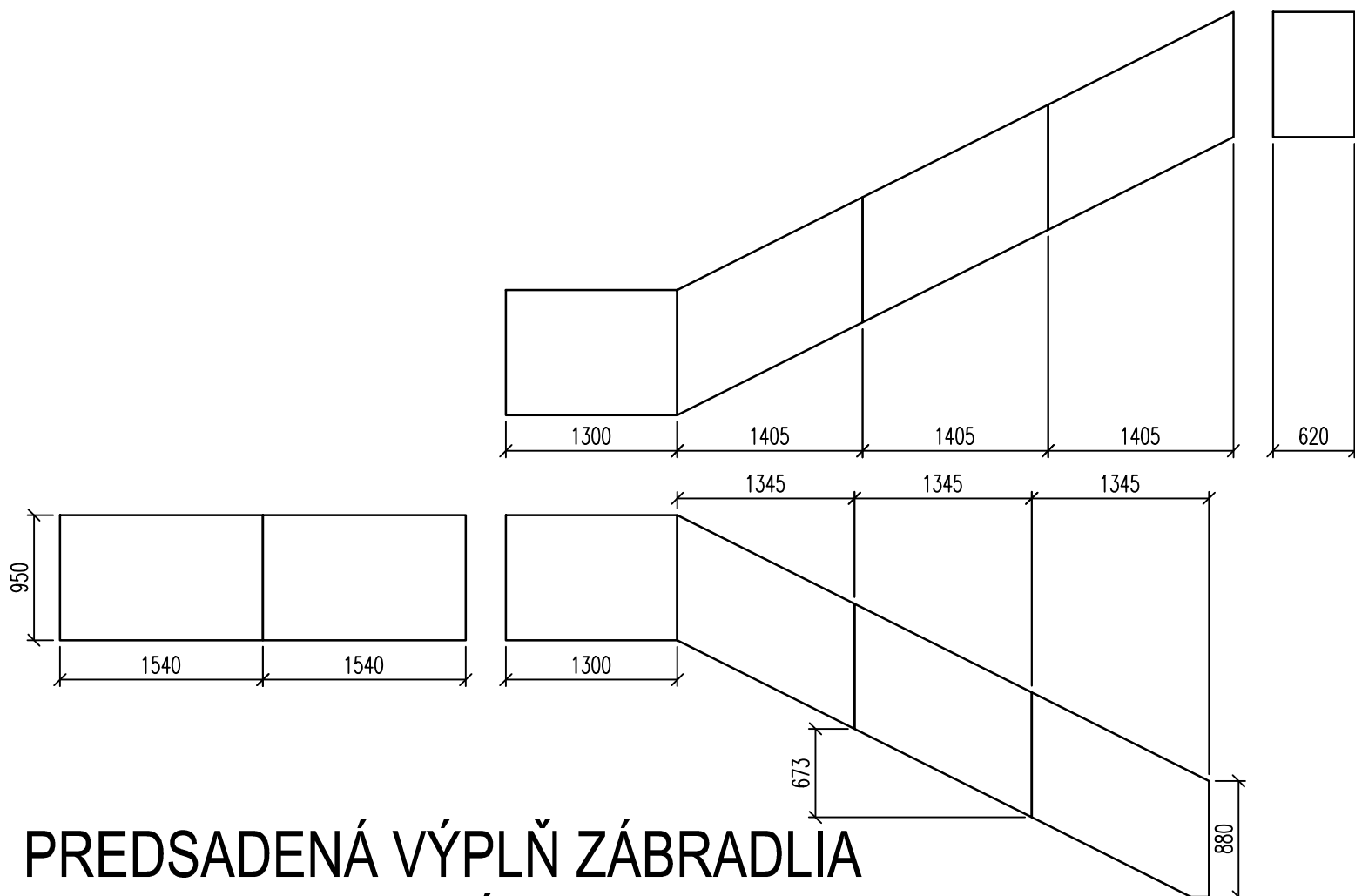
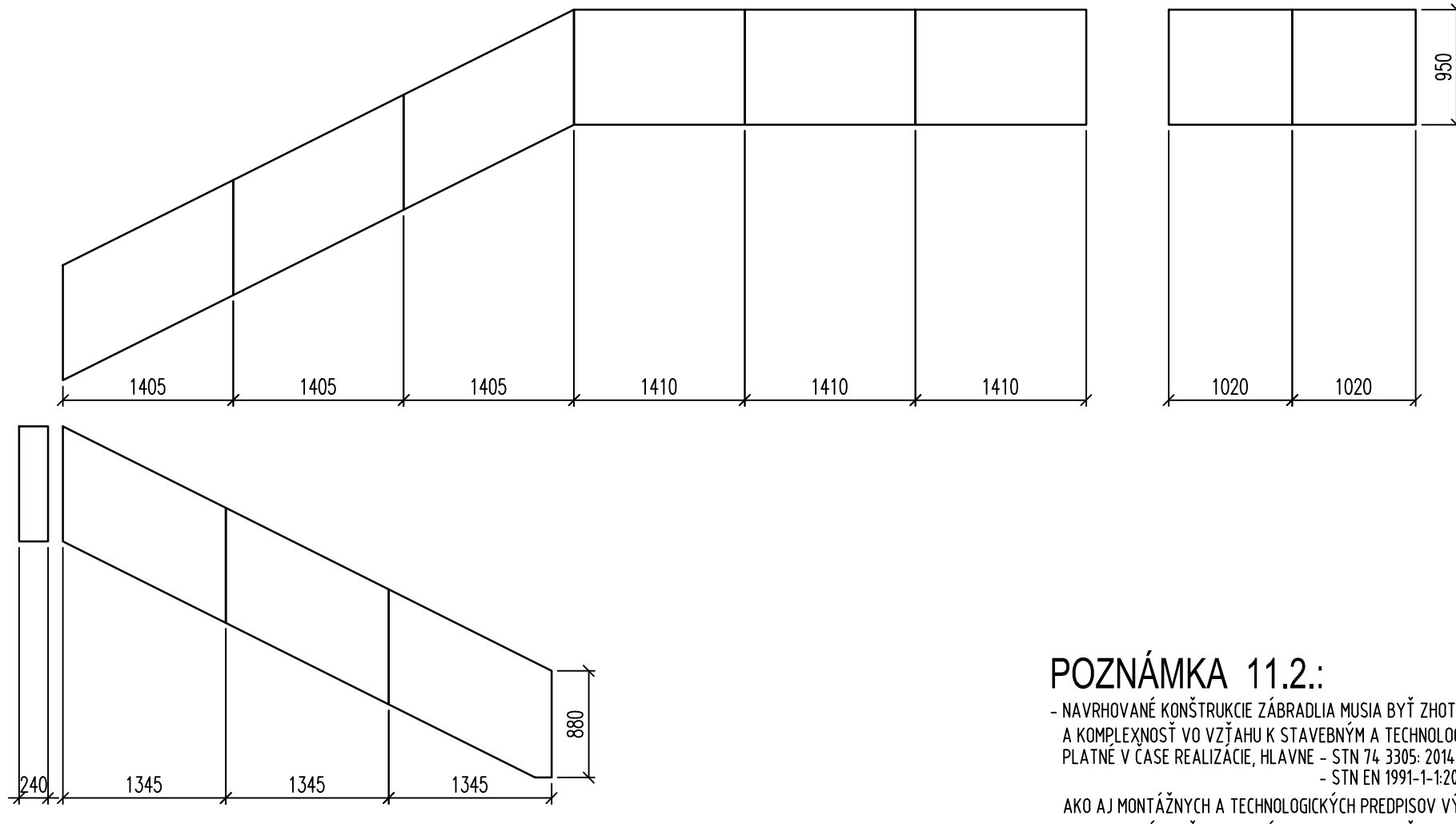


POZNÁMKA :

- Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú dokumentáciu dodávateľa (realizačné detaily, skladby hmôt atď.), ktorá musí byť schválená projektantom
- Všetky úpravy a zmeny nosných konštrukcií je možné uskutočniť až po ich odsúhlasení projektantom statiky!
- Všetky detaily dielenskej dokumentácie musia byť odsúhlasené projektantom a autorom!
- Všetky povrchové úpravy a farebné riešenia musia byť odsúhlasené projektantom a autorom!
- Navrhované konštrukcie musia byť zhotovené a zmontované v zmysle všetkých súvisiacich stín - en platných v čase realizácie, ako aj montážnych a technologických predpisov výrobcov jednotlivých použitých materiálov a systémov!
- Všetky súvisiace rozmery je potrebné zhotoviteľom zmerať na stavbe!
- Všetky rozdiely oproti po zistené na stavbe, odsúhlasí pred realizáciou s projektantom!



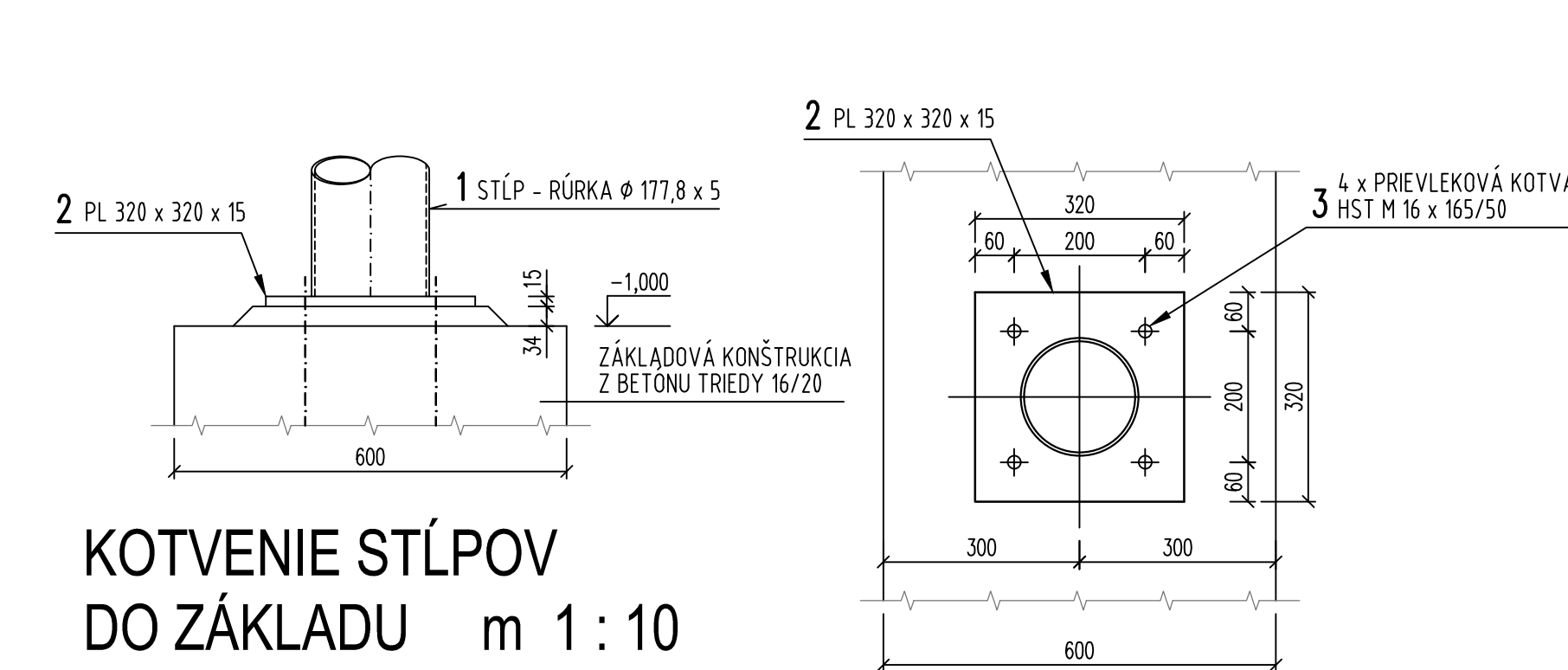
PREDSADENÁ VÝPLŇ ZÁBRADLIA (ROZMERY PLATNÍ)



POZNÁMKA 11.2.:

- Navrhované konštrukcie zábradlia musia byť zhotovené v súlade s normovými požiadavkami na bezpečnosť a komplexnosť vo vzťahu k stavebným a technologickým prvkom, ktoré vyžadujú príslušné súvisiace stín, platné v čase realizácie, hlavne - STN 74 3305: 2016, Ochrana zábradlia, Základné ustanovenia.
- STN EN 1991-1-2:2007 (330035) Eurokod 1: Zaťaženia konštrukcií. Časť 1-1: Všeobecné zaťaženia.
- Ako aj montážnych a technologických predpisov výrobcov jednotlivých použitých materiálov a systémov!
- Navrhované konštrukcie zábradlia musia byť zhotovené z materiálov a komponentov, na ktorých sa vykonalo posúdenie parametrov v zmysle zákona č. 133/2013 Z.z. o stavebných výrobkoch.
- O čom predloží zhotoviteľ vyhlásenia o parametroch jednotlivých komponentov navrhnutého ochranného zábradlia.

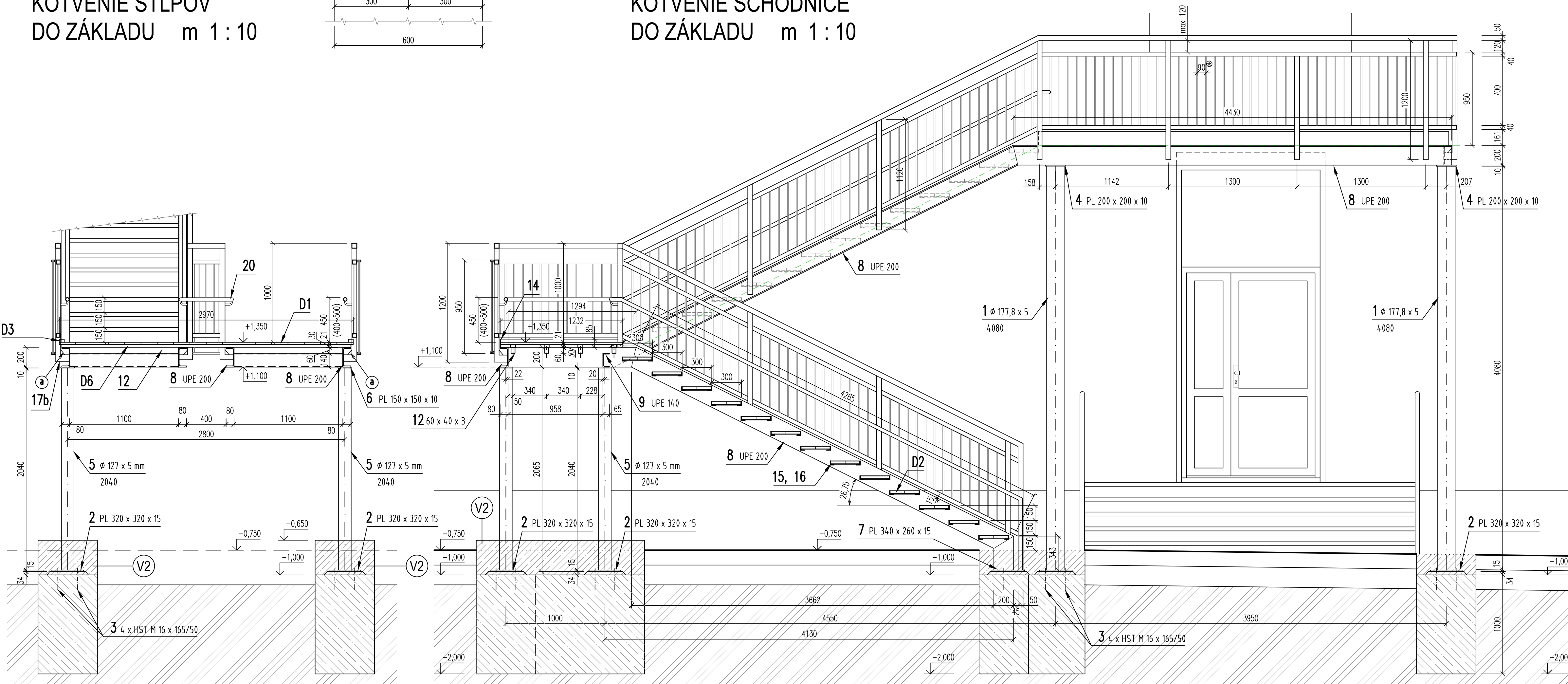
KONŠTRUKCIA SCHODISKOVÝCH STUPŇOV - PÔDORYS m 1 : 10



KOTVENIE STĽPOV DO ZÁKLADU m 1 : 10

KOTVENIE SCHODNICE DO ZÁKLADU m 1 : 10

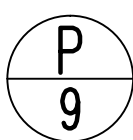
REZ X2 - X2' m 1 : 25



REZ X3 - X3' m 1 : 25

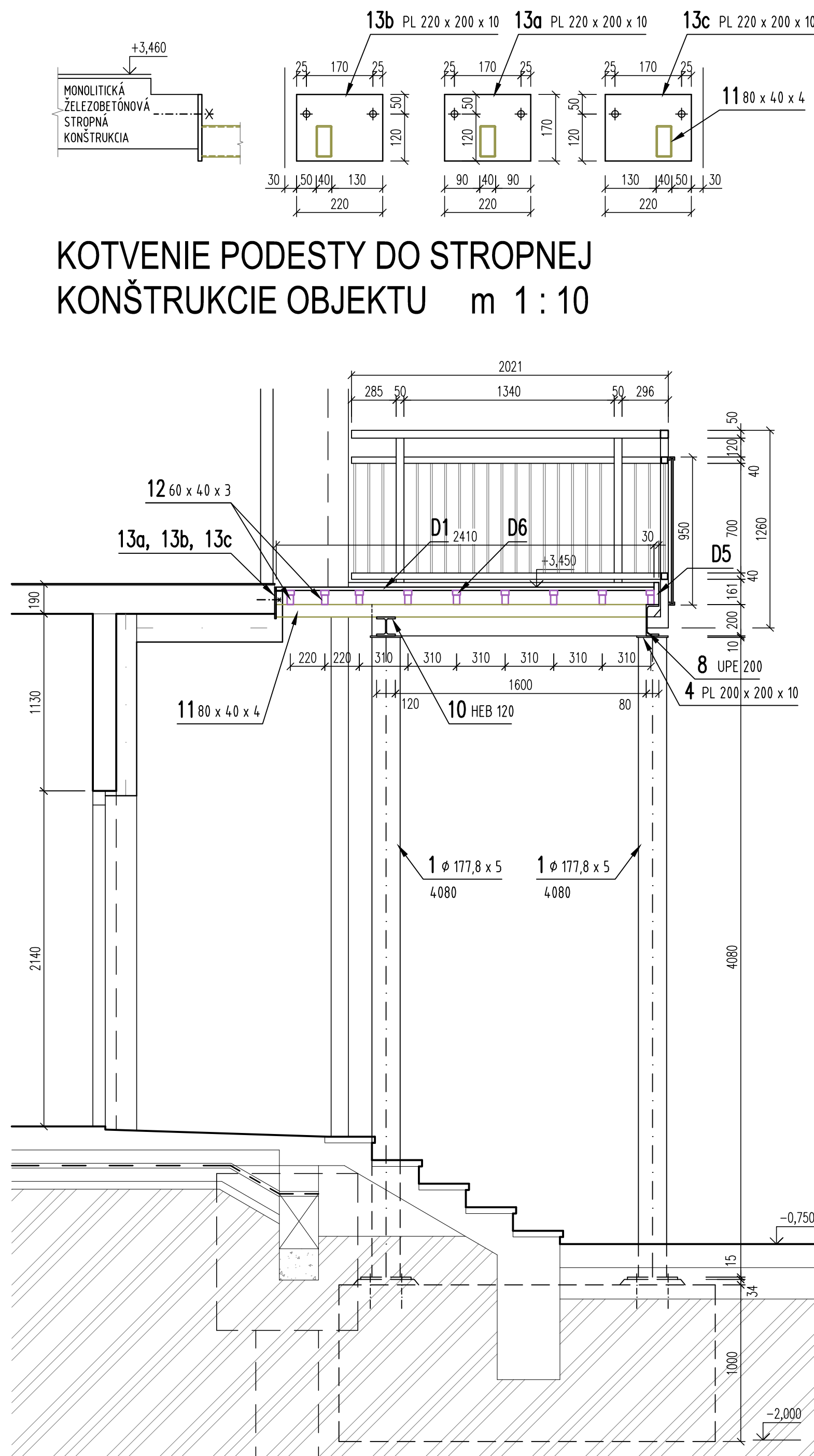
REZ X1 - X1' m 1 : 25

(VYKRESLENÉ BEZ PREDSEDENEJ VÝPLNE ZÁBRADLIA)



OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA ÚNIKOVÉHO SCHODISKA

REZ X4 - X4' m 1 : 25



PRVKY OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE

SCHODISKA:

- | | | | |
|----|--|-------|-------|
| 1 | STĽP - RÚRKA BEZOŠVÁ Ø 177,8 x 5 mm (21,30 kg/m ¹) | ..... | 4 ks |
| 2 | PLECH 320 x 320 x 15 mm | ..... | 9 ks |
| 3 | PRIEVLEKOVÁ KOTVA HST M 16 x 165/50 | ..... | 50 ks |
| 4 | PLECH 200 x 200 x 10 mm | ..... | 4 ks |
| 5 | STĽP - RÚRKA BEZOŠVÁ Ø 127 x 5 mm (15,00 kg/m ¹) | ..... | 5 ks |
| 6 | PLECH 150 x 150 x 10 mm | ..... | 5 ks |
| 7 | PLECH 340 x 260 x 15 mm | ..... | 2 ks |
| 8 | VALCOVANÝ PROFIL UPE 200 mm (22,80 kg/m ¹) | ..... |  |
| 9 | VALCOVANÝ PROFIL UPE 140 mm (14,50 kg/m ¹) | ..... |  |
| 10 | VALCOVANÝ PROFIL HEB 120 mm (26,70 kg/m ¹) | ..... | 1 ks |
| 11 | UZAVRETÝ TENKOSTENNÝ PROFIL 80 x 40 x 4 mm (6,71 kg/m ¹) | ..... |  |
| 12 | UZAVRETÝ TENKOSTENNÝ PROFIL 60 x 40 x 3 mm (4,27 kg/m ¹) | ..... |  |
| 13 | PLECH 220 x 170 x 10 mm | ..... | 3 ks |
| 14 | PÁS = 85 x 5 mm (3,40 kg/m ¹) | ..... | 1 ks |

HMOTNOST SPOLU: cca 1678,00 kg

SCHODISKOVÉ STUPNE:

- | | | | |
|----|--|-------|--|
| 15 | VALCOVANÝ PROFIL L 40 x 40 x 4 mm (2,42 kg/m ¹) | ..... |  |
| 16 | TYČ PLOCHÁ = 30 x 8 mm, DL. 275 mm (1,88 kg/m ¹) | ..... |  |

HMOTNOST SPOLU PRE 27 STUPŇOV: cca 243,00 kg

ZÁBRADLIE:

- | | | | |
|-----|---|-------|--------|
| 17a | STĽPK - UZAVRETÝ TENKOSTENNÝ PROFIL 50 x 50 x 4 mm (5,45 kg/m ¹) | ..... | 25 ks |
| 17b | VODOROVNÝ DIEL - UZAVRETÝ TENKOSTENNÝ PROFIL 80 x 50 x 4 mm (7,80 kg/m ¹) | ..... | 25 ks |
| 18 | HORNÉ MADLO - UZAVRETÝ TENKOSTENNÝ PROFIL 50 x 50 x 4 mm (5,45 kg/m ¹) | ..... | 1 ks |
| 19 | HORNÉ A SPODNÉ VEDENIE - UZAVRETÝ TENKOSTENNÝ PROFIL 40 x 40 x 4 mm (4,20 kg/m ¹) | ..... | 1+1 ks |
| 20 | DETSKÉ MADLO - RÚRKA BEZOŠVÁ Ø 35 x 2,9 mm (2,30kg/m ¹) | ..... | 1 ks |
| 21 | ZVISLÁ VÝPLŇ TYČ KRUHOVÁ Ø 12 mm (0,888 kg/m ¹) | ..... | 292 ks |

HMOTNOST ZÁBRADLIA SPOLU: cca 799,50 kg

CELKOVÁ HMOTNOST OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE:

(+ 7% NA SPOJOVACIE A KONŠTRUKČNÉ PRVKY)

2720,50 x 1,07 = 2910,95 kg

PREDSADENÁ VÝPLŇ ZÁBRADLIA:

PLNÁ VÝPLŇ

- VZ1 POHLADOVÉ KOMPAKTNÉ DOSKY HR. 6 mm Z VYSOKOTLAKÉHO DEKORATÍVNEHO LAMINÁTU (HPL), (NAPR. TRESPA METEON, FUNDERMAX a pod.)
FARBENÝ ODTIEN OKLADU - ORANŽOVÁ F.
MNOŽSTVO: cca 27,90m² + STRATNÉ cca 20 % = 33,50 m²

- VZ2 OSADZOVACÍ RÁM VÝPLŇOVÝCH DOSÁK: Z HLINÍKOVÝCH PROFILOV
MNOŽSTVO: 64,70 m + STRATNÉ cca 5 % = 67,95 m

- VZ3 OCEĽOVÉ KOTVIACE A KONŠTRUKČNÉ PRVKY:
MNOŽSTVO: cca 40,00 kg

- HRúbKA A KOTVENIE VÝPLNÍ ZÁBRADLIA MUSÍ BYŤ V SÚLADE S NORMOVÝMI POŽIADAVKAMI NA BEZPEČNOST PODĽA "POZNÁMKY 11.2. HLAVNE PODĽA KRITICKEJ SKÚSKY SPOHLIVOSTI VÝPLNE ZÁBRADLIA NA ÚČINKY RAZOVOHÉHO ZATAŽENIA!

POVRCHOVÁ ÚPRAVA OCEĽOVEJ KONŠTRUKCIE :

- 1 x ZÁKLADNÝ NÁTER: SYSTÉM PRE ALKYDURETÁNOVÉ VRCHNÉ NÁTERY
- DVOJNÁSOBNÝ NÁTER VRCHNÝ - ALKYDURETÁNOVOU FARBOU, V ODTIENI RAL 7031
- NOSNÉ PRVKY: VYKONÁŤ NÁSTREK NA ZVÝŠENIE POŽIARNEJ ODOLNOSTI NA 30 MINÚT!

LEGENDA :

- ⊙ SVETLÁ ŠÍRKA MEDZERY MAX. 80 mm V ZMYSLE STN 74 3305
- ⓐ STĽPKY ZÁBRADLIA V KOLENE VYSTUŽIŤ NAVARENÍM ÚPALKU Z ROVNAKÉHO MATERIÁLU!
- Ⓥ2 ÚPRAVA ZÁKLADOV SCHODISKA - VIŠ VÝKRES Č. C.1.10

0,000		JE STANOVENÁ AKO ÚROVEŇ PODLAHY PRÍZEMIA (1.N.P.) MATERSKEJ ŠKOLY	
INVESTOR – STAVEBNÍK :	Mesto NITRA, Štefánikova trieda 60, 949 01 NITRA		STUPEŇ PD :
ZHOTOVITEL PD :	Ing.arch. IGOR FENÍK AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT SKA, registračné číslo SKA 0360 AA		PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA pre REALIZÁCIU STAVBY
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	Ing.arch. IGOR FENÍK Wilsonova nábřeží 148, 949 01 NITRA		DATUM :
VYPRACOVAL :	Ing.arch. IGOR FENÍK, Ing. IVAN HRADICKÝ		ZAKAZKA Č. : IF 03-2017 FORMÁT : 12 A4
STAVBA :	MATERSKÁ ŠKOLA Na Hôrke 30, NITRA ZVÝŠENIE KAPACIT INFRAŠTRUKTÚRY MATERSKÝCH ŠKOL Č. IROP–PO2–SC221–PZ–2016–1		MIESTO STAVBY: Na Hôrke 30, NITRA KAT. ÚZEMIE: MLYNÁRČE PARCELA č.: 462/61, 62
OBJEKT :	SO 100 – VYTVORENIE 2 TRIED MATERSKEJ ŠKOLY pre 24+21 DETÍ SP 103 – NOVÉ EXTERIÉROVÉ SCHODISKO		
ČASŤ PD :	C.1. ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÁ ČASŤ		
OBŠAH VÝKRESU :	KONŠTRUKCIA ÚNIKOVÉHO SCHODISKA – REZY		MIERKA : m 1:25 ČÍSLO V. : C.1.11b