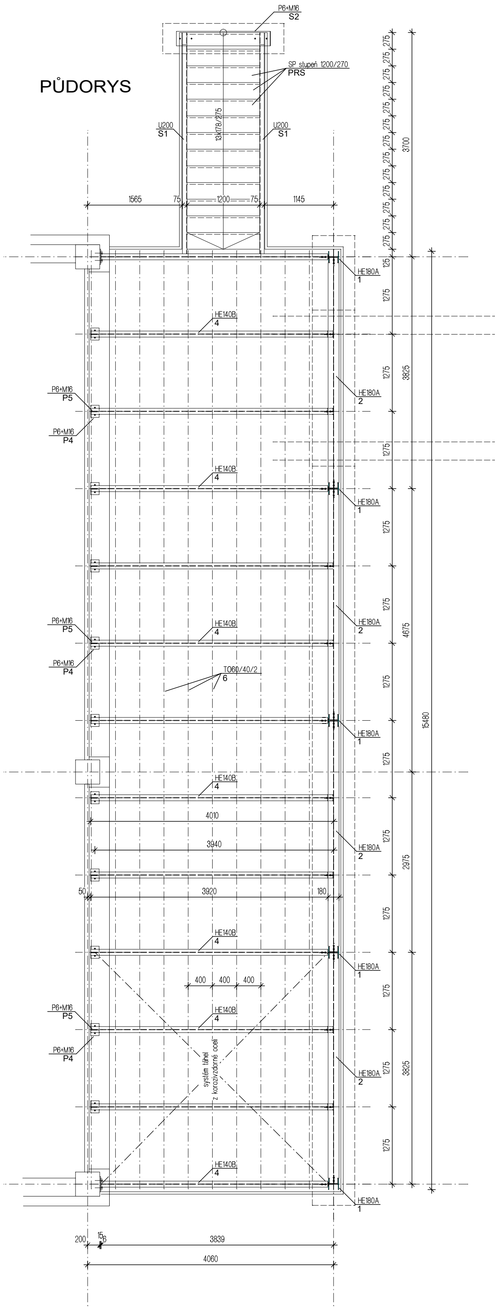
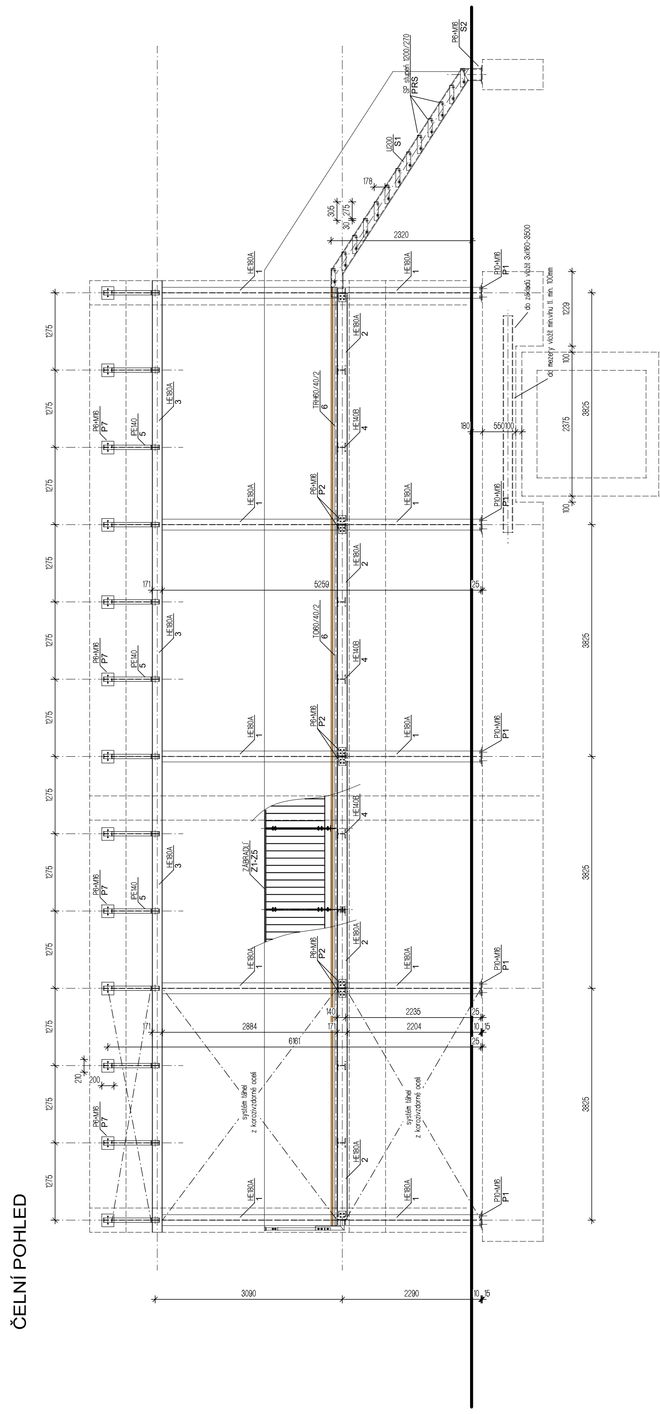
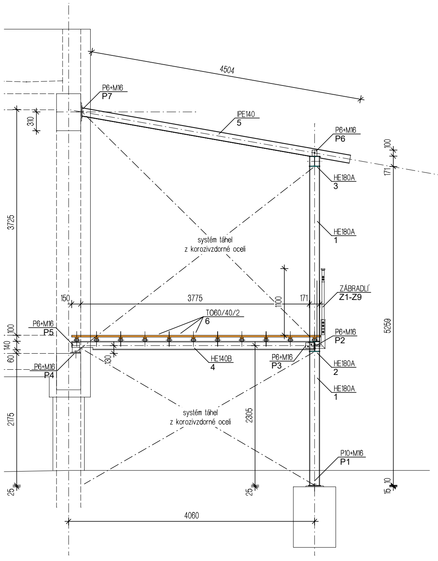




BOČNÍ POHLED



KONSTRUKČNÍ OCEL - konstrukce terasy

Pos.	Prvek	Počet ks	Průřez	Délka mm	Dl. celk. m	Jed. hm. kg/m	Hm.celkem kg
	konstrukce terasy - hlavní prvky						
1	sloupek	5	HE180A	5 500	27,50	35,50	976,25
2	vodorovný nosník podlahy	4	HE180A	4 000	16,00	35,50	568,00
3	podlahový nosník	13	HE140B	4 100	53,30	33,70	1 796,21
4	vodorovný nosník střešní - vaznice	1	HE180A	16 000	16,00	35,50	568,00
5	ocelové krokve	13	IPE140	4 600	59,80	12,90	771,42
6	podlahový podpůrný rastr	11	TO60/40/2	15 500	170,50	3,02	514,91
	konstrukce terasy - pomocné prvky						
P1	patní plech sloupků	5	P10-200	200	1,00	15,70	15,70
P2	připojovací plech nosníků podlahy	8	P6-200	150	1,20	9,45	11,34
P3	připojovací plech podlahových nosníků	13	P6-100	150	1,95	4,75	9,26
P4	patní plech podlahových nosníků	13	P6-200	150	1,95	9,45	18,43
P5	pomocný patní plech podlah. nosníků	13	P6-200	150	1,95	9,45	18,43
P6	připojovací plech krokev/vaznice	13	P6-100	150	1,95	4,75	9,26
P7	kotevní plech krokve	13	P6-200	250	3,25	9,45	30,71
	schody						
S1	schodnice	2	U200	5 000	10,00	25,30	253,00
S2	patní plech schodnic	1	P6-250	1 600	1,60	0,00	0,00
Z	***zábradlí schodů a balkonu***						
Z1	madlo	1	-10/40	35 000	35,00	3,15	110,25
Z2	výplň - rám, výplň	1	-8/40	400 000	400,00	2,55	1 020,00
Z3	sloupky horní část	35	-10/40	250	8,75	3,15	27,56
Z4	sloupky dolní část	35	-10/65	700	24,50	5,50	134,75
Z5	přípojný plech	35	P8-100	200	7,00	6,30	44,10
	svary apod.		4%				282,41
	odporově svařované rošty SP						
PRS	schodišťové stupně z SP roštů		1200/305mm		13,00 ks		
celkem konstrukční ocel bez pororoštů			**7 180,00**				

POZN.:
- výpis materiálu bude dále zpřesněn na základě VTD dodavatele stavby
- povrchová úprava žárovým zinkováním, spoje šroubované
- hmotnosti v tabulce nezahrnují spojovací materiál, ocelové kotvy, pororošty, ztužující systém

Žárové zinkování:
Rozměry zinkové vany: Je nutné projednat se zinkovnou maximální rozměry konstrukcí.
Se zinkovnou je nutné projednat velikosti a množství přítokových a odvzdušňovacích otvorů,
Rozevřené stavební díly mohou vést k problémům zinkování a přepravy, rovné stavební díly
se nechají kvalitně, lépe a hospodárněji zinkovat.
U dutých profilů se musí pamatovat na přítokové a odtokové otvory.
U rámových konstrukcí z otevřených profilů dávat pozor na odvzdušnění a možnost odtoku.
Dodržujte vhodný postup svařování.
Je nutné zvolit pokud možno symetrické průřezy.
Postarejte se o umožnění roztažení, např. ohyby, prolisy nebo výztuhami ve tvaru pyramidy.
Pokud možno se vyvarujte materiálů s velmi rozdílnou tloušťkou.
Stavební díly nesmí být barvené a nesmí mít ani nečistoty a zbytky po svařování
(např. svářecí spreje, zbytky po svařování v ochranné atmosféře),
tyto substance by při moření nemohly být odstraněny a vedly by k chybnému pozinkování

POZNÁMKY

PŘED PROVÁDĚNÍM JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ OVĚŘIT REÁLNÉ ROZMĚRY !!!
KOORDINOVAT SE STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKOU ČÁSTÍ PD !!!
DODAVATEL ZPRACUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI !!!
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM.
STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY "C3", ŽIVOTNOST "VH"
SPOJOVACÍ MATERIÁL GALVANICKY POZINKOVANÝ

NAVRHOVÁNO DLE: ČSN EN 1993-1-1
KONSTRUKČNÍ OCEL: S235
VÝROBNÍ SKUPINA OCELI: B
ELEKTRODY: E 44.83
STUPEŇ JAKOSTI PRO SVAR. SPOJE dle ČSN EN ISO 5817 min "C"
TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 dle ČSN EN 1090-2

RAVAL projekt v.o.s.
Houškova 16, 326 00 Plzeň
IČO: 491 94 852
E-mail: raval@raval.cz, Tel.: 377 448 444

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jan Valko	VYPRACOVAL: Ing. Aleš Kacerovský
OBEC: Plzeň	KRAJ: Plzeňský
INVESTOR: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň	
OBJEDNATEL: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8, 306 14 Plzeň	

STAVBA:
PŘÍSTAVBA MENZY ZČU BORY
včetně gastro technologie
Univerzitní 12, Plzeň
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

OBSAH: **VÝKRES KONSTRUKCE TERASY**

ZAKÁZKA:	190/16
DATUM:	02/2017
STUPEŇ:	DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 50
FORMÁT:	420x850
ČÁST: D.1.2.2	PŘÍLOHA: b.1)