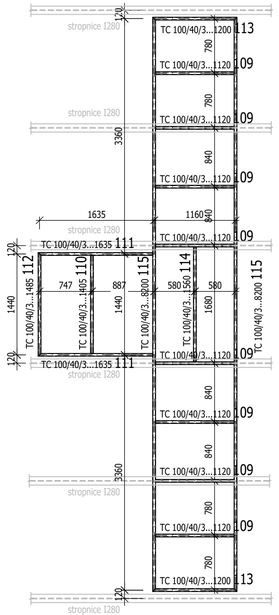
KONSTRUKCE PROSKLENÉ PODLAHY
PŮDORYS 1:50

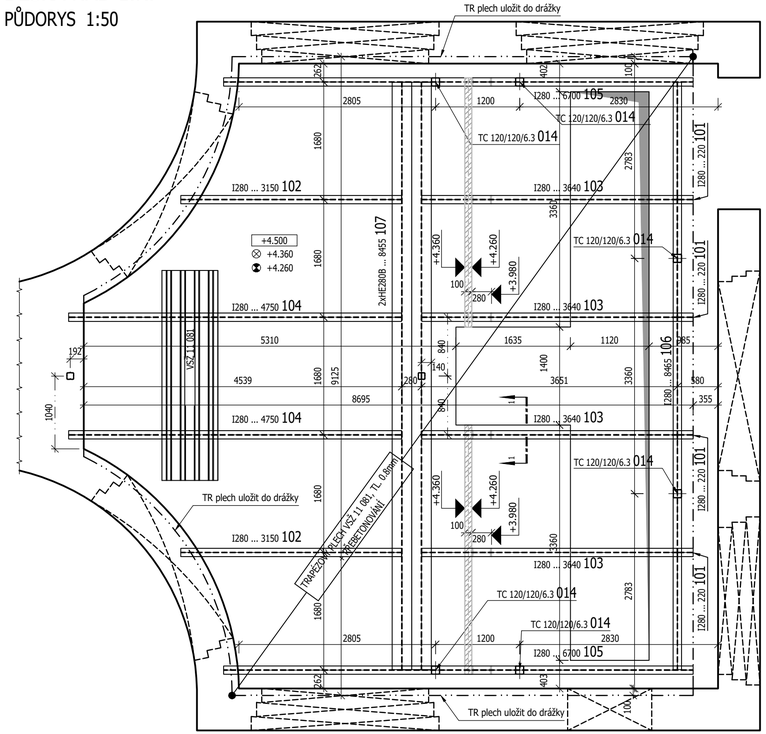


VÝPIS OCELI

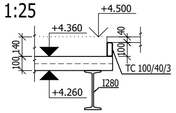
Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
109	TC 100/40/3 ... 1120	8	53.31
110	TC 100/40/3 ... 1405	1	8.36
111	TC 100/40/3 ... 1635	2	19.46
112	TC 100/40/3 ... 1485	1	8.84
113	TC 100/40/3 ... 1200	2	14.28
114	TC 100/40/3 ... 1560	1	9.28
115	TC 100/40/3 ... 8200	2	97.58
	HMOTNOST CELKEM:		211.11kg

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

DESKA NAD 1.NP
PŮDORYS 1:50



ŘEZ 1-1
DETAIL ULOŽENÍ KCE SKLENĚNÉ PODLAHY
1:25



Poznámky:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!
- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- Veškeré rozměry před výrobou prvků přeměřit IN SITU.
- Prostupy sladit se stavební částí PD.
- Velikost a umístění prostupů viz stavební část

- Při vyztužování dodržet konstrukční zásady platných norem.
- Prostupy do velikosti ⌀**150** mm mohou být vrtány dodatečně.
- Před betonáží vložit do bednění trubkování elektro dle projektu Elektro a ostatních profesí.
- V místě prostupů výztuž roztáhnout event. upálit.
- Výztuž nutno stykovat přesahem dle konstrukčních zásad.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Přesahová délka pro ⌀10 je **600** mm.
- Stykování sítí je uvažováno **300** mm v obou směrech.

- Svary provede svářeč s platnou zkouškou dle EN 287-1. Zkouška je potvrzena akreditovanou organizací.
- Tupé svary provést s provařeným kořenem.
- Nosné svařence ocelových válcovaných profilů budou vzájemně spojeny koutovým přerušovaným svarem tl. 3mm 50/200mm, není-li na výkrese definováno jinak.
- Neoznačené svary jsou uvažovány jako koutové min. tl. 8mm (ovařit).
- Výrobní skupina "EXC2". Povrchová úprava ocelové konstrukce je navržena pro agresivitu prostředí "C3" dle ČSN EN ISO 12 944 a přílohou F normy ČSN EN 1090-2.
- Při výrobě konstrukce dodržovat ČSN EN 1090-2 - Provádění ocelových konstrukcí.
- Údržba konstrukce bude prováděna dle ČSN 73 2604 - Ocelové konstrukce Kontrola a údržba ocelových konstrukcí pozemních a inženýrských staveb
- Uložení stropnic min. 200mm do kapes vysekaných v nosných stěnách. Dno kapes vybetonovat vrstvou C16/20 tl. 100mm, konstrukčně vyztužit sítí KARI 8/100-8/100.
- Nosníky montážně nadvýšit uprostřed rozpětí dle ČSN EN při rozpětí 5m a více o 10mm.
- Trapézový plech kotvit v každé druhé vlně bodovým svarem přes podložku k horní pásnici nosníku, jinak klesá díky klopení únosnost OK profilu až o 50% !!
- ŽB desku betonovanou do trapézového plechu VSŽ 11 081 vyztužit u spodního povrchu v každé vlně ⌀10.
- Uložení trapézového plechu na nosných stěnách přes podbetonávku, provedení jako při uložení OK nosníků, tedy tl. 100 mm, beton C16/20 konstrukčně vyztužen sítí KARI 8/100-8/100.
- Ocelové sloupky budou přivařeny ke stropnicím / průvlakům koutovým svarem tl. 5mm. V trapézovém plechu bude proveden otvor pro prostup sloupku.

KONSTRUKČNÍ OCEL	S235
BETON	C25/30-XC1
NÁRŮST PEVNOSTI BETONU	BĚŽNÝ – 28 denní
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206
KRYTÍ	25 mm
OCEL	B 500

DETAIL TRAPÉZ. PLECHU 1:10

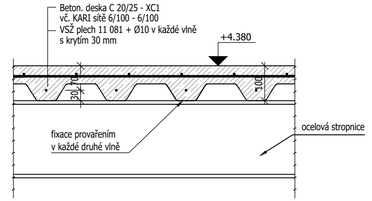
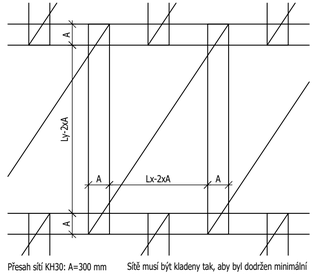


SCHÉMA KLADENÍ SÍTÍ



Přesah sítí KH30: A=300 mm

Sítě musí být kladeny tak, aby byl dodržen minimální přesah a aby nebyly víc než tři sítě v jedné vrstvě.

LEGENDA HMOT

STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE

VÝPIS TRÁPÉZOVÝCH PLECHŮ

Výkaz materiálu - Trapézové plechy		
Číslo	Položka	Plocha (m2)
-	VSŽ 11081, TL. 0,8mm	83

VÝPIS VÝZTUŽE

Výkaz materiálu - Výztuž B 500			
Číslo	Položka	Délka (bm)	Hmotnost (kg)
1	Ø10	382	236.84
		HMOTNOST CELKEM:	236.84 kg

VÝPIS SÍTÍ

Výkaz materiálu - sítě KARI			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
KH30	6/100 - 6/100 2000/3000	15	399.6
		HMOTNOST CELKEM:	399.6 kg

VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
101	I280 ... 220	4	42.15
102	I280 ... 3150	2	301.77
103	I280 ... 3640	4	697.42
104	I280 ... 4750	2	455.05
105	I280 ... 6700	2	641.86
106	I280 ... 8465	1	405.47
107	HE280B ... 8455	2	1572.63
	HMOTNOST CELKEM:		4116.35kg

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

U BULHARA 1811/8
190 00 PRAHA 9 - NOVÉ MĚSTO
projekce@statickyservis.eu

STATICKÝ SERVIS S.R.O.

VYPRACOVAL: Ing. Michaela Štruncová	KRESLIL: Valeriia Kazmina	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Bryčka

INVESTOR: VOŠ, SPŠ a Jazyková škola, Masarykova 197, Masarykova197/1, Hlouška, 28401 Kutná Hora

FORMÁT: 3 A4
MĚŘÍTKO: 1:50
DATUM: 04/2022
ZAK. Č.: 2022-01-009-07
STUPEŇ: DPS
PROFESE: STATIKA

SPŠ KUTNÁ HORA - PŘESTAVBA ATRIA
Masarykova 197, Kutná Hora, 28401

STROP NAD 1.NP

VÝKRES: 02