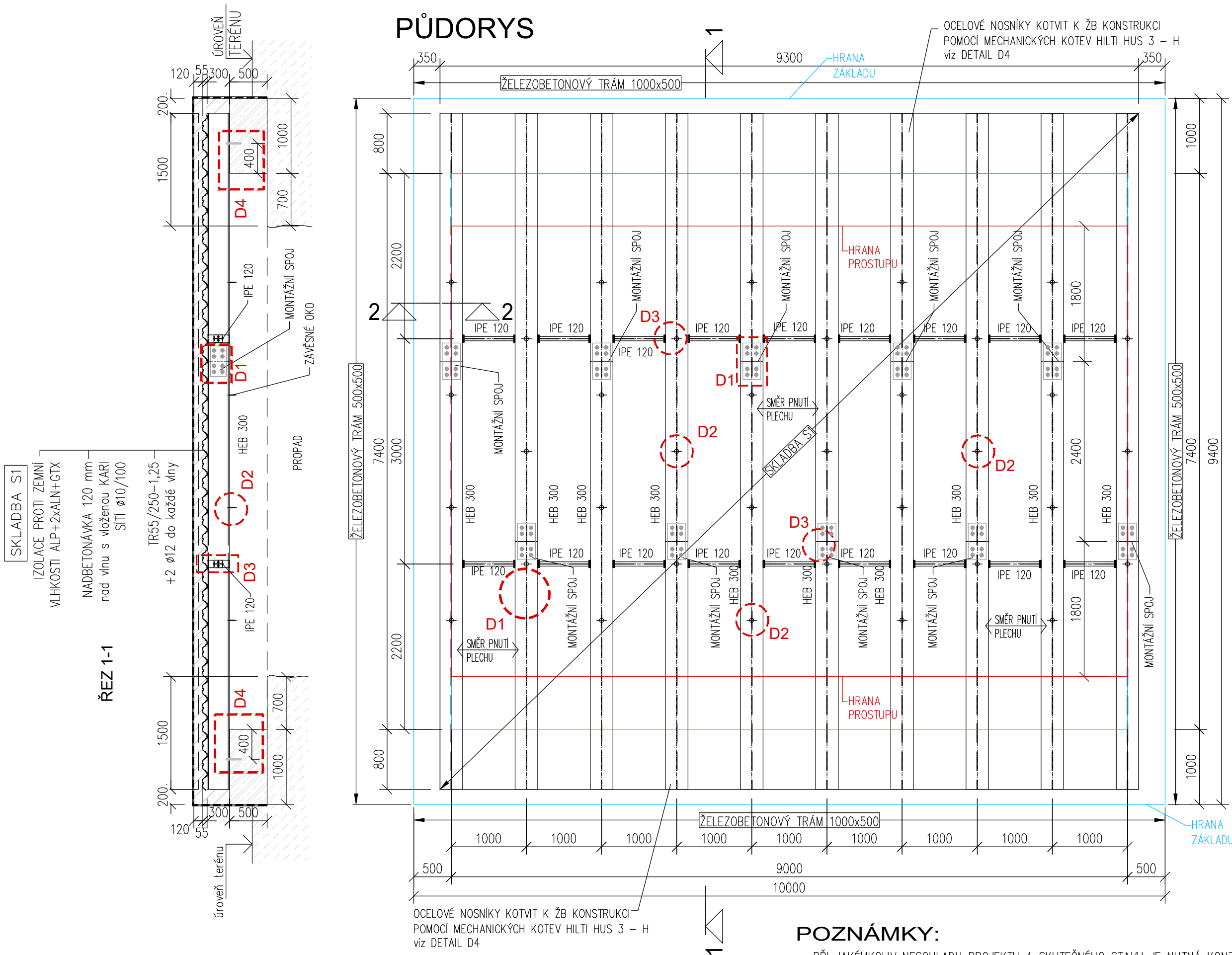
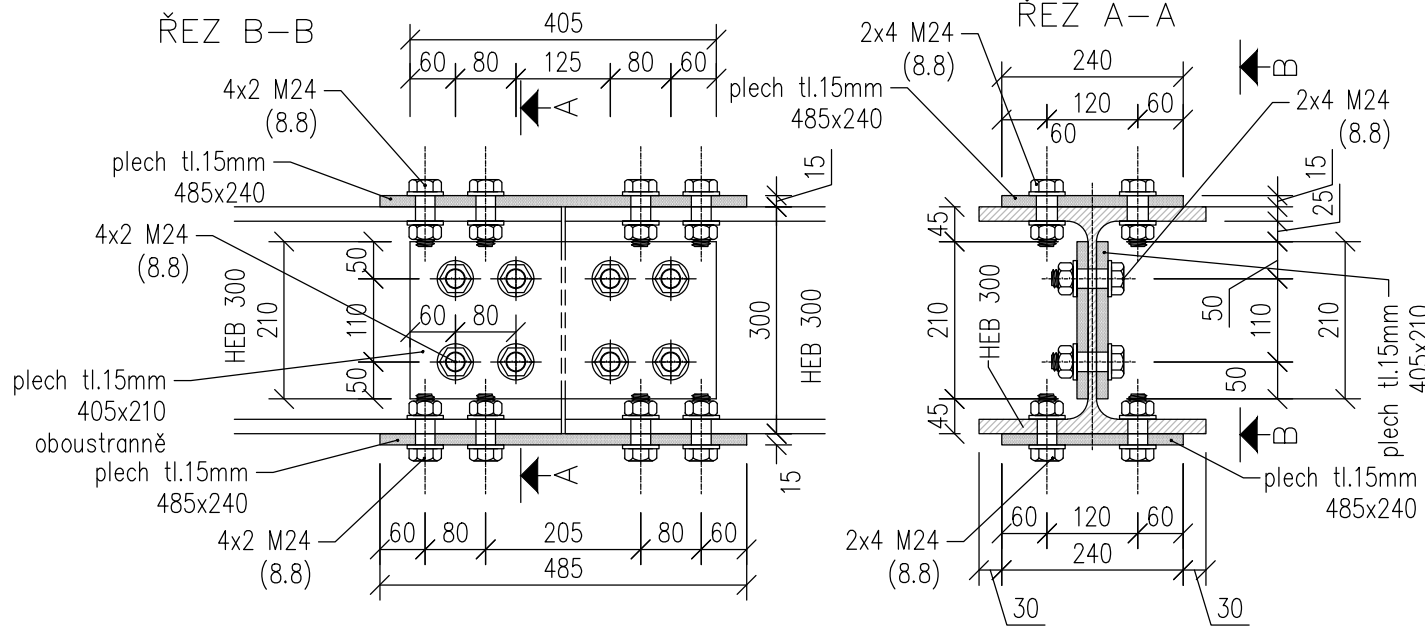


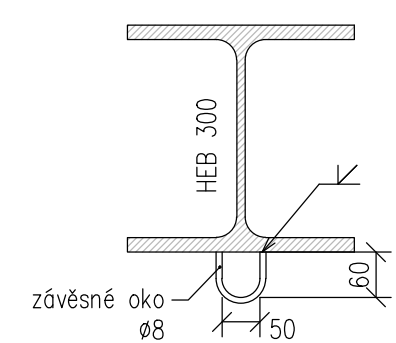
PŮDORYS



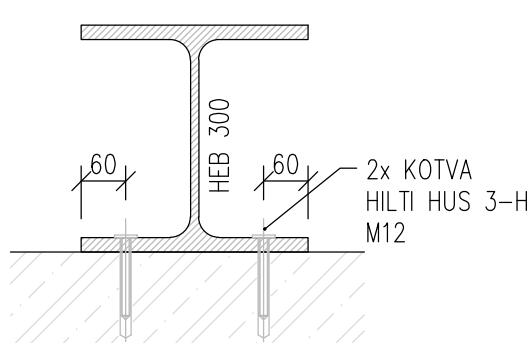
DETAIL D1 - montážní spoj HEB 300



DETAIL D2 - závěsné oko



DETAIL D4 - kotvení nosníku k ŽB



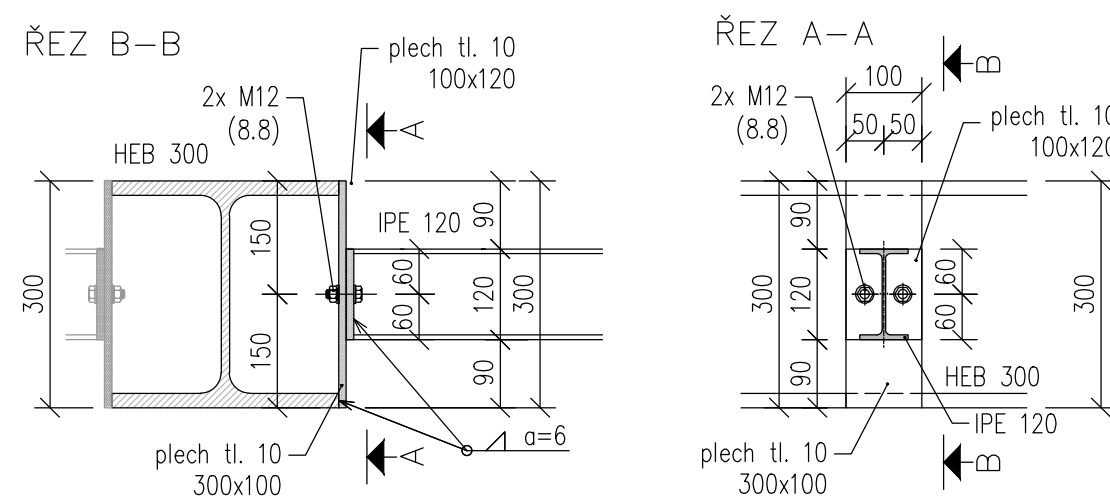
POZNÁMKY:

- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONSULTACE SE STATIKEM.
- GEOMETRIE A DIMENZE BUDOU PŘED REALIZACÍ OVĚŘENY. V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ KONTAKTOVAT STATIKA.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ
- Z VÝKRESU NEODMĚŘOVATI!
- TRAPÉZOVÝ PLECH JE PŘÍSTŘELENÝ V KAŽDÉ VLNĚ K OCELOVÉMU NOSNIKU
- VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE JSOU ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ!

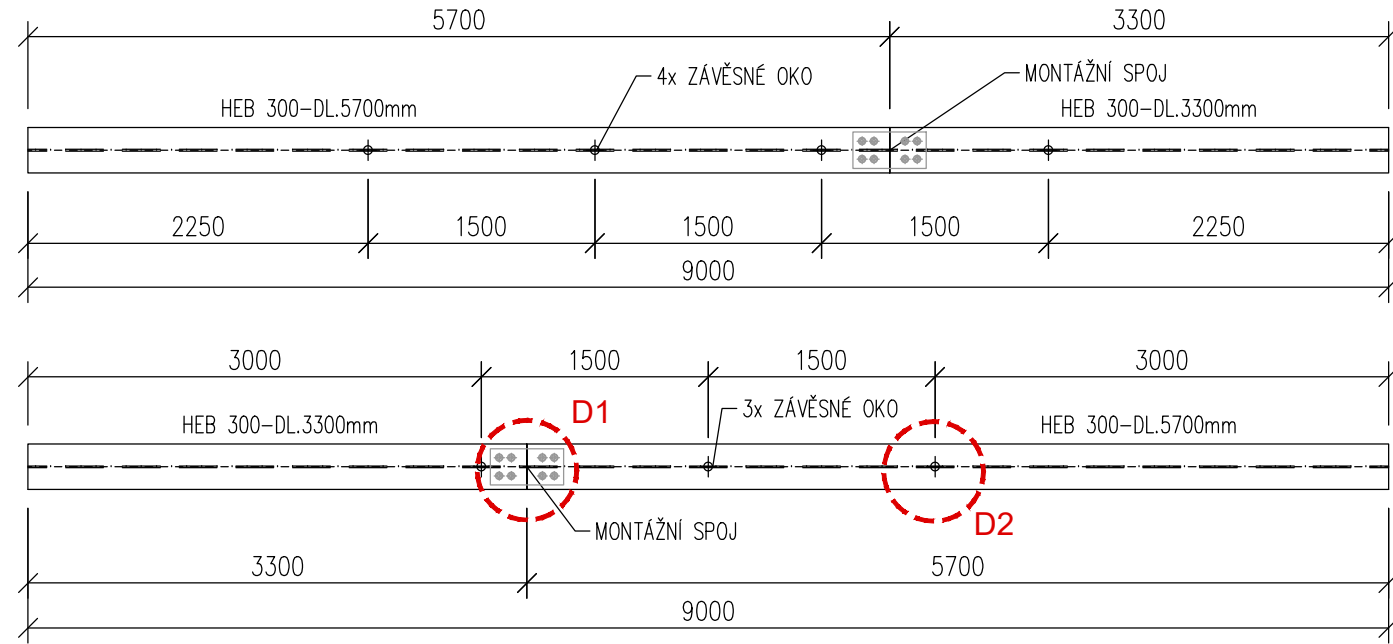
LIMITY OCELOVÉ KONSTRUKCE:

- ZÁSYP ZEMINOU MAX. 1000 MM NAD BETONOVOU DESKU
- UŽITNÉ ZATÍŽENÍ KONSTRUKCE MAX 500 KG/M2
- ZATÍŽENÍ OKA MAX 300 KG

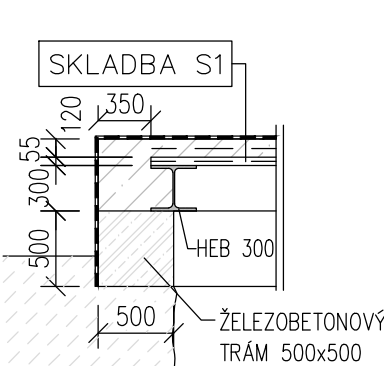
DETAIL D3 - kotvení IPE 120 K HEB 300



PŮDORYS - ocelové nosníky



ŘEZ 2-2



VÝKAZ OCELI

Položka	Typ	dl./tl.	ks.	Celková délka	Třída oceli	Hmotnost měrná	Hmotnost celkem
-	HEB 300	5,700	10	57,00	S 235	117,00	6669,0
-	HEB 300	3,300	10	33,00	S 235	117,00	3861,0
-	IPE 120	0,700	18	12,60	S 235	10,40	131,0
-	TR 55/250-1,25	-	-	82,60	S 235	12,27	1013,5
Hmotnost konstrukční oceli [kg]							11 674,5
Spojovací prvky [kg]							15% 1 751,2
Celková hmotnost oceli [kg]							13 425,7

VÝKAZ PLECHŮ

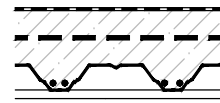
počet	Tl. [mm]	rozměr A [mm]	rozměr B [mm]	celk. délka [m ²]	třída oceli	hmotnost [kg/m ²]	celk. hmotnost [kg]
20	15	485	240	0,116	S235	117,8	274,1
20	15	405	210	0,085	S235	117,8	200,3
36	10	300	100	0,030	S235	78,5	84,8
36	10	120	100	0,012	S235	78,5	33,9
Hmotnost konstrukční oceli [kg]							593,1
Spojovací prvky [kg]							15% 29,7
Celková hmotnost oceli [kg]							622,8

LEGENDA:

- NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE [ŘEZ]
- NOVÉ BETONOVÉ KONSTRUKCE – NADBETONÁVKA [ŘEZ]
- STÁVAJÍCÍ TERÉN

SKLADBA S1

- IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ALP+2xALN+GTX
- NADBETONÁVKA 120 mm nad vlnu s vloženou KARI SÍŤI Ø10/100
- TR55/250–1,25
- +2 Ø12 do každé vlny
- HEB 300



BETON

POUŽITÍ:
NAVRŽENO DLE:

C30/37 - XC4

ŽB KONSTRUKCE, NADBETONÁVKA
ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2

OCEL

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

BSt 500

a = 4
tupé na plnou únosnost

SVARY

ŠROUBY 8.8

KONSTRUKČNÍ OCEL S235

MECHANICKÁ KOTVA HILTI HUS 3 -H

STAVBA Bílý Kůň – Podzemní Fejkova pískovna ul. Za Černám mostem / Nad Hutěmi Praha – Hloubětín			
STAVEBNÍK: Městská část Praha 14 Bratří Vendiků 1073 198 21 Praha 9		PROJEKTANT: Agile Agile Consulting Engineers s.r.o. Na Vyhlídce 64, 190 00 Praha 9 Email: info@agile-ce.cz Tel.: +420 733 386 555 Ing. Pavel Roubal, Ing. Petr Tomáš Jan Tomáš, MSc, CEng	
ČÁST D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST		STUPĚŇ PD: DPS	DATUM: 06/2020
VÝKRES TVAR KONSTRUKCE ZASTROPENÍ PROPADU		MĚŘITKO: 1:50, 1:10	FORMÁT: 4x4 REVIZE: D.1.2.2.1 rev.02