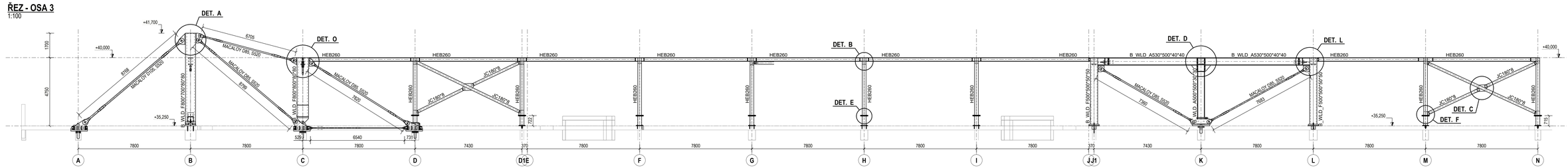
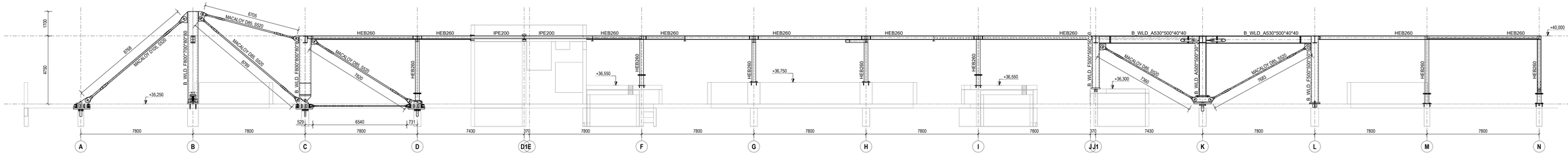
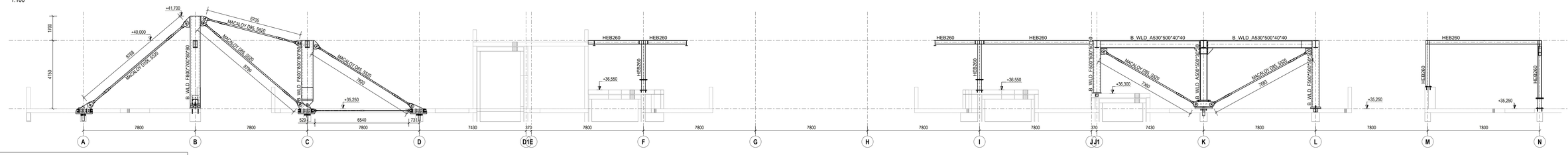
ŘEZ - OSA 3
1:100



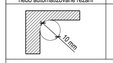
ŘEZ - OSA 4
1:100



ŘEZ - OSA 5
1:100

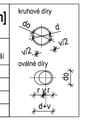


VÝŘEZY
PODLE - ČSN EN 1090-2+A1

tvar A	tvar B	tvar C
doporučen pro plně mechanizované nebo automatizované řezání	dovolen	není dovolen
		

JMENOVITÉ VŮLE PRO ŠROUBY A ČEPY V ZINKOVANÝCH KONSTUKCÍCH [mm]
PODLE - ČSN EN 1090-2+A1

Jmenovitý průměr šroubu nebo čepu d [mm]		12	14	16	18	20	22	24	27 a větší
Normální kruhové díry	do-d+v	2	3						4
Zvětšené kruhové díry	do-d+v	4	5				7		9
Krátké oválné díry (v podélném směru)	do-d+v	4	6				8		10
Dlouhé oválné díry (v podélném směru)	do-d+v	1,5d							



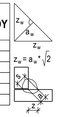
PŘÍPRAVA SVAROVÝCH PLOCH
PODLE - ČSN EN 29692

	ÚHEL α	MEZERA b	OTUPENÍ c
V - svar	45° ≤ α ≤ 60°	b ≤ 4	c ≤ 4
I/ - svar	35° ≤ α ≤ 60°	2 ≤ b ≤ 4	1 ≤ c ≤ 2
K - svar	35° ≤ α ≤ 60°	1 ≤ b ≤ t1	c ≤ 2

NEOZNAČENÉ SVARY	KOUTOVÉ SVARY
TUPÉ SVARY	
PROVÉST NA TLOUŠŤKU MATERIÁLU	$t_1 \geq t_2$ $a = 0{,}5 \times t_2$

TABULKA KOUTOVÝCH SVARŮ DEFINUJÍCÍ KONSTRUKČNÍ ZÁSADY
PODLE - ČSN EN 1993-1-8

a_w	z_w	L_{min}	L_{max}
3	4,5	30	450
4	6,0	30	600
5	7,0	30	750
6	8,5	36	900
7	10,0	42	1050



DOKONČOVÁNÍ OCELOVÝCH PRVKŮ
PODLE - ČSN EN ISO 14713-1

(Pozinkování povlaky - Směrnice a doporučení pro ochranu proti korozi ocelí v konstrukcích - Část 1: Všeobecné zásady navrhování a odolnost proti korozi)

ZINKOVÁNÍ:	ŽIVOTNOST 80 LET

OCHRANA PROTI KOROZI NA ÚROVNI - C3

Celková tloušťka zinku min. 100 µm

TŘÍDA PROVEDENÍ KONSTRUKCE:	**EXC3**
OCEL:	**S355, S520 (táhla)**
SPOJOVACÍ MATERIÁL:	**8.8; f_u=800MPa**
SVARY:	**f_u=510MPa**

POZNÁMKY:

1) Ocel třídy S355, S520 (táhla), pro nosné prvky doložit dokumenty kontroly jakosti typu 2.2 dle ČSN EN 10020.
2) Před výrobou ocelové konstrukce je nutno zaměřit skutečný stav stavby a případně upravit velikost výrobků dle potřeb stavby a proveditelnosti montáže.
3) Provádějící dokumentace nenahrazuje dokumentaci výrobní.
4) Protikorozní opatření ocelové konstrukce: zinek.
5) Dokumentace pro provedení stavby neřeší finální vzhled. Odstín RAL je řešen v architektonicko-stavební části.
6) Provedení ocelové konstrukce je dle požadavků uvedených v ČSN EN 1090.
7) Při kotvení ocelové konstrukce dodatečně se nesmí porušit vrtáním žádná výztuž železobetonové konstrukce.
8) Spojovací materiál pozinkový.
9) Stupeň jakosti pro svařované spoje "B" dle ČSN EN ISO 5817.
10) Při jakémkoli nesouladu projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a statika.
11) Provádění montážních svarů nesmí bez předehřevu probíhat v teplotách blízkých nule. Teplota předehřevu a obecně podmínky svařování při nízkých teplotách se řídí normou ČSN EN 1011-2. Svařování za teploty vzduchu nižší než -10° je zakázáno.
12) Plechy tl. >= 20mm musí splňovat lamelární praskavost jakostní stupeň Z25 dle ČSN EN 10164
13) Požadavky na kvalitu při tavném svařování kovových materiálů ČSN EN ISO 3834-2
14) Před výrobou ocelových kotevních prvků do betonu musí být jejich rozměry konzultovány s dodavatelem předpínací výztuže v návaznosti na osa zeni části předpínaných kabelů a rozměrových nároků pro předpínací zařízení.

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝM PRÁVEM

Brno [582786]
± 0,000 = 280,700 m.n.m.

FN BRNO
Nová budova gynekologicko-porodnické kliniky
Bohunická 132
a. s. členů sdružení DOSTAL a.s., Bohunická 2613/2000
GARÁŽE: PRO. ARCH. MICHAL DUDA, MSC. ARCH. JAN TOPINKA
PRO. ARCH. MICHAL DUDA, MSC. ARCH. JAN TOPINKA, JOSEF KOCOUREK PROMOTOR, MSC. ARCH. MARTINA SABOVICOVÁ, MSC. ARCH. LUCIE KOCOUREK
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: PRO. ARCH. MICHAL DUDA, MSC. ARCH. JAN TOPINKA
HLAVNÍ PROJEKTANT: MSC. ARCH. MARTINA SABOVICOVÁ, MSC. ARCH. LUCIE KOCOUREK
ARCHITEKTI: MGR. TEREZA KOCOUREK, MSC. ARCH. ZUZANA KOCOUREK

Fakultní nemocnice Brno
Bohunická 132
657 00 Brno-Jih, Česká republika
IČO: 65269705, DIČ: CZ65269705

Nová budova gynekologicko-porodnické kliniky ve FN Brno
DOMY ARCHITECTS
LT PROJEKT
JINA

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / AUTORIZOVANÁ OSOBA:	Ing.Miloslav Smutek, Ph.D
VEDOUCÍ PROJEKTU:	Ing. Tomáš Chmelík
PROJEKTANT:	Ing. Michaela Blahová
DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
SO-01 PAVILON Y	
MĚŘÍTKO: 1:100	DATUM: 08/2024
ČÍSLO PROJEKTU: J21016	

OCELOVÁ KONSTRUKCE NA STŘEŠE - PODÉLNÉ ŘEZY
B. NADZEMNÍ PODLAŽÍ
D.1.2 - SO-01 - Stavebně konstrukční řešení

D.1.2_ZNGPP__ZK_004	08/2024	REVIZE:

Data Structures