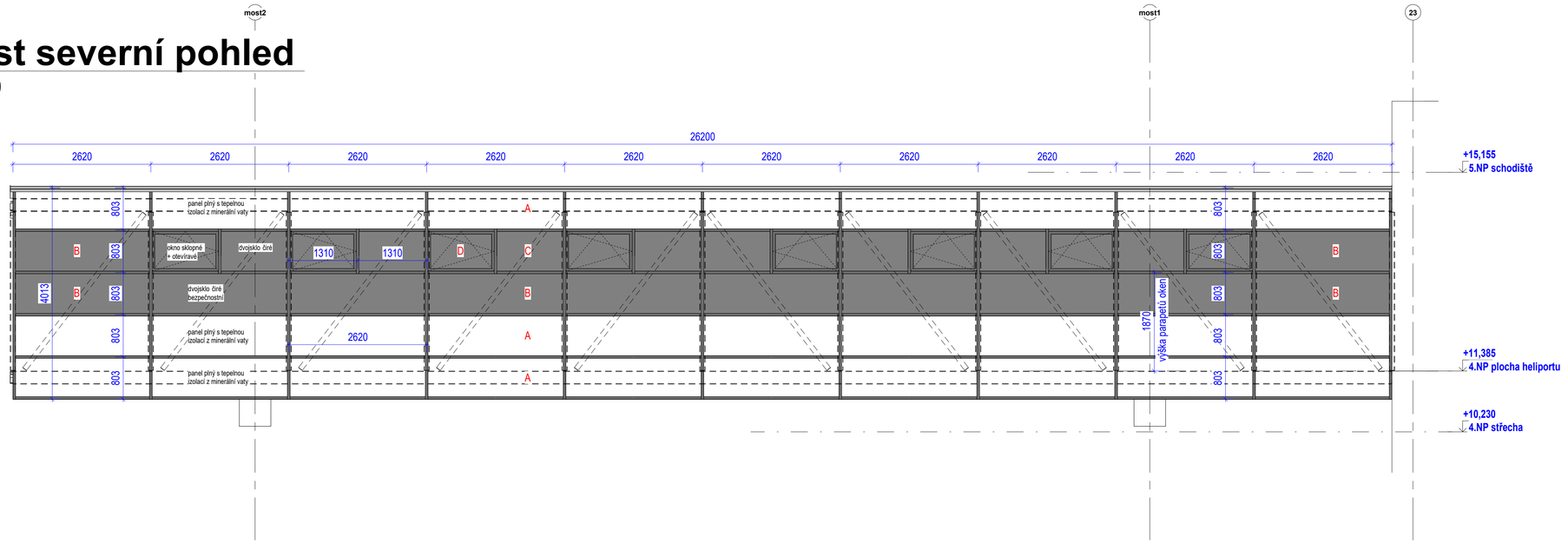
most severní pohled

1 : 50



AL prosklená fasáda (severní a jižní strana) - VV

AL fasáda je zavěšená na ocelové konstrukci mostu. Počet fasád 2 kusy.

celková plocha jedné fasády 26,2 x 4,013 = **105,128 m2**

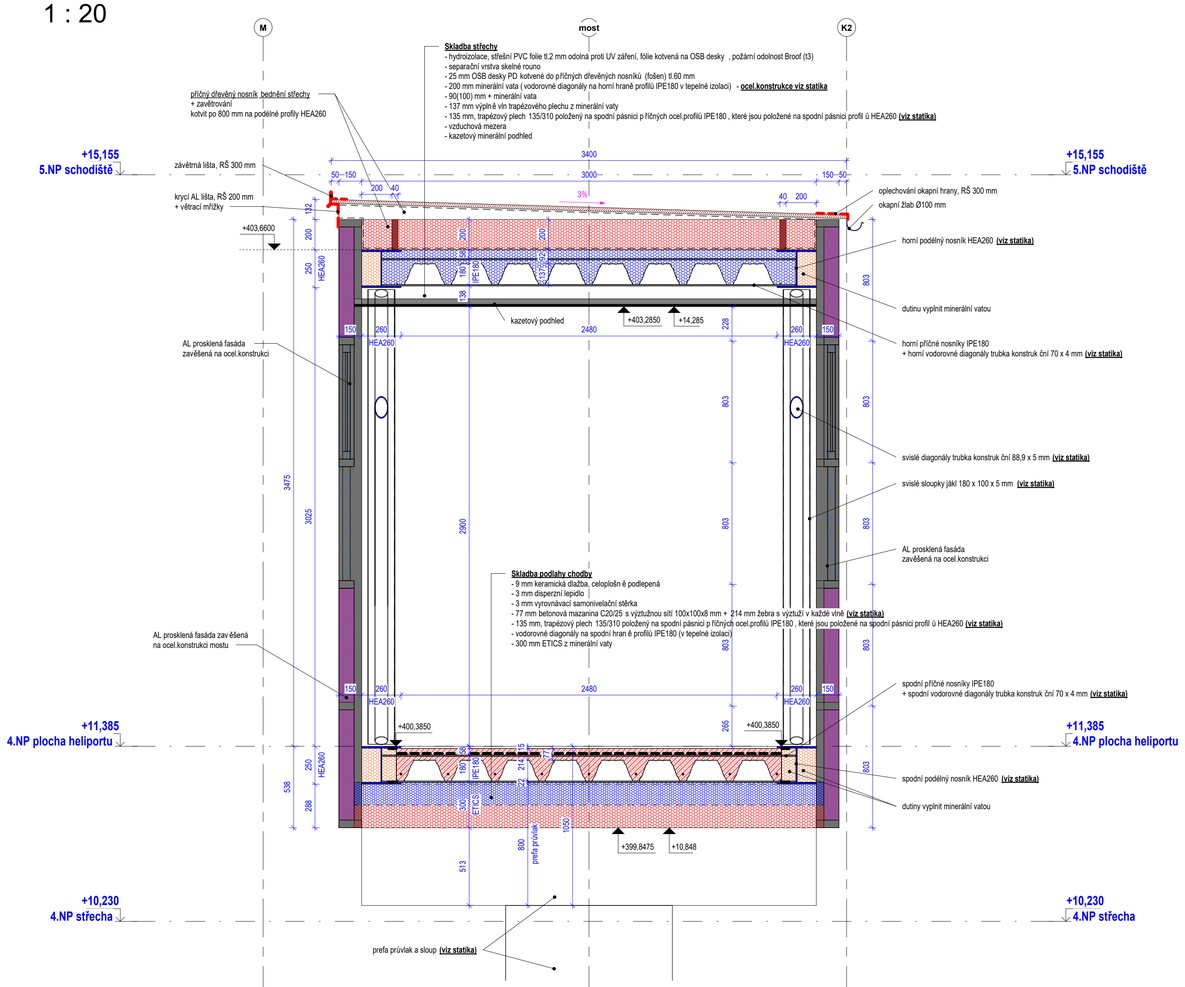
A - panely plné s tepelnou izolací 2,62 x 0,803 = 2,1 m2, **30 ks**
B - panely prosklené, dvojsklo čiré bezpečnostní 2,62 x 0,803 = 2,1 m2, **12 ks**
C - panely prosklené, dvojsklo čiré 1,31 x 0,803 = 1,06 m2, **8 ks**

D - okno sklopné + otevíravé, dvojsklo čiré 1,31 x 0,803 = 1,06 m2, **8 ks**
otevírání okna pomocí pákového ovládání, které je umíst ěné na svislém sloupku AL fasády

doplňující informace
- zasklení fasády izolační dvojsklo, Uw = 1,1Wm-2K
- kování oken celoobvodové, půloliva v barvě okna
- rámy oken s přerušeným tepelným mostem, barva tmavě šedý hliník
- AL profily s přerušeným tepelným mostem, barva tmavě šedý hliník
- skla se opatří fólií na snížení sluneční radiace o 30%
- eloxovaný hliník, barva RAL 9007 Graualuminium
- minimálně 3 komorový AL profil
- PU izolace rámu
- Uw celé stěny = 1,0 W/m2K-1,
- minimálně izolační dvojsklo, (2x 6 mm bezpečnostní sklo), Ug = 0,7 W/m2K-1
- dodavatel si před výrobou prvků ověří rozměry na stavbě
- AL fasáda se provede jako předsazená montáž před ocelovou konstrukci

most řez příčný

1 : 20



Skladba střechy
- hydroizolace, střešní PVC folie tl.2 mm odolná proti UV záření, fólie kotvená na OSB desky , požární odolnost Broof (t3)
- separační vrstva skelné rouno
- 25 mm OSB desky PD kotvené do příčných dřevěných nosníků (fošen) tl.60 mm
- 200 mm minerální vata (vodorovné diagonály na horní hraně profilů IPE180 v tepelné izolaci) - **ocel.konstrukce viz statika**
- 90(100) mm + minerální vata
- 137 mm výplň vln trapézového plechu z minerální vaty
- 135 mm, trapézový plech 135/310 položený na spodní pásnici p říčných ocel.profilů IPE180 , které jsou položené na spodní pásnici profil ů HEA260 **(viz statika)**
- vzduchová mezera
- kazetový minerální podhled

AL zavěšená prosklená fasáda

- jižní fasáda **105,128 m2**
- severní fasáda **105,128 m2**
- zakrytí mezery mezi AL fasádou a střechou - krycí AL lišta, RŠ 200 mm, d.26,2 m + 15% = **30,1 m**
- do mezery, kterou zakrývá krycí lišta se osadí AL v ětrací mřížky **300x80 mm se síti proti hmyzu, 5 ks** rovnoměrně po délce chodby

podrobnější popis viz výkres č. 27 - Most - podélný řez, fasády

Střecha - VV

střecha
- střešní PVC fólie, celková plocha 89,29 m2 + 20% = **107,15 m2**
- skelné rouno, celková plocha 89,29 m2 + 20% = **107,15 m2**
- OSB desky PD tl. 25 mm, celková plocha 89,29 m2 + 20% = **107,15 m2**
- příčný dřevěný nosník bednění , fošna 3150 x 320 x 60 mm, **33 ks, 2 m3 dřeva** fošny seřiznout do požadovaného tvaru , kotvit po 800 mm na podélné profily HEA260
- zavětrování nosníků, fošna 740 x 200 x 40 mm, **64 ks, 0,4 m3 dřeva** zavětrovat na obou koncích dřevěných nosníků nad profily HEA260

klempířské výrobky - poplastovaný plech tl.0,6 mm
- závětrná lišta, RŠ 300 mm, d.26,2 m + 15% = **30,1 m**
- oplechování okapní hrany, RŠ 300 mm, d.26,2 m + 15% = **30,1 m**
- okapní žlab Ø100 mm + háky, d.26,2 m + 15% = **30,1 m**
- kónický kotlík, **2 ks**
- okapní svod Ø100 mm, délka 15,9 + 15% = **18,3 m, 2ks**

tepelná izolace z minerální vaty
- 200 mm nad profily HEA260, šířka 3 m, délka 26,2 m, objem 15,72 m3 + 10% = **17,3 m3**
- 90 mm nad trapézovým plechem, šířka 2,733 m, délka 26,2 m, objem 6,44 m3 + 15% = **7,41 m3**
- 137 mm výplň vln trapézu, plocha 1 vlny 0,016 m2 x 26,2 = 0,42 m3 x 9 vln = 3,8 m3 + 20% = **4,5 m3**
- dutina v HEA260, plocha dutiny 0,028 x 26,2 = 0,73 x 2 = 1,46 m3 + 15% = **1,7 m3**

kazetový podhled
- rastr 600x600, minerální kazety, běžný podhled pro chodby, **plocha 80,6 m2, obvod 60 m**

Podlaha - VV

- 9 mm keramická dlažba, celoplošn ě podlepená, **plocha podlahy 66 m2**
- 3 mm disperzní lepidlo
- 3 mm vyrovnávací samonivelační stěrka

- betonová mazanina C20/25, plocha v řezu 0,318 m2 x 26,2 = 8,3 m3 + 10% = **9,2 m3**
- výztužná síť 100x100x8 mm, 66 m2 + 20% = **80 m2**
- výztuž R12 v každé vlně, 9 vln x 26,2 = 235,8 m + 20% = **283 m výztuže**

- minerální vata, dutiny v HEA260, plocha dutiny 0,049 x 26,2 = 1,28 x 2 = 2,6 m3 + 15% = **2,95 m3**
- 300 mm ETICS z minerální vaty , **plocha 82 m2**, objem 24,36 m3 + 20% = **29,2 m3**

- plech oddělující mazaninu od minerální vaty, tl.2 mm, tvar C, RŠ 325 mm, délka 26,2, plocha 8,5 m2 x 2 = 17 m2 + 20% = **20,4 m2**
20,4 x 15,7 kg/1m2 = **320,28 kg**

UPOZORNĚNÍ
Tento výkres slouží jako podklad pro nacenění konstrukce a výběr zhotovitele.
Je nutné dopracování výrobní, dílenské a montážní dokumentace vybraným zhotovitelem.
Tuto dokumentaci předloží zhotovitel ke kontrole zpracovateli prováděcí dokumentace.

AGP nova spol. s r.o. Tř. 28. října 17 370 01 České Budějovice
Tel: 387 021 812 Fax: 387 316 076 E-mail: agpnova@agpnova.cz www.agpnova.cz

Vypracoval	Odpovědný projektant	Architekt	Autorizoval
Ivan Korch	Ivan Korch		Ing.Hajný

Název akce:	**PARKOVIŠTĚ PRO ZAMĚSTNANCE A HELIPORT**	Obecní úřad	České Budějovice
		Krajský úřad	Jihočeský
		Datum	**14.03.2025**
Místo stavby:	**Areál Nemocnice České Budějovice**	Formát	850x594
		Měřítko	Jak je ukázáno
		Číslo zakázky	5/2024
Investor:	Nemocnice České Budějovice a.s., B. Němcové 585/54 370 87 České Budějovice	Stupeň	**PP**
Část:	**Architektonicko stavební řešení**	Číslo výkresu	**27.**
Příloha:	**Most - příčný řez, severní pohled**		