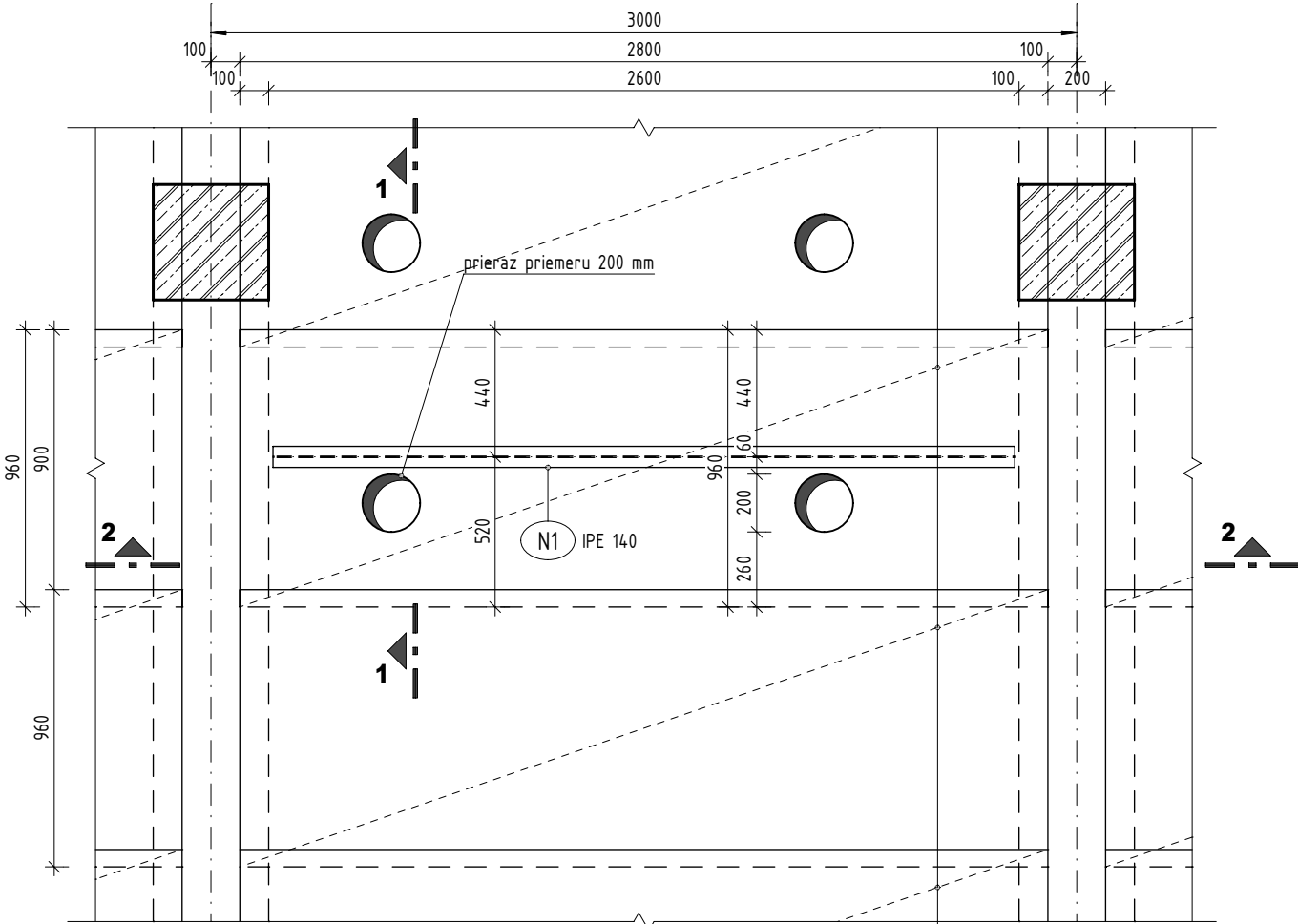
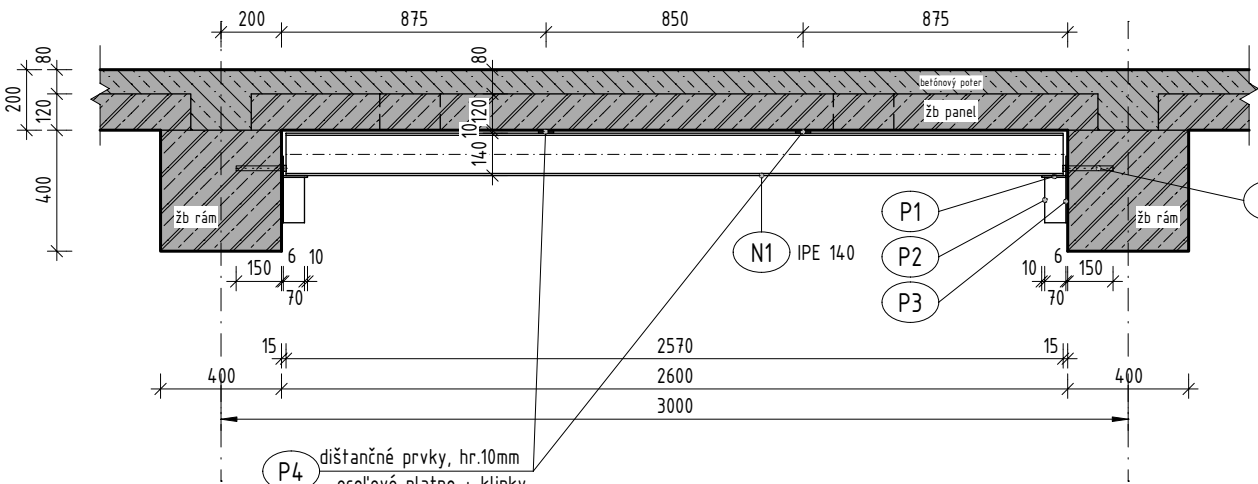


ZOSILNENIE PANELA (DOSKY) AULY B101"

PÔDORYS - strop nad 1.NP - AULA, M 1:25

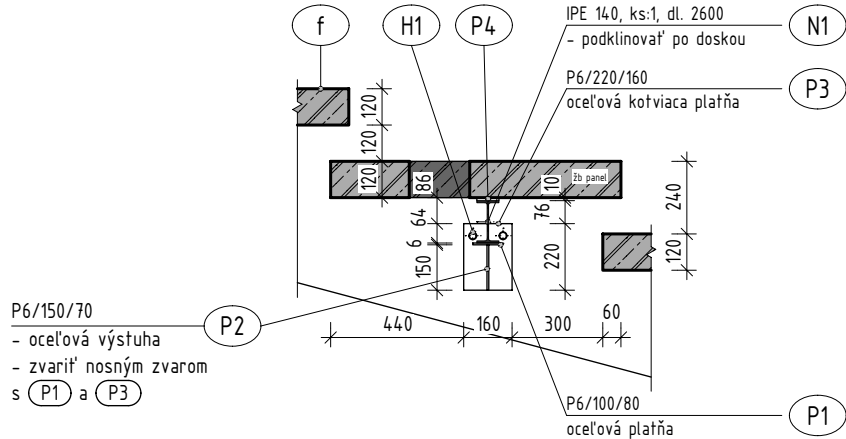


REZ 2-2, M 1:25





N1 HILTI HIT-HY 200-A + HIT-V M16-150, ks: 2  
- chemická kotva HILTI HIT-V M16-150  
po vytvrdnutí kotvy zvarit nosným zvarom s P6/220/160  
- ako náhradu za HILTI HIT-V M16-150 nepoužívať závitové tyče !!!  
- kotvy zainjektovať a vytmeliť až po povrch konštrukcie

REZ 1-1, M 1:25








POZNÁMKY:  
- PODROBNÝ POSTU REALIZÁCIE OTVORU VIĎ. TECHNICKÁ SPRÁVA STATIKY  
- CHEMICKY ZHOTOVENE LEPENÉ KOTVY PODĽA CERTIFIKOVANÝCH POSTUPOV DODÁVATELSKEJ FIRMY...  
- OBNAŽENÚ VÝSTUŽ PANELOV OŠETRIŤ (REPROFILOVAŤ) VHODNOU SANAČNOU MALTOU  
- vytvorenie otvoru urobiť odvrtaním ...  
- použiť nosné zvary á=3mm na spájanie oceľových prvkov po celej dĺžke kontaktných hrán  
- osadenie podopierajúceho nosníka IPE 140 pred vyrezaním prierezu  
- ložnú škáru medzi nosníkom a žb doskou podklíňovať v dvoch miestach oceľovými platňami (podložkami) P4 P10/70/30  
POČET: 60x pre panely s otvormi, 36x pre zosilnenie ostatných f panelov

LEGENDA

LEGENDA SKRATIEK A OZNAČENÍ	LEGENDA SKRATIEK A OZNAČENÍ
hh - horná hrana sh - spodná hrana	 500 kóta v pôdoryse - dole a reze  500 kóta osi

LEGENDA MATERIÁLOV

	STROPNÁ DOSKA V PÔDORYSE
	ŽELEZOBETÓN V PÔDORYSE
	ŽELEZOBETÓN V REZE
	ŽELEZOBETÓN V PÔDORYSE, REZE - búracie práce
	V PÔDORYSE, REZE, POHLIDE - búracie práce

VÝKAZ MATERIÁLU NA ZOSILNENIE DOSIEK S OTVORMI (prierezy priemeru 200 mm)

označenie	typ prvku	rozмеры [mm]	materiál [-]	hmotnosť [kg/ks]	celkový počet [ks]	celková hmotnosť [kg]
P1	oceľová platňa	P6/100x80	S235	0,38	120	45,6
P2	oceľová platňa - výstuha	P6/150x70	S235	0,50	120	60
P3	oceľová kotviaca platňa	P6/220/160	S235	1,66	120	199,2
P4	oceľová platňa - podložka	P10/70/30	S235	0,165	120	19,8

N1	oceľový IPE noník	IPE 140, dl. 2600	S235	33,5	60	2010
H1	HILTI kotvy HIT-HY 200-A + HIT-V	M16, dl. 150	HILTI M16, (tr. 5.8)	-	240	-

VÝKAZ MATERIÁLU NA ZOSILNENIE OSTATNÝCH PANELOV f (BEZ OTVOROV)

označenie	typ prvku	rozмеры [mm]	materiál [-]	hmotnosť [kg/ks]	celkový počet [ks]	celková hmotnosť [kg]
P1	oceľová platňa	P6/100x80	S235	0,38	72	27,4
P2	oceľová platňa - výstuha	P6/150x70	S235	0,50	72	36
P3	oceľová kotviaca platňa	P6/220/160	S235	1,66	72	119,5
P4	oceľová platňa - podložka	P10/70/30	S235	0,165	72	11,9

N1	oceľový IPE noník	IPE 140, dl. 2600	S235	33,5	36	1206
H1	HILTI kotvy HIT-HY 200-A + HIT-V	M16, dl. 150	HILTI M16, (tr. 5.8)	-	144	-

POZNÁMKY:  
KEĎŽE STATICKÝ VÝPOČET PREUKÁZAL NEDOSTATOČNÚ OHYBOVÚ ÚNOSNOSŤ PANELOV AJ BEZ ZÁSAHU VYTvorenia OTVOROV V PANELOCH, JE POTREBNÉ ZOSILNIŤ AJ PANE LY CEZ KTORÉ OTVORY NEPRECHÁDZAJÚ (BEZ DODATOČNÝCH ZÁSAHOV)!

POZNÁMKY

- OTVORY SÚ VŽDY V DANEJ STROPNEJ DOSKE  
- PRED ZHOTOVENÍM STROPNÝCH KONŠTRUKCIÍ JE NUTNÉ SKONTROLOVAŤ PRESTUPY VZDUCHOTECHNIKY, KANALIZÁCIE, ELEKTRO, KÚRENIA, DÁTOVÝCH A INÝCH ROZVODOV SO SAMOSTATNÝMI ČASŤAMI PROJEKTU A S ARCHITEKTÚROU  
- STAVEBNÉ ÚPRAVY - búracie práce SKOORDINOVAŤ S PROJEKTOVOU DOKUMENTÁCIOU JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ  
- KÓTOVANÉ V [mm]  
- NOVÉ OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE JE POTREBNÉ CHRÁNIŤ A OŠETRIŤ PROTIKORÓZNYM A PROTIPOŽIARNYM NÁTEROM

- POSTUP BÚRACÍCH PRÁČ VIĎ. TECHNICKÁ SPRÁVA STATIKY  
- VÝKRESOVÁ DOKUMENTÁCIA RIEŠI PROBLEMATIKU NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ  
- SKUTOČNÉ ROZMERY PRVKOV PRIPSÓSOBIŤ ROZMEROM NA STAVBE

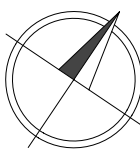
POUŽITÉ MATERIÁLY

PREDPOKLADANÝ BETÓN NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ: C16/20 (B 250)

PREDPOKLADANÁ OCEĽ NOSNÝCH MONOLITICKÝCH BETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ: B400 (10 400)

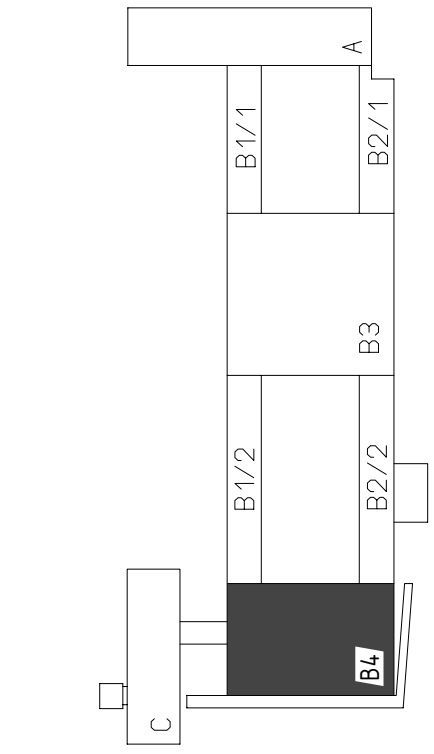
KONŠTRUKČNÁ OCEĽ: S235

PROJEKTANT NENESIE ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY USKUTOČNENÉ BEZ JEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU !!!  
ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ O ZISTENÝCH CHYBÁCH V DOKUMENTÁCII NEODKLADNE INFORMOVAŤ PROJEKTANTA !!!  
ZHOTOVITEĽ JE POVINNÝ SKUTOČNÉ ROZMERY SKONTROLOVAŤ NA STAVBE !!!



ÚROVEŇ ±0,000 JE V BLOKU "B" VO VÝŠKE 14,80 m n. m., V BLOKU C JE VO VÝŠKE 14,30 m n. m.

AUTOR PROJEKTU:	ING. ARCH PETER BAUER, ARCHSTYL S.R.O (ING. JURAJ KRČ, ING. ZOLTÁN HORVÁTH)
PROJEKTANT:	ING. ARCH. PETER BAUER
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ING. PETER PAULÍK, PhD.
VYPRACOVAL:	ING. PETER KENDICKÝ
STAVEBNÍK	SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE - STAVEBNÁ FAKULTA
MIESTO STAVBY	RADLINSKÉHO 11, BRATISLAVA 813 68
NAZOV STAVBY	OBNOVA A MODERNIZÁCIA AULY AKADEMIKA BELLU (B101) a príľahých priestorov - 1. Etapa
STAVEBNÝ OBJEKT	STU-Svč
OBŠAH VÝKRESU	Výkres zosilnenia panela (dosky) pod sedačkami v aule B101 Skutočný stav



Generálny dodávateľ projektuarchstyl s.r.o Pažite 423/1, 907 01 Myjava IČO: 45 665 851, DIČ: SK 202308051	
Proponiti s.r.o. Pomlejská cesta 1759/60/A, 93101 Šamorín IČO: 46454047 DIČ: 2820013251	
Č. ETAPY	1.
STUPEN PD	PROJEKT PRE REALIZÁCIU
DÁTUM	03/2014
FORMAT	4xA4
...	
MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU
1:25	E1.4_3