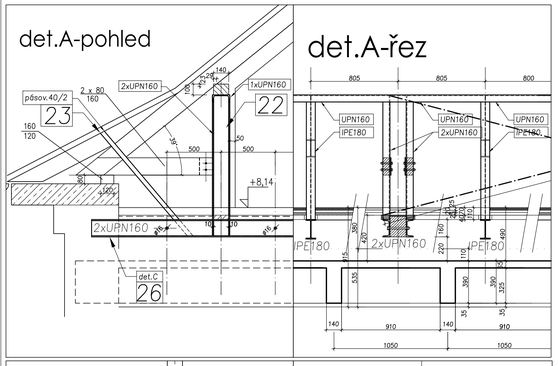

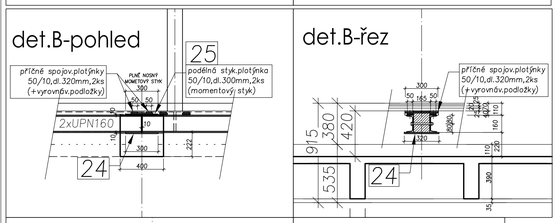

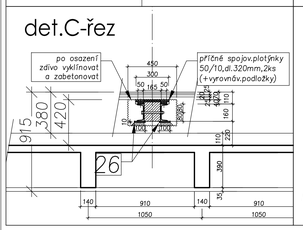

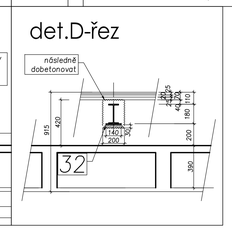

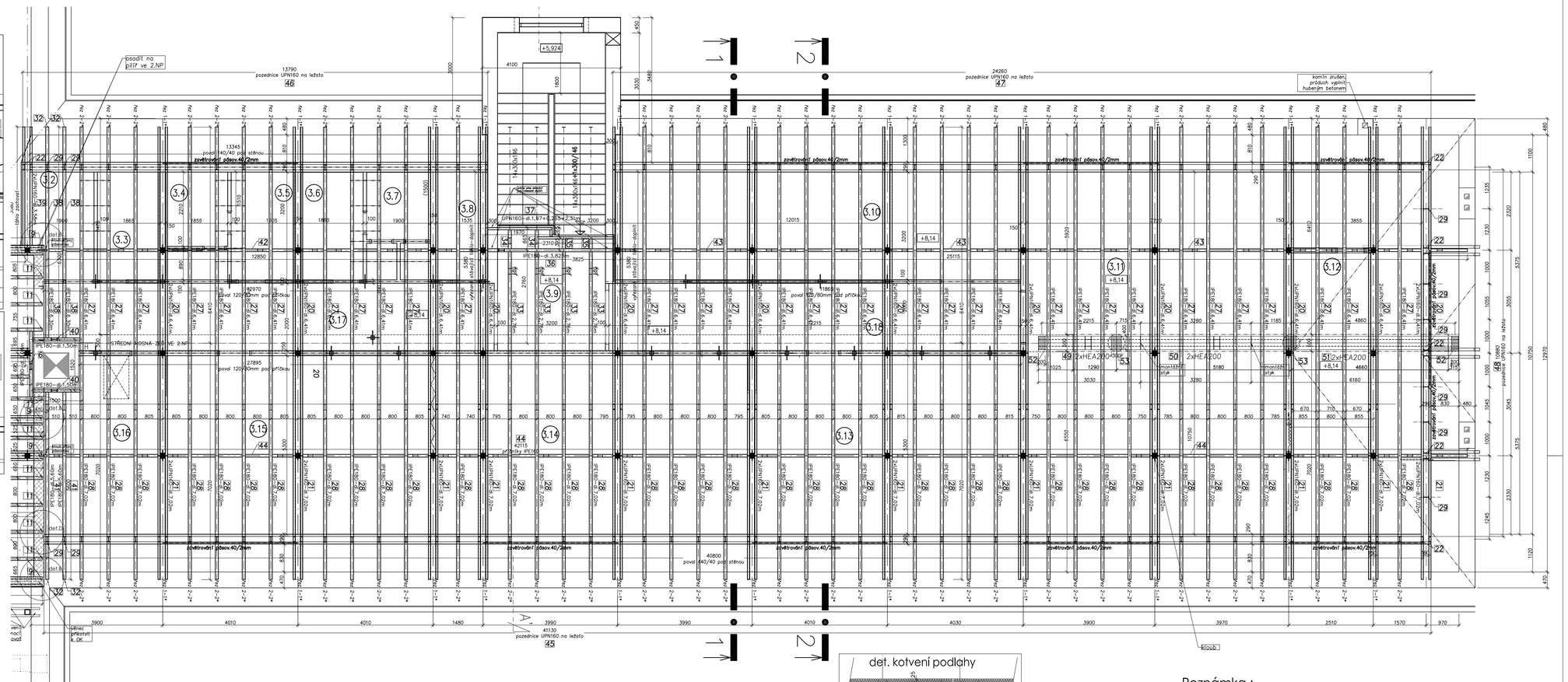

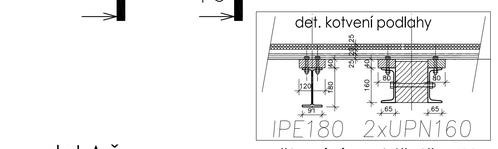

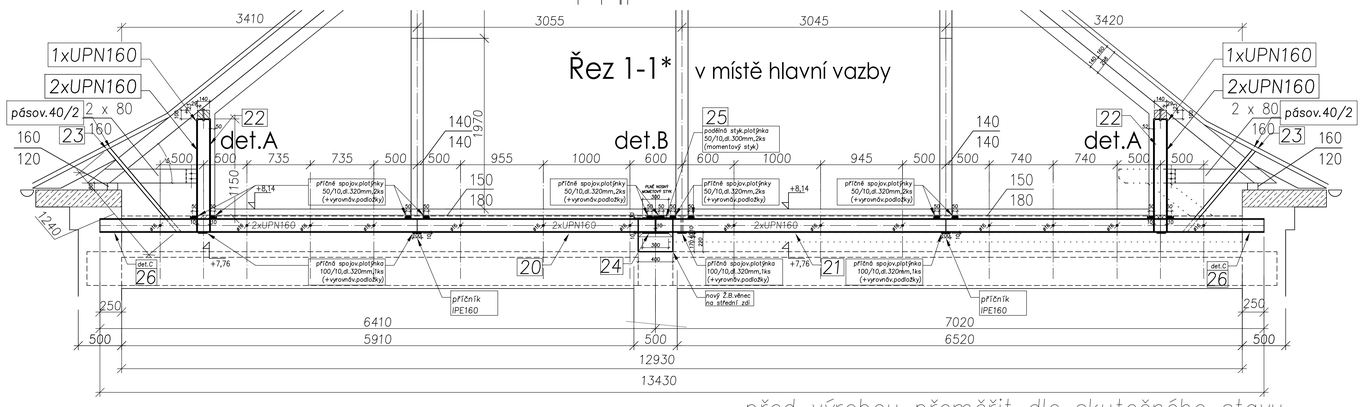

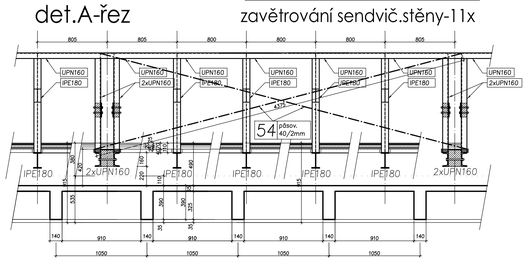

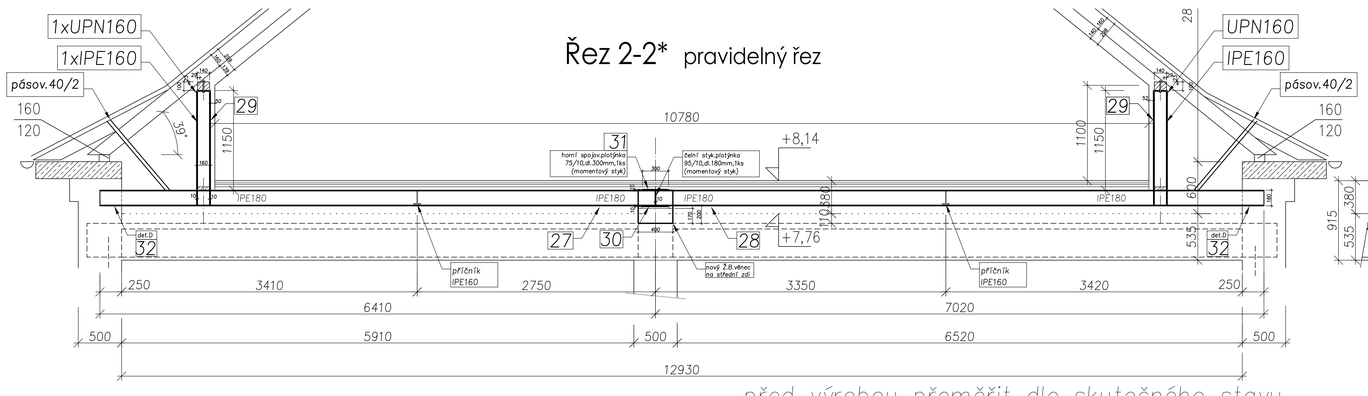

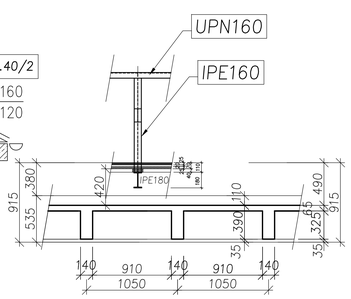

Výpis materiálu : ***ocel S235 (11 373)***

Pos.	OZNAČENÍ PRŮŘEZU			POČET ks	DÉLKA jednotl. mm	DÉLKA CELKEM m	HMOTNOST jednotl. kg/m	HMOTNOST CELKEM kg
20	UPN	160		24	6 410	153,84	18,80	2892,19
21	UPN	160		24	7 020	168,48	18,80	3167,42
22	UPN	160		56	1 150	64,40	18,80	1210,72
23	pásovina		40 /2	28	2 480	69,44	0,63	43,61
24	plech		300 /10	12	320	3,84	23,55	90,43
25	plech		50 /10	24	300	7,20	3,93	28,26
26	plech		100 /10	50	250	12,50	7,85	98,13
27	IPE	180		35	6 410	224,35	18,80	4217,78
28	IPE	180		39	7 020	273,78	18,80	5147,06
29	IPE	160		49	1 150	56,35	15,80	890,33
30	plech		140 /10	39	300	11,70	10,99	128,58
31	plech		75 /10	39	300	11,70	5,89	68,88
32	plech		140 /10	78	250	19,50	10,99	214,31
33	IPE	180		4	2 760	11,04	18,80	207,55
34	IPE	180		2	665	1,33	18,80	25,00
35	IPE	180		2	395	0,79	18,80	14,85
36	IPE	180		1	3 825	3,83	18,80	71,91
37	UPN	160		1	4 545	4,55	18,80	85,45
38	IPE	180		2	6 300	12,60	18,80	236,88
39	UPN	160		2	3 590	7,16	18,80	134,61
40	IPE	180		2	1 500	3,00	18,80	56,40
41	IPE	180		2	5 600	11,20	18,80	210,56
42	IPE	160		1	12 850	12,85	15,80	203,03
43	IPE	160		1	25 115	25,12	15,80	396,82
44	IPE	160		1	42 115	42,12	15,80	665,42
45	UPN	160		1	41 130	41,13	18,80	773,24
46	UPN	160		1	13 790	13,79	18,80	259,25
47	UPN	160		1	24 260	24,26	18,80	456,09
48	UPN	160		1	10 880	10,88	18,80	204,54
49	HEA	200		2	3 030	6,06	42,30	256,34
50	HEA	200		2	3 280	6,56	42,30	277,49
51	HEA	200		2	6 160	12,32	42,30	521,14
52	plech		200 /15	2	400	0,80	23,55	18,84
53	plech		300 /15	2	400	0,80	35,33	28,26
54	pásovina		40 /2	22	4 375	96,25	0,63	60,45
Hmotnost profilů celkem								**23 362**
						přirážka na drobný spojovací materiál	5%	1168

Poznámka :

–před zahájením bouracích prací postavit pod nosnými prvky krovu montážní podpárné bednění a krov podepřít
–rozměry a polohu jednotlivých prvků krovu ověřit přeměřením na stavbě
–při bourání kapes pro uložení ocelových nosníků postupovat obezřetně a po jednotlivých nosnících, není možné provést všechny uložení najednou, mohlo by dojít k poškození parapetu a zdiva
–ve vybouraných kapsách pro uložení nosníků IPE180 provést podkladní vrstvu z cementové malty a osadit podkladní plotýnky a tyto usadit do roviny
–po osazení nosníků IPE180 (2xUNP160) tyto ve zhlaví následně zabetonovat
–nosníky 2xUNP příčně spojit svorníky M16 po 1,0m, v oblasti dřevěných sloupů pak pomocí příčných plotýnek
–příčníky IPE160 osadit dle skutečných příčných vzdáleností podlahových nosníků IPE180, příčníky stykovat přivařením na stěny nosníků
–podlahové nosníky v oblasti u schodiště stykovat nad střední zdí a na příčném průvlaku, který prochází z obvodové zdi na obvodovou zeď
–průvlak v místě uložení na schodišťových zdech procházi přes tuto zeď a je spojen s nosníky hlavní vazby 2xUPN160
–krátké nosníky podesty a lémovací nosník UPN160 budou uzpůsobeny dle skutečného provedení stavby a dle rozměrů schodiště
–průvlak z 2xHEA200 osadit nad stávající průvlak, mezi původní betonový a nový ocelový vložit stlačitelnou vrstvu z polystyrenu o tl. cca 20mm
–v uložení na zdivu a na sloupech osadit podkladní plotny a tyto ukotvit ke sloupům
–nosníky stykovat v přesně stanovených polohách pro montážní styk, styk bude proveden pomocí přílozek, přeplátováním na horním a spodním pásu
–při montáži je nutno nejprve osadit oba vnější díly a tyto řádně v uložení ukotvit a až potom vkládat vnitřní mezilehlý díl
–před zahájením montáže bude nutno stávající táhla hlavní vazby krovu přerušit a vazbu provizorně vypodložit, po osazení nových táhel UPN160 se provizorní podepření může demontovat
–na konzolovité osazených obvodových nosnících je ve vodorovné poloze osazen nosník UPN160, ke kterému se bude kotvit nová pozednice krovu
–v místě hlavních vazeb je stávající kotvení pozednice pomocí masivních kleštin, toto bude zkráceno a připojeno k ocelových sloupkům z 2xUPN160, původní kotvení pozednice musí zůstat zachováno
–konce krokví jsou opatřeny nátlačky a přes stávající pozednici je stabilizovaná stávající betonová římsa, celý tento styk bude posílen kotvením pomocí pásoviny 40/2mm s předvrtanými otvory, která se bude kotvit ke stávajícím dřevěným táhlům ještě před tím, než budou upraveny přiložením dvojice nosníků 2xUPN160
–v místech kde stávající pozednice chybí, bude tato doplněna a přikotvena k ocelovým nosníkům, tak aby nedošlo k uvolnění stability betonové římsy

Ocel OK: S235 (11373)
antikorozní nátěr 2základní barvou, 1x vrchní krycí na OK

Pro provádění je nutno vypracovat dílenskou dokumentaci.
Uvedené kóty ověřit přeměřením na stavbě dle skutečného provedení stavby.

–	–	–
Revize	Revizi provedl	Datum revize

PROJEKTY VODAM s.r.o.
Goldova 156, 753 51 Hranice
tel.: 581 607 107, fax: 581 604 878
E-mail: vodam@vodam.cz
www.vodam.cz

HIP	ING. PETR MATUŠKA	DATUM	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR KUREJKO	LEDEN 2017	
VYPRACOVAL	ING. PETR KUREJKO	AUTORIZAČNÍ PODPIS	
TECHNICKÁ KONTROLA			
ZADAVATEL	MĚSTYS HUSTOPEČE NAD BEČVOU	ZAK. ČÍSLO	04.181
OKRES	PŘEROV	ARCH. ČÍSLO	2133
KRAJ	OLOMOUCKÝ	MĚŘÍTKO	1:50

PROJEKT
HUSTOPEČE NAD BEČVOU
REKONSTRUKCE ZŠ, II.ETAPA

OBJEKT — STUPEŇ: RD

PŘÍLOHA: STROP NAD 2.NP– PODKROVÍ — ČÍSLO PŘÍLOHY: D-1.2.3.4