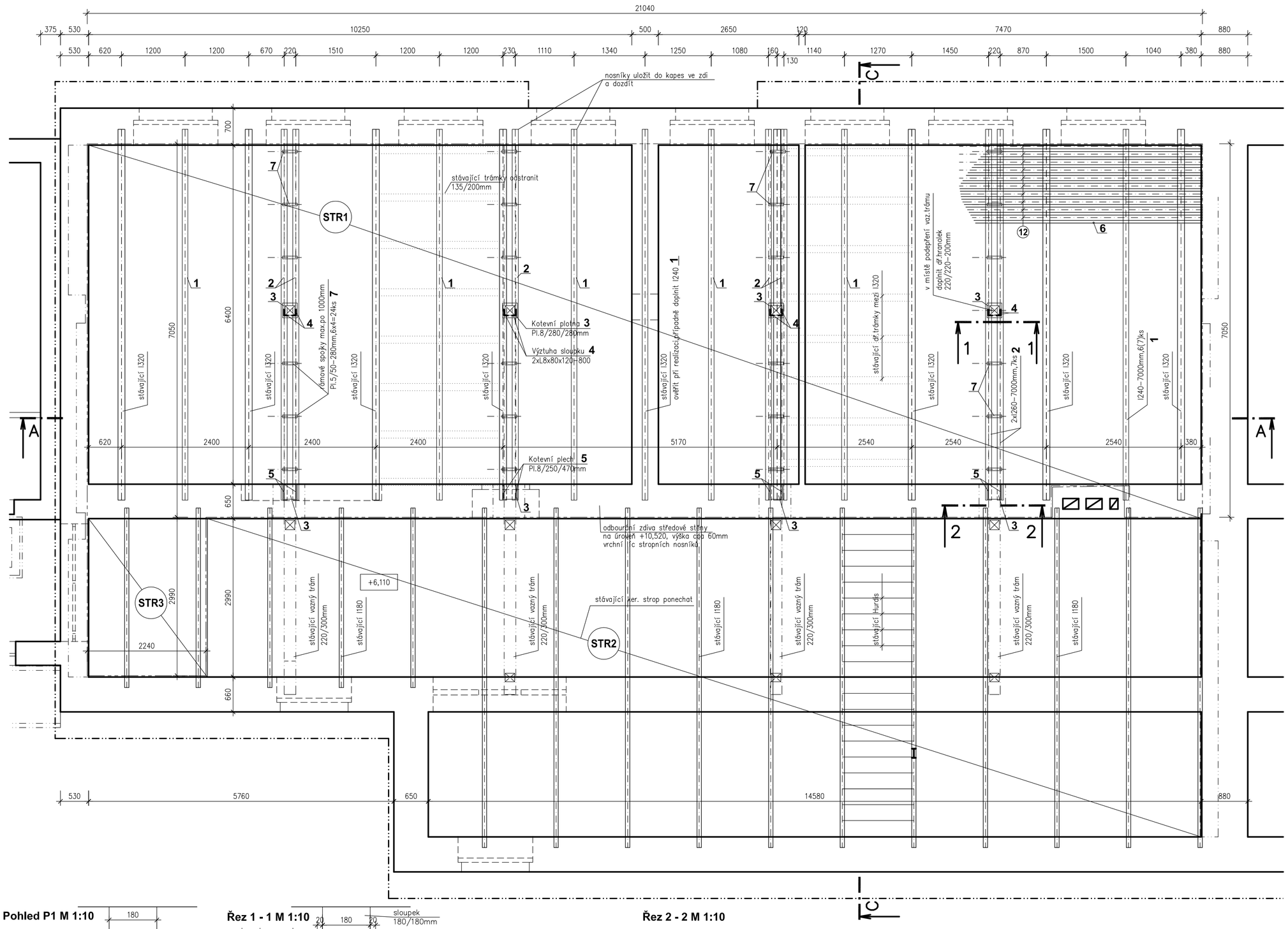


STR1 strop mezi učebnami
.....min. Rw=52DB
s požární odolností EI 45 minut.

Stávající vrstvy krom ocel.nosníků odstranit:
- Půdovky 35mm
- Maltové lože 30mm
- Cihly+škvára 80mm
- Prkna s latkami 30mm
- Stropní trámy .....135/200mm po cca 900mm, uložené do I320 .....430mm
- Vzduchová mezera mezi trámy
- Podbití z prken 30mm
- Omítka na rákosu 25mm

NOVÉ:
- PVC s podložkou 15mm
- OSB 3 desky křížem položené....15+15=30mm OSB 3 +OSB 3 PPD,mezi desky vložit novinový papír
- Kročejová izolace např.ETHAFOAM 5mm
- Beton C 20/25 .....min.30mm +svař.síť ØS6-100/100
- Trapézový plech např.Vikam .....40mm +TR 40S/160 R, tl.0,88mm přivařit k nosníkům přes podložku po max.400mm
- Stropní oc. nosníky I320,I240 .....320mm
- Minerální izolace např.Isover UNI tl.60mm
- Sádrokartonové desky RED .....tl.15mm do kovového roštu

STR2 strop mezi učebnami a chodbou
.....min. Rw=52DB
s požární odolností EI 45 minut.

Stávající:
- Půdovky 35mm
- Škvárobeton 60mm
- Násyp – škvára 50mm
- Desky Hurdis do ocel.nosníků I180 .....80mm 280mm
- Podbití z prken 30mm
- Omítka na rákosu 25mm

STR3 strop v zádveří
.....min. Rw=52DB
s požární odolností EI 45 minut.

Stávající odstranit:
- Půdovky 35mm
- Škvárobeton 60mm
- Násyp – škvára 50mm

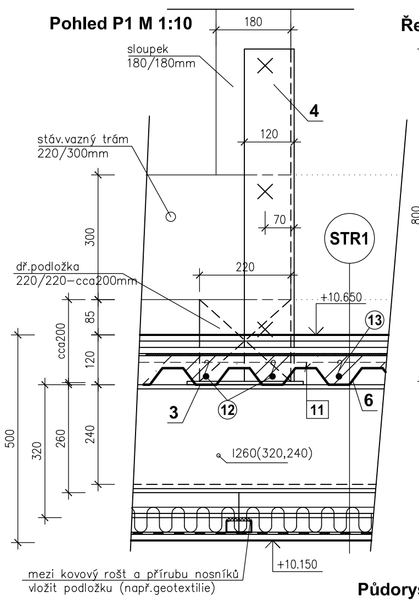
NOVÉ:
- PVC s podložkou 15mm
- Beton C 20/25 .....min.30mm +svař.síť ØS6-100/100
- Trapézový plech např.Vikam .....40mm +TR 40S/160 R, tl.0,88mm
- Minerální izolace např.Isover UNI tl.60mm

Stávající:
- Desky Hurdis do ocel.nosníků I180 .....80mm
- Podbití z prken 30mm
- Omítka na rákosu 25mm

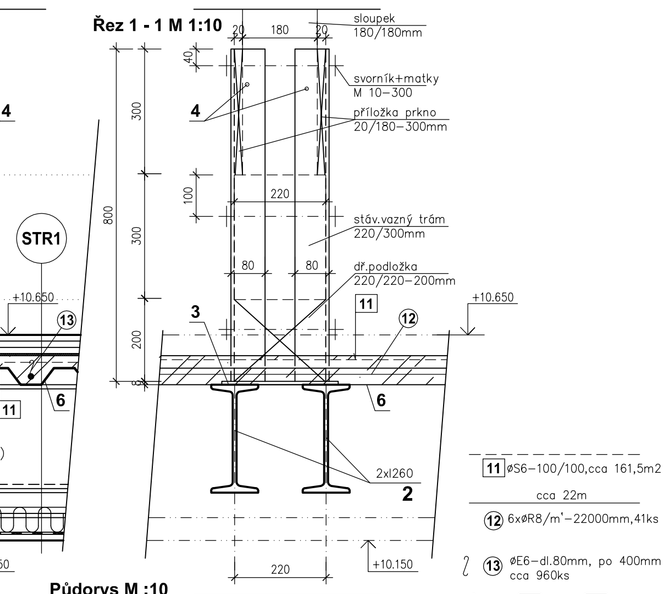
VÝPIS VÝZTUŽE strop

	POLOŽKA	ø mm	DÉLKA mm	Ks	CELKEM m ø E6	ø R8	síť ø S6 -100/100
strop	11	síť øS6	–	–			161,5
	12	øR8	22000	41		902,0	
	13	øE6	80	960	76.8		
	DÉLKA CELKEM m				76.8	902,0	161,5
	HMOTNOST kg/m				0,222	0,395	4,44
	HMOTNOST CELKEM kg				17,0	356,3	717.1

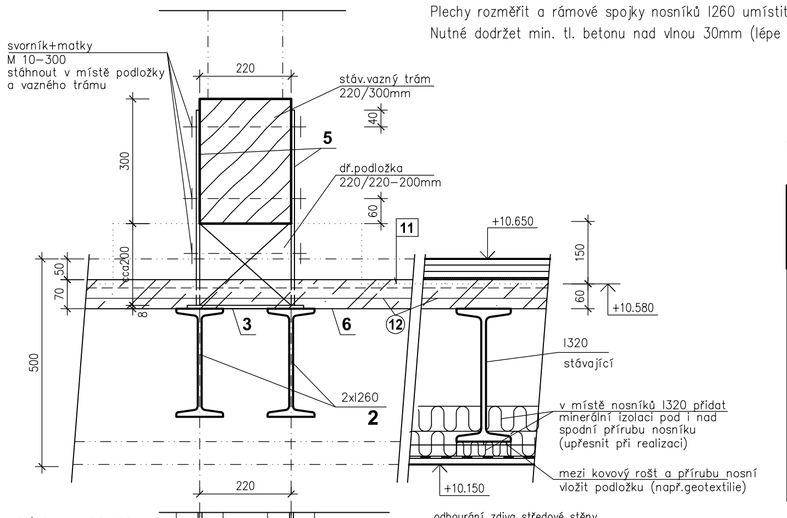
Pohled P1 M 1:10



Řez 1 - 1 M 1:10



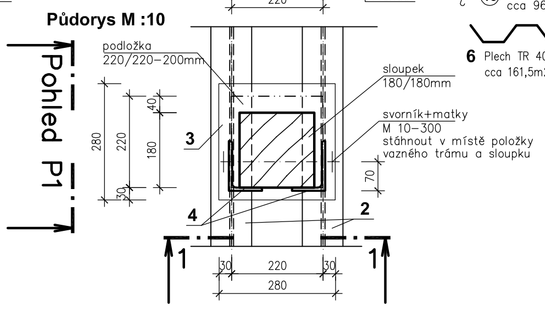
Řez 2 - 2 M 1:10



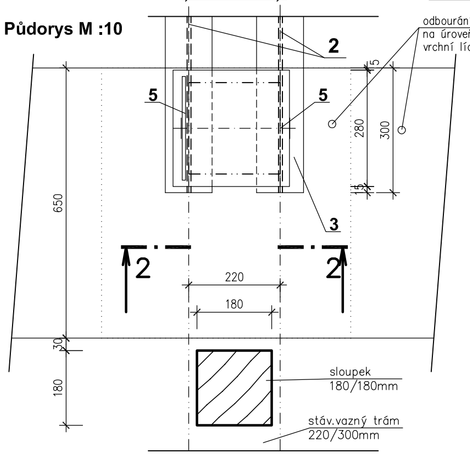
Poznámka:

Plechy rozměřit a rámové spojky nosníků I260 umístit mezi vlny trapézového plechu.
Nutné dodržet min. tl. betonu nad vlnou 30mm (lépe 40mm). Bude upřesněno po osazení plechů.

Půdorys M :10

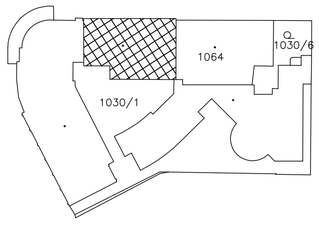


Půdorys M :10



11 øS6-100/100,cca 161,5m2
cca 22m
12 6xøR8/m'-22000mm,41ks
13 øE6-dl.80mm, po 400mm cca 960ks
6 Plech TR 40S/160 R, tl.0,88mm, cca 161,5m2

Schéma:



VÝPIS PRVKŮ-strop mezi patrem a podkrovím

KONSTRUKCE	POLOŽKA	PŘEDMĚT	POČET ks	PRŮŘEZ	ROZMĚRY mm ŠÍŘKA	TL.	DÉLKA	DÉLKA CELKEM m'	HMOTNOST JEDNOTKOVÁ kg/m'	HMOTNOST kg
	1	Stropní nosník	7	I	240	–	7000	49,0	36,2	1773,8
	2	Podchycení vazného trámu	7	I	260	–	7000	49,0	41,9	2053,1
	3	Podložka-patní plech	8	Pl.	280	8	280	0,63m²	62,96kg/m²	39,5
	4	Výztuha vaz.trámu a sloupku	8	L	80x120	8	800	6,4	12,16	77,8
	5	Výztuha vaz.trámu	8	Pl.	250	8	470	0,94m²	62,96kg/m²	59,2
	6	Plech TR40S/160 tl.0,88	–	Pl.	960/39	0.88	–	161,5m²	9,2kg/m²	1485.8
	7	Rámová spojky	24	Pl.	50	5	280	0,34m²	39,35kg/m²	13,22

5502,4 kg

Beton C20/25
Ocel R- 10505, E -10210
Krytí 20mm

±0,000 = podlaha 1.np

PROJEKTIS S.R.O. LEGIONÁŘSKÁ 561/2 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L. TEL. 499320206 FAX. 499320202 E-MAIL: P.PRAZAKOVA@PROJEKTIS.CZ

HLAV.PROJEKT.	ZODP.PROJEKT.	VYPRACOVAL	KRESLIL
Ing.Z.Jansa	Ing.P.Pražáková	Ing.P.Pražáková	

PROJEKTIS spol. s r.o. DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM

INVESTOR: Město Dvůr Králové nad Labem, Nám.T.G.Masaryka 38, 544 17 DK n.L. — MÚ: Dvůr Králové nad Labem — Stav.úř.: Dvůr Králové nad Labem

AKCE: **VESTAVBA UČEBEN DO PŮDNÍHO PROSTORU**
ZŠ Podhart, Dvůr Králové nad Labem
STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

FORMÁT	6xA4
DATUM	říjen 2014
ÚČEL	stav.povolení
ČÍS.KOPIE	
ČÍS.ZAKÁZKY	2272-SP
MĚŘÍTKO	1:50,10
ČÍS.VÝKRESU	111

OBSAH VÝKRESU: **Úprava stropu nad 1.patrem**