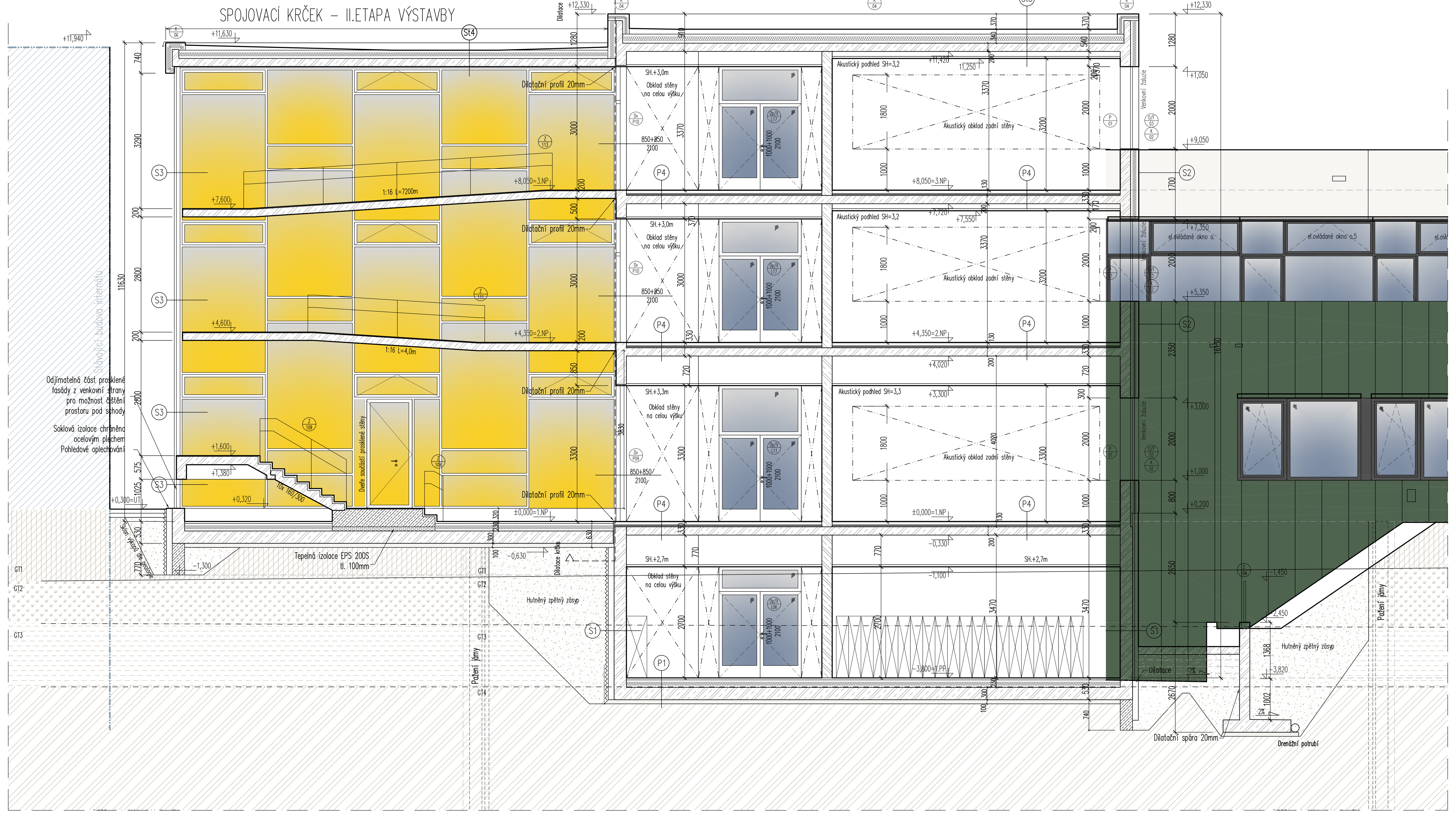
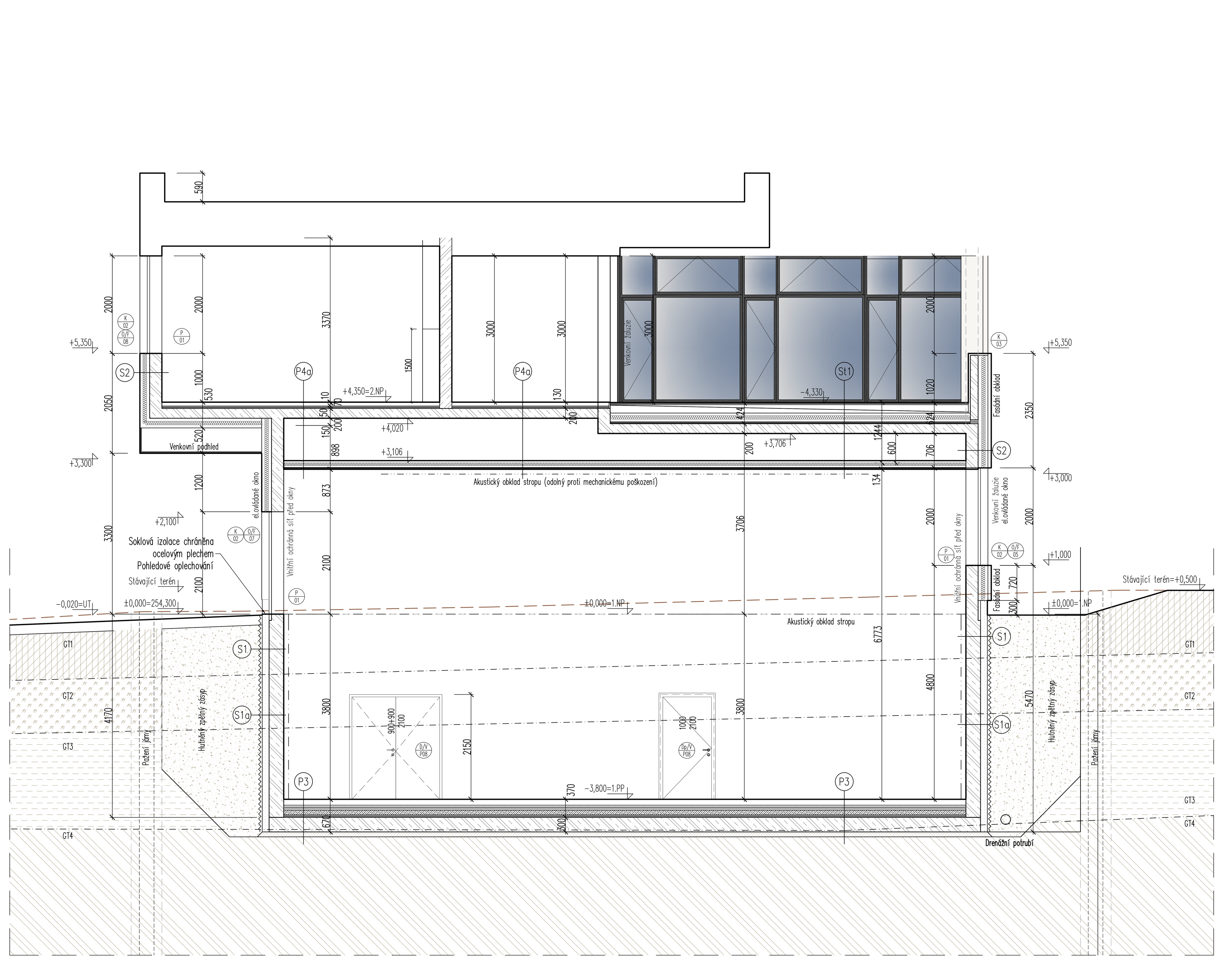
Řez C-C M 1:50

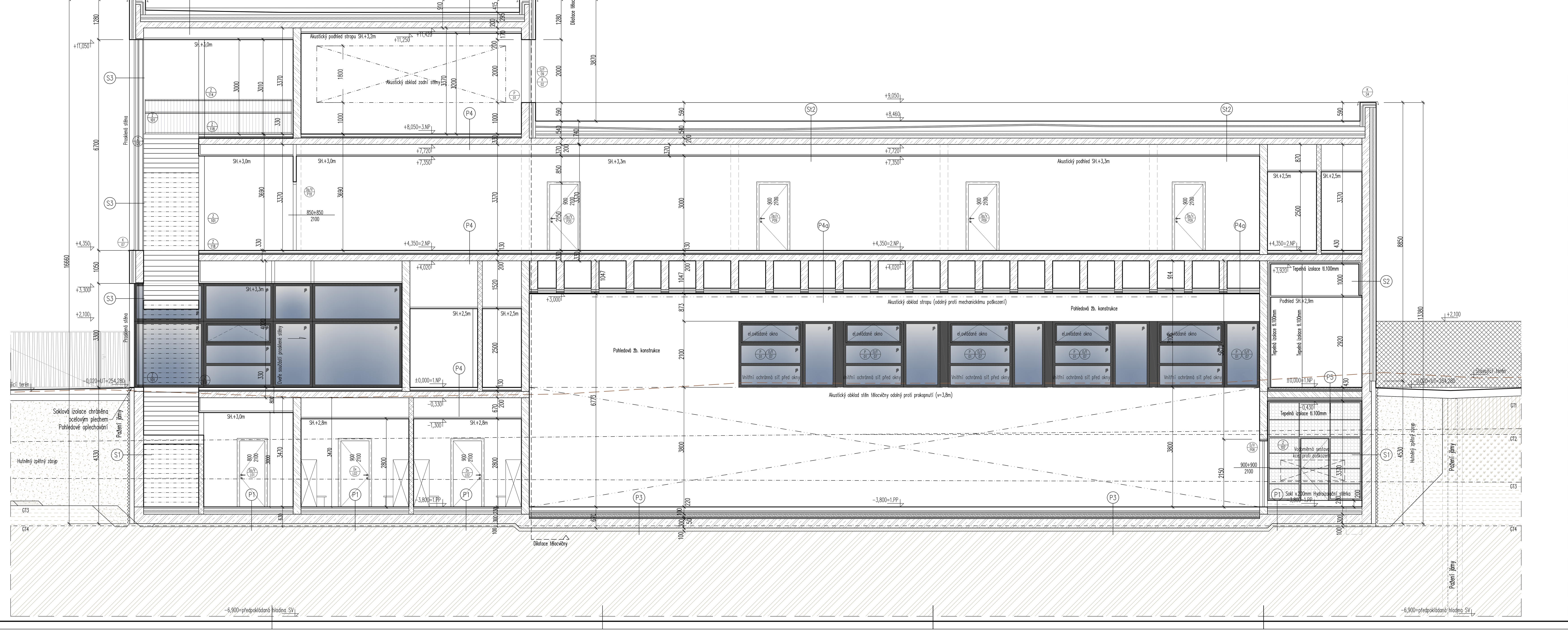
SPOJOVACÍ KRČEK – II.ETAPA VÝSTAVBY



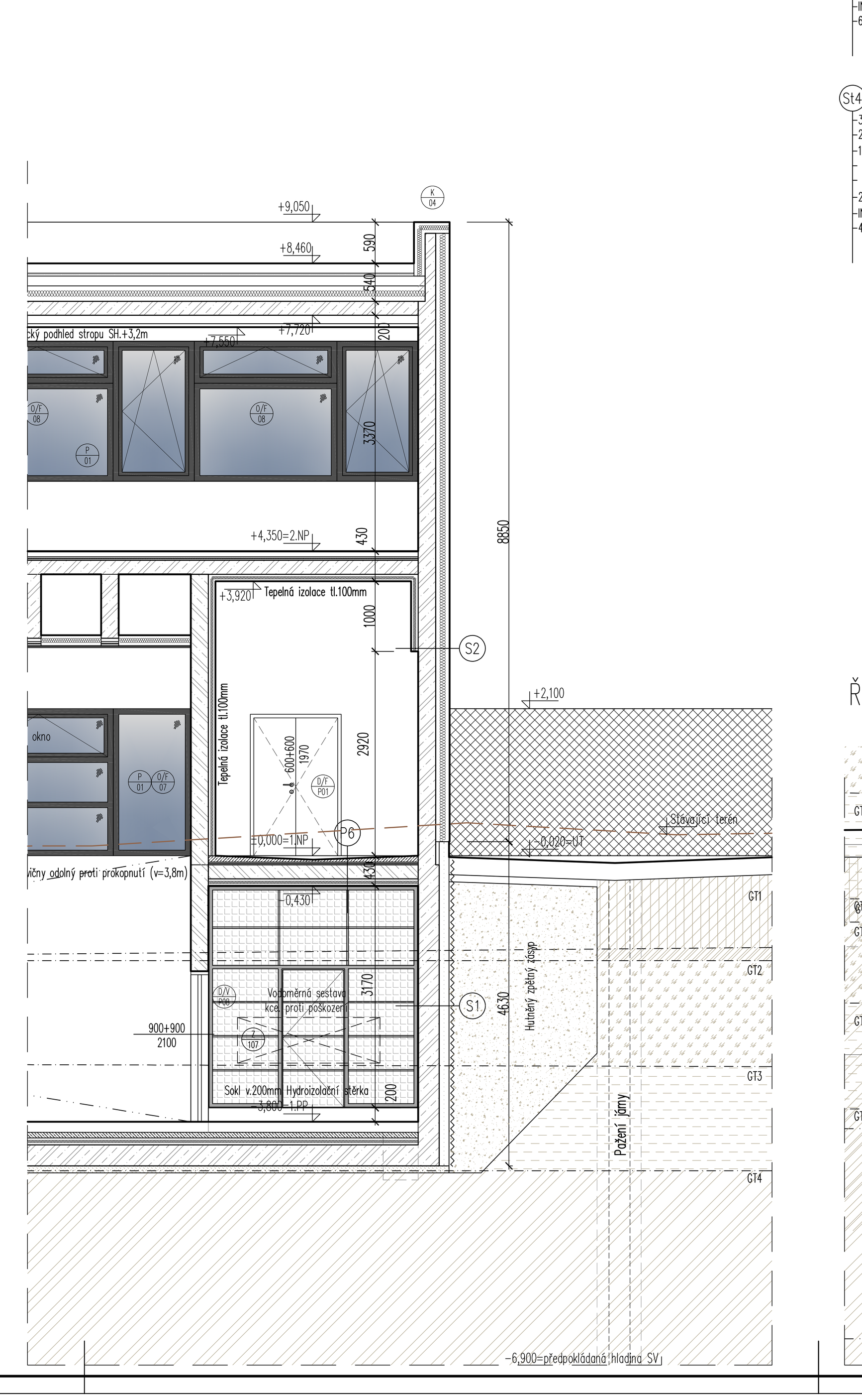
Řez B-B M 1:50



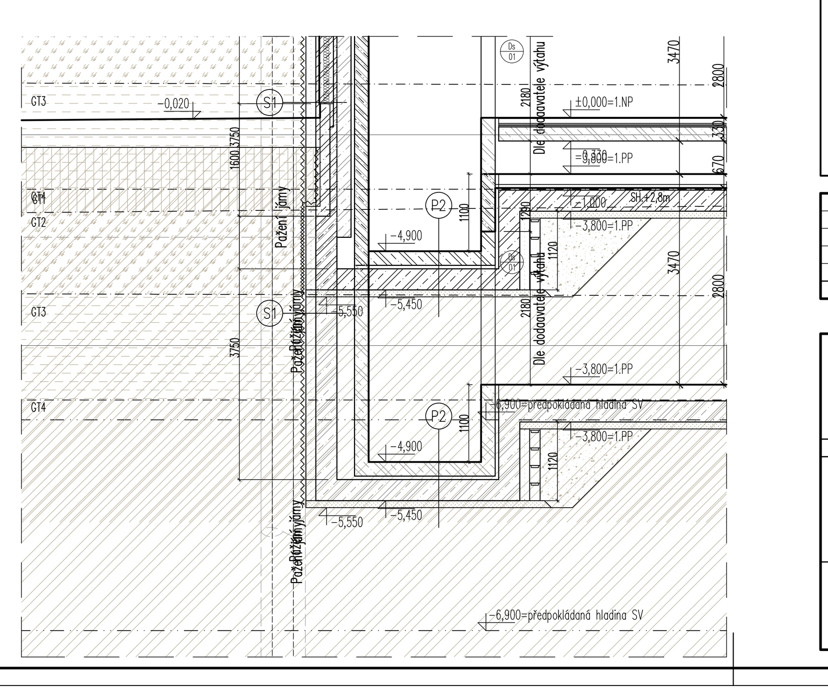
Řez A-A M 1:50



Řez D-D M 1:50



Řez E-E M 1:50



Legenda materiálů a čar

- ŽB konstrukce obvodová nosná a konstrukce stropů. Viz statická část dokumentace D.1.2
- ŽB kostrukce vnitřní nosná. Viz statická část dokumentace D.1.2
- Keramické zdivo vnitřní – nosné tl.300mm a 240mm, např. Porotherm 30 P+D a 24 P+D P15/M10
- Betonová konstrukce
- Konstrukce ocelových nosných sloupků
- Kostrukce vnitřní nenosná tl. 80mm a 115mm (bez omítek), např. Porotherm 8 P10/M10 a např. Porotherm 11,5 AKU P15/M10
- Kostrukce vnitřní nenosná (SDK). Typ SDK dle umístění a funkce
- Prostupy podlahovou konstrukcí
- Zpětný hutněný zásyp
- Podklad ŽB konstrukce bílé vany
- Podhled dle požadavků– Akustický/SDK/Mechanicky odolný
- Prostupy VZT
- Profese Elektro SIL+SLA
- Prostupy TOPENÍ
- Prostupy ZTI
- Požární konstrukce a zařízení
- Hydrantová skříň
- Teplená fasádní izolace
- Teplená izolace soklu a spodní stavby
- Ochranná geotextílie
- (2200) Keramický obklad s výškou
- Dilatace konstrukcí
- Předpokládaná hladina podzemní vody
- Stávající terén
- Drenážní potrubí na jižní a východní straně
- GT4–Zvětralá písčito–jílová břidlice
- GT3–Písčitojílová hlína až prachovitý jíl pevné konzistence
- GT2–Sprašková hlína
- GT1–Navážka (i drobný stavební odpad a škvára)
- Humózní hlína

Skladby střešních konstrukcí

St1 Skladba střechy nad 1.NP (terasa) Umin=0,16 [W/m²K]

EX(23mm)	Dřevoplastová prkna
min 21mm	Rektifikační terče
3mm	PVC fólie
20mm–160mm	Spádové klíny ve 2%
180mm	Tepelná izolace EPS 200S – λ 0,035 W/m.K
40mm	Kročejová Izolace
	Parozábrana
	Penetrace
200mm	ŽB konstrukce
IN	Povrchová úprava betonu/SDK podhled
150mm	Minerální vata (min. obj. h. 40–60kg/m³)
	Pod žebry vata tl.60mm+40mm vzduch .mezera)
	Vzduchová mezera
	Závěsný rastr na SDK podhled (kmitočtově laditelné závěsy)
27.5mm	SDK záklop 1x15mm+1x12.5mm (obj. h. 1000kg/m³)
100mm	Lamelový akustický a odrazový podhled s kotvením
1457,5mm	Celkem tl.

St2 Skladba střechy nad 2.NP Umin=0,16 [W/m²K]

EX(50–200mm)	Extenzívní substrát/Kačírek
	Filtrační fólie
40mm	Drenážní nopová fólie
	Ochranná fólie
3mm	PVC fólie
20mm–200mm	Spádové klíny ve 2%
220mm	Tepelná izolace EPS 150S – λ 0,035 W/m.K
	Parozábrana
	Penetrace
200mm	ŽB konstrukce
IN	Povrchová úprava betonu/SDK podhled
903mm	Celkem tl.

St3 Skladba střechy nad 3.NP Umin=0,16 [W/m²K]

3mm	PVC fólie
20mm–200mm	Spádové klíny ve 2%
220mm	Tepelná izolace EPS 150S – λ 0,035 W/m.K
	Parozábrana
	Penetrace
200mm	ŽB konstrukce
IN	Povrchová úprava betonu/SDK podhled
623mm	Celkem tl.

St4 Skladba střechy nad krčkem Umin=0,20 [W/m²K]

3mm	PVC fólie
20mm–120mm	Spádové klíny ve 2%
180m	Tepelná izolace EPS 150S – λ 0,035 W/m.K
	Parozábrana
	Penetrace
200mm	ŽB konstrukce
IN	Povrchová úprava betonu/SDK podhled
423mm	Celkem tl.

Skladby podlahových konstrukcí

P1 Skladba podlahy v 1.PP U=0,21 [W/m²K] tl.230mm

EX(100mm)	Podkladní vrstva
300mm	ŽB konstrukce–viz statická část
170mm	Tepelná izolace XPS – λ 0,036 W/m.K
3mm	Separační vrstva
40mm	Anhydrit
IN(17mm)	Nášlapná vrstva Keramická dlažba/PVC/Teraco

P2 Skladba podlahy výtahové šachty

EX(100mm)	Podkladní vrstva
300mm	ŽB konstrukce–viz statická část
IN	Olejivzdorný nátěr

P4 Skladba podlahy 1.NP–2.NP R'w=52dB, L'n=58dB tl.130mm

(15mm/20mm)	Nášlapná vrstva PVC/Dlažba/Teraco
	Hydroizolační stěrka
60/70mm	Betonová mazanina 60mm/70mm (dle nášlapné vrstvy)
3mm	Separační vrstva
40mm	Kročejová izolace (dyn.tuhost 10Mpa/m)
200mm	ŽB deska
	Povrchová úprava betonu/SDK podhled
330mm	Celkem tl.

P4a Skladba podlahy nad tělocvičnou R'w=60dB, L'n=45dB

(10mm)	Nášlapná vrstva PVC/Dlažba+lepidlo
	Hydroizolační stěrka
60/70mm	Betonová mazanina 60mm/70mm (dle nášlapné vrstvy)
3mm	Separační vrstva
40mm	Kročejová izolace (dyn.tuhost 10Mpa/m)
200mm	ŽB deska
	Povrchová úprava betonu/SDK podhled
150mm	Minerální vata (obj. h. 40–60kg/m³)
	Pod žebry vata tl.60mm+40mm vzduch .mezera)
	Vzduchová mezera
	Závěsný rastr na SDK podhled (kmitočtově laditelné závěsy)
27.5mm	Záklopová deska (obj. h. 1000kg/m³), odolná proti prokopnutí
100mm	Lamelový akustický a odrazový podhled s kotvením
1477,5mm	Celkem tl.

P3 Skladba tělocvičny v 1.PP U=0,25 [W/m²K] (dle dodavatele) tl.370mm

EX (100mm)	Podkladní vrstva
300mm	ŽB konstrukce–viz statická část
50mm	Pružící podložky (izolátory)
	Prostor vyplněn tepelnou izolací (min.vata) – λ 0,036 W/m.K
15	Dřevotřísková deska
	Separační fólie
100mm	Roznášecí betonová deska
IN (200mm)	VLD podlaha s odpruženým roštem a nášlapná vrstva –pojistná fólie –teplená izolace tl 60mm pod rošt –teplená izolace tl 20mm mezi rošt –podkladní špalíky –vyrovnávací plastové rektifikovatelné klínky –spodní prkna spodního roštu –distační podložky a pružné elementy –horní prkna spodního roštu –horní mezerovitý rošt –polyetylenová fólie –palubkový dílec VLD 19mm –3x nátěr (1x základ lak+2xpolyuretanový lak)

P5 Skladba v zahradním skladu 1.NP U=0,36 [W/m²K] tl.130mm

EX	Voděodolný a otěruvzodrný nátěr
60mm	Nabetonávka
70mm	Tepelná izolace – λ 0,036 W/m.K
IN (200mm)	ŽB podlahová deska
100mm	Tepelná izolace – λ 0,036 W/m.K
	Vnitřní omítka

P6 Skladba ve výměníkové stanici 1.NP U=0,44 [W/m²K] tl.130mm

EX(15°)	Voděodolný a otěruvzdorný nátěr
90mm	Spádovaná nabetonávka
40mm	Tepelná izolace – λ 0,036 W/m.K
IN (200mm)	ŽB podlahová deska
100mm	Tepelná izolace – λ 0,036 W/m.K
	Vnitřní omítka

Skladby stěnových konstrukcí

S1 Skladba stěny v 1.PP U=0,20 [W/m²K]

EX	Nopová fólie pro ochranu tepelné izolace a odvodu vody
140mm	Tepelná izolace XPS – λ 0,03 W/m.K (nad terénem izolace pro sokl)
300mm	ŽB konstrukce (bílá vana)
IN	Povrchová úprava betonu–vnitřní omítka
440mm	Celkem tl.

S1a Skladba stěny v 1.PP v místě obkladu tělocvičny U=0,20 [W/m²K]

EX	Nopová fólie pro ochranu tepelné izolace a odvodu vody
140mm	Tepelná izolace XPS – λ 0,03 W/m.K (nad terénem izolace pro sokl)
300mm	ŽB konstrukce (bílá vana)
100	Pružně uložený rošt (kmitočtově laditelné závěsy)
18+18	Dřevěné desky/prkna odolné proti mechanickému poškození s akustickým útlum
IN	Povrchová úprava
590mm	Celkem tl.

S2 Skladba stěny v 1.NP U=0,20 [W/m²K]

EX	KZS nebo desky fasádního obkladu s nosným roštem
200mm	Tepelná izolace minerální vata λ 0,036 W/m.K
250mm	ŽB konstrukce
IN	Povrchová úprava betonu–vnitřní omítka
450mm	Celkem tl.

S3 Skladba skleněných fasád min. U=1,10 [W/m²K], R=42dB

EX	Skleněná fasáda s izolačním sklem
	Hliníkový nosný systém s přerušeným tepelným mostem

Poznámka :

Výtahová šachta bude upravena dle vybraného dodavatele.
Prostupy nosnou konstrukcí jsou pro jednotlivé profese zahrnuty ve výkrese statické části.
Prostupy nenosnou konstrukcí budou provedeny přímo na stavbě dle požadavku profesí.
Vybavení tělocvičny bude upřesněno investorem.
Trasa rušeného kanálu je pouze předpokládaná. Skutečná trasa bude zjištěna přímo na stavbě při přípravě staveniště.

Index	Datum	Obsah výkresu / změna	Vypracoval
3			
2			
1	08/2016	Rozšíření chodby u výtahu na 3,0m	Sel/Gre
0	06/2016	Čistopis	Bay/Gre
A	04/2016	Dokumentace pro projednání	Bay/Gre

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

±0,00=254,300 m.n.m.

Objednatel: ÚMČ PRAHA–ČAKOVICE, NÁM. 25.BŘEZNA 121, 196 00 PRAHA 9

Zpracovatel: GREBNER – INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O., JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3

Zpracovatel části:

Paré:

Místo stavby : 196 00 Praha, Čakovice

SOD objednatele : .....

Architekt	Ing. arch. Tomáš Med	Ing. arch. Lukáš Pavlík
Zodp. projektant	Ing. D. Dolejšová	
Vypracoval	Patrik Bay	
Kontrola	Ing. M. Pfeffer	
HIP	Ing. D. Dolejšová	

Název akce:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

VÝSTAVBA OBJEKTU ZŠ

dostavba areálu odloučeného pracoviště při ul. Jizerská, Praha – Čakovice

Měřítko: 1:50 | Formát: 841x1680 | Datum: 08/2016

Příloha: Architektonicko–stavební řešení

ŘEZ A–A

Číslo zakázky: PGI 2099/16 | Stupeň: DVZ

Číslo přílohy: D.1.1.b–07 | Změna: 01