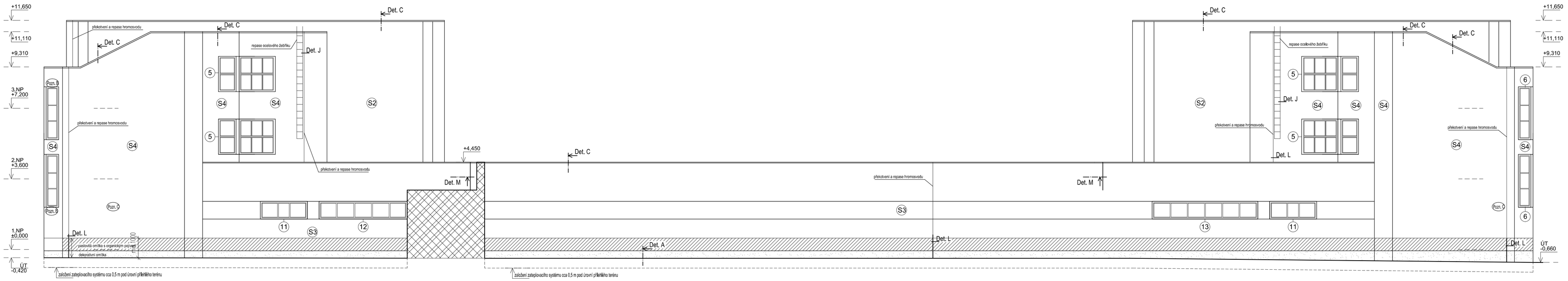
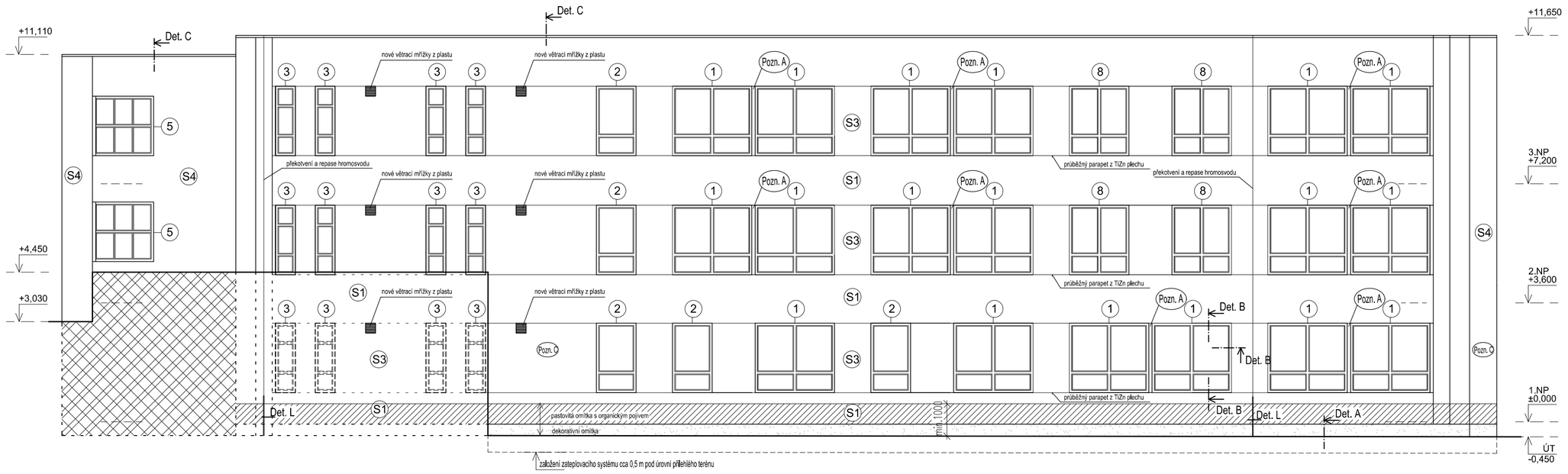
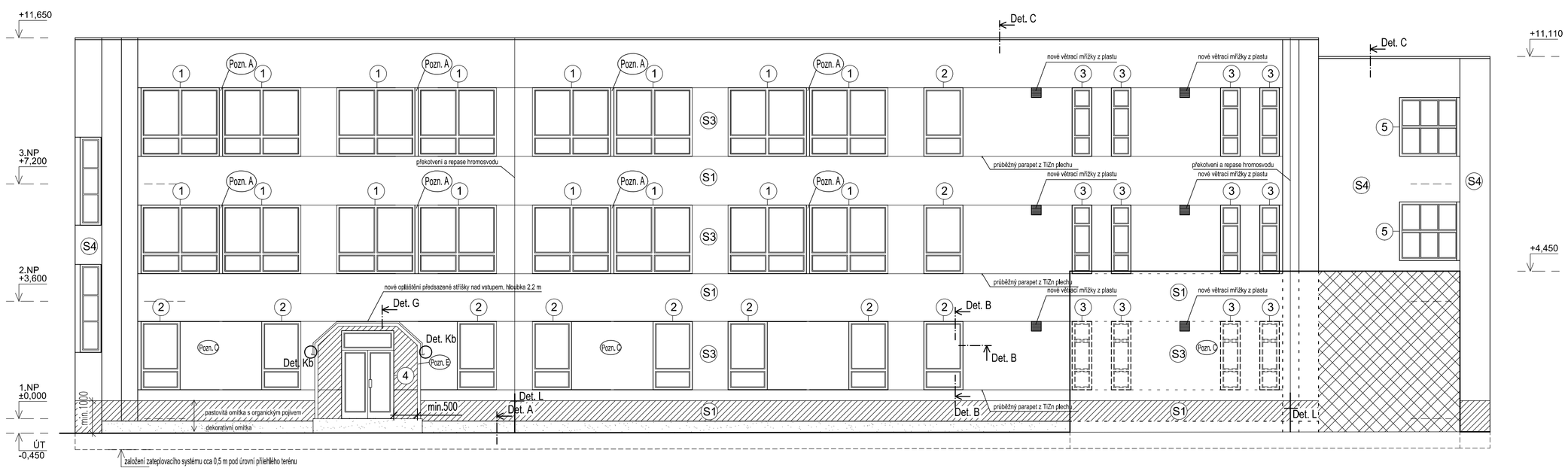
D - POHLED JIŽNÍ -BUDOVA 1. A 2. STUPNĚ - NOVÝ STAV



E - POHLED VÝCHODNÍ - BUDOVA 2. STUPNĚ - NOVÝ STAV



F - POHLED ZÁPADNÍ - BUDOVA 1. STUPNĚ - NOVÝ STAV



SKLADBA KONSTRUKCÍ - NOVÝ STAV

SKLADBA S1 - Obvodová stěna (Parapetní panel) + 100 mm EPS

Vnitřní povrchová úprava	
Přizdívka z plynosilikátových tvárnic	200 mm
Železobeton	150 mm
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu s ocelovými kotvami	80 mm
Železobetonová monolitka	70 mm
Penetrace podkladu	
Lepící a stěrková hmota	10 mm
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 70F	100 mm
Základní vrstva - stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	4 mm
Penetrační nátěr	
Pastovitá omítka s organickým pojivem, zrnitost 2,0 mm, škrábaná struktura	

SKLADBA S2 - Obvodová stěna (Štítový panel) + 100 mm EPS

Vnitřní povrchová úprava	
Přizdívka z plynosilikátových tvárnic	40 mm
Železobeton	150 mm
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu s ocelovými kotvami	80 mm
Železobetonová monolitka	70 mm
Penetrace podkladu	
Lepící a stěrková hmota	10 mm
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 70F	100 mm
Základní vrstva - stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	4 mm
Penetrační nátěr	
Pastovitá omítka s organickým pojivem, zrnitost 2,0 mm, škrábaná struktura	

SKLADBA S3 - Obvodová stěna (Zdivo plynosilikát) + 100 mm EPS

Vnitřní povrchová úprava	
Zdivo z plynosilikátových tvárnic	400 mm
Vnější povrchová úprava (vápenocementová omítka)	
Penetrace podkladu	
Lepící a stěrková hmota	10 mm
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 70F	100 mm
Základní vrstva - stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	4 mm
Penetrační nátěr	
Pastovitá omítka s organickým pojivem, zrnitost 2,0 mm, škrábaná struktura	

SKLADBA S4 - Obvodová stěna (Zdivo CD INA) + 100 mm EPS

Vnitřní povrchová úprava	
Zdivo z bloků CD INA	375 mm
Vnější povrchová úprava (vápenocementová omítka)	
Penetrace podkladu	
Lepící a stěrková hmota	10 mm
Tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS 70F	100 mm
Základní vrstva - stěrková hmota + výztužná skleněná síťovina	4 mm
Penetrační nátěr	
Pastovitá omítka s organickým pojivem, zrnitost 2,0 mm, škrábaná struktura	

POZNÁMKA:

Před provedením kontaktního zateplovacího systému je nutné provést tato opatření:
- oplechování parapetů bude před provedením kontaktního zateplení odstraněno, včetně průběžného parapetního plechu u již vyměněných oken.
- vnitřní parapety již vyměněných oken budou odstraněny.
- skladby zastřešení nad závětřím budou odstraněny.
- vnější odvodňovací prvky zastřešení stříšek závětří budou odstraněny.
- ocelové žebříky na střechu budou demontovány, bude provedena úprava délky kotvení min. o tloušťku zateplení včetně ošetření ochranným nátěrem.
- ocelové schodiště včetně zábradlí na terasu bude demontováno, bude provedena úprava délky kotvení min. o tloušťku zateplení včetně ošetření ochranným nátěrem.
- bleskosvodná ochrana objektu bude po úpravě délky kotvení min. o tloušťku zateplení překotvena.

Zateplovací systém bude založen cca 0,5 m pod úrovní upraveného terénu, v místě přístavby tělocvičny 1 m pod úrovní přilehlého terénu a až do výšky min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu bude použita tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu pro soklI tl. 80 mm.
Soklová část bude provedena speciální soklovou dekorativní omítkou či obkladem v rozsahu dle požadavků investora, minimálně však 300 mm nad upravený terén.
Ochrana tepelné izolace pod terénem bude řešena nopovou fólií.

V místech se zvýšenými požadavky na požárně bezpečnostní řešení objektu bude použita tepelná izolace z minerálních vláken do vzdálenosti min. 500 mm od výplní otvorů. V soklové oblasti bude použita minerální vata od výšky cca 0,3 m až cca 1,0 m nad upravený terén.

Ostění a nadpraží okenních a dveřních otvorů bude zateplenou tepelnou izolací min. tl. 40 mm. V případě, že osazení výplní otvorů nedovolí zateplení touto tloušťkou, bude po konzultaci s projektantem použito menší tloušťky tepelné izolace.

Zateplovací systém obvodových stěn v zakončení u atik bude kryt oplechováním z TiZn.

Rozměry krycích mřížek otvorů ve fasádě budou ověřeny v průběhu realizace stavby z řešení.

Bude provedena revize hromosvodné ochrany objektu a její překotvení.

Na budově tělocvičny nejsou navržena žádná opatření.

Pozn. A Dělící ocelové konstrukce mezi okny (okno č.1) budovy I. a II. stupně budou zatepleny tepelnou izolací z EPS tl. 100 mm. Zateplovací systém bude na ocelové meziokenní profily lepen polyuretonovým lepidlem, které je určeno k lepení tepelné izolace. Řešení meziokenního sloupku je uvedeno v detailu N.
Meziokenní vzpěry budovy I. a II. stupně nebudou zatvrdány do úrovně parapetního pareletu.

Pozn. B Okna jsou již ve stávajícím stavu vyměněna za nová plastová s izolačním dvojsklem. V navrhovaném novém stavu budou ponechána. Oplechování parapetů bude před provedením kontaktního zateplení odstraněno, v novém stavu bude osazen nový průběžný parapet z TiZn dle požadavku investora.
Vnitřní parapety budou odstraněny a osazeny nové plastové a opatřeny mřížkami pro zajištění zvýšené cirkulacetepleho vzduchu.

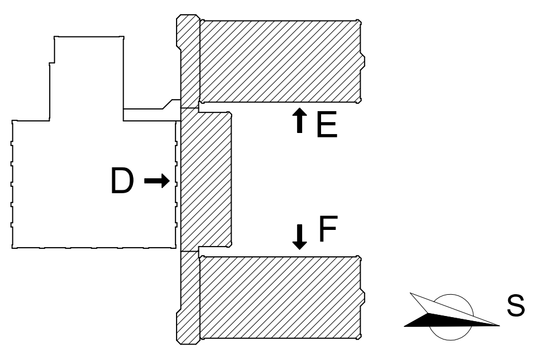
Pozn. C Základní vrstva vnější omítky tvořená stěrkovou hmotou a výztužnou skleněnou síťovinou bude vyztužena skleněnou síťovinou ve dvou vrstvách v celé ploše všech objektů.

Pozn. E Povrch všech ocelových konstrukcí bude okartáčován ocelovým kartáčem a natřen základním ochranným syntetickým antikorozním nátěrem v jedné vrstvě (min. tl. suché vrstvy 50um) a dále vrchním krycím nátěrem ve dvou vrstvách (min. tl. suché vrstvy 100um) v barevném provedení dle výběru investora.

LEGENDA POVRCHŮ:

tepelná izolace z fasádních desek z poděbných minerálních vláken

dekorativní omítka



ATELIER DEK

AKCE:
PROJEKT SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU
Základní škola Svatopluka Čecha 1686, Choceň

PROJEKTANT: DEKPROJEKT s.r.o. Tiskařská 10/257, PRAHA 10, 108 00 TEL 234 054 284 FAX 234 054 291	OBJEDNATEL: Město Choceň Jungmannovo náměstí 301 565 15 Choceň

STUPEŇ DOKUMENTACE:	Projektová dokumentace pro provádění stavby	PARÉ:
ČÁST DOKUMENTACE:	A.1.2. Výkresová část	
OBSAH VÝKRESU:	Pohledy 2 - Nový stav	
VYPRACOVAL: Ing. Lucie Lohniská	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Luboš Káně	FORMÁT 8 x A4
		DATUM: březen 2013
		MĚŘÍTKO: 1:100
KONTROLOVAL: Ing. David Tesař		Č. ZAKÁZKY: 2013-002812-LohL
	Pořadové číslo v deníku autorizované osoby: 02629	ČÍSLO VÝKRESU: A.1.2.05