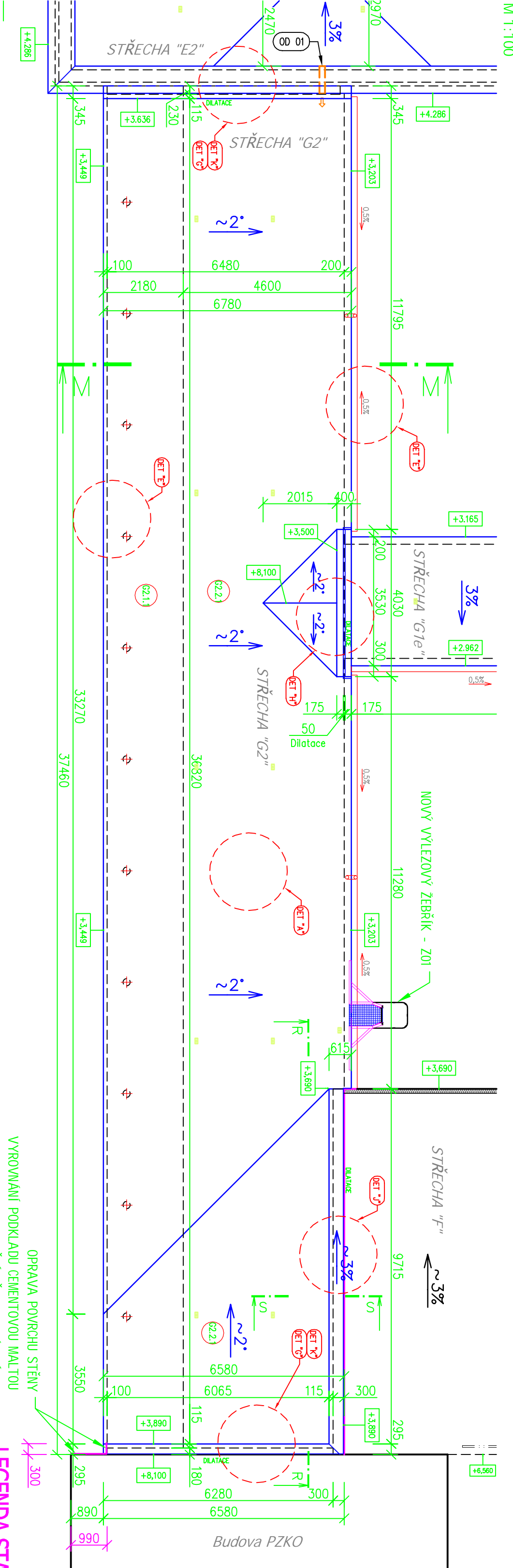


PŮDORYS STŘECH



NAVŘEŽENÁ NOVÁ SKLADBA STŘECHY:

- Střešní fólie - membrána z EPDM - tl. 1,14 mm
 - kotvený systém do nosné stropní KCE
 - pro volbu vhodného kotveního systému je nutné provést výtazné zkoušky a navrhnout kotvicí plán pro celou střechu
 - v okrajových částech střechy celoplošné lepeno
- Tepelníizolační desky z PIR pro ploché střechy (λ 0,022 W/m·K-1)
 - + spádové klíny z EPS 100S (λ 0,037 W/m·K-1) s min. tl. 30 mm (spád min. 3%)
 - kotveno talířovými hmoždíkami do ŽB stropní desky, v rámci dodávky tepelné izolace bude vytvořen dodavatelem kladecí plán tepelné izolace
- Parozábrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP nátěr (včetně soklové části-atiky) + 1x natavený asfaltový pás SBS s nenasákovou AL vložkou
- Řádné vyčištění plochy od všechyých nečistot smetákem a stlačeným vzduchem
- Připravené vyrovnání podkladu betonovou mazaninou tl. do 50 mm
- Po dobu realizace nutno zajistit provizorní zakrytí obnaženého stropu proti povětrnostním vlivům fólií iii
- Stávající ŽB stropní konstrukce z dutinových panelů tl. cca 150 mm
- Předpokládána oprava VC omítek vnitřních 30% tl. 20-30 mm, včetně nové malby stropu barvou bílou

VYROVNANÍ PODKLADU CEMENTOVOU MALTOU
+ DOPLNĚNÍ BRÝZOLITOVÉ OMÍTKY
(BRAVERTIN V PŮVODNÍM BAREVNÉM ODSTÍNU I RASTRU)

LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ A HMOT

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE OBECNĚ

TEPELNÁ IZOLACE PLOCHÉ STŘECHY Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 150S

- tepelná vodivost λ=0,037 W/m·K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 120 kPa)
- spádové klíny z EPS 150S při min. tl. 30 mm (spád min. 3%)
- kotveno talířovými hmoždíkami do nosného podkladu

TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z POLYISOKYANURAT (PIR)

- na obou stranách kompozitní hliníková fólie, rovna hrana
- tepelná vodivost λ=0,022 W/m·K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 150 kPa)
- kotveno talířovými hmoždíkami do nosného podkladu

PODKLADNÍ TEPELNÁ IZOLACE Z XPS

- tepelná vodivost λ=0,033 W/m·K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 300 kPa)
- tepelná vodivost λ=0,022 W/m·K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 150 kPa)
- v okrajových částech střechy pod bedněním z překližky

KONTAKTNÍ ZATEPLEVACÍ SYSTÉM ETICS Z MINERÁLNÍ VLVNY

- tepelná vodivost λ=0,035 W/m·K-1 (pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa)
- skryté kotvení
- + finální fasádní točená omítka zrn 2,0 mm

DŘEVĚNÁ POMOCNÁ SENYVIČOVÁ KCE (vyložení atiky, zavětné lišty, okapu apod)

- nosné dřevěné hranyoly á 625 mm
- oplášťeno vodovzdornou březovou překližkou tl. 15 a 24 mm
- kotveno do nosného podkladu na chemické kotvy s tesárské úhelníky

HLAVNÍ STŘEŠNÍ POVLAKOVÁ KRYTINA

- Střešní membrána z EPDM - tl. 1,14 mm
- kotvený systém do nosné stropní KCE (na základě kotveního plánu)
- v okrajových částech střech bude použit celoplošné lepený systém
- při aplikaci nutno dorážovat technologické postupy výrobce střešní krytiny

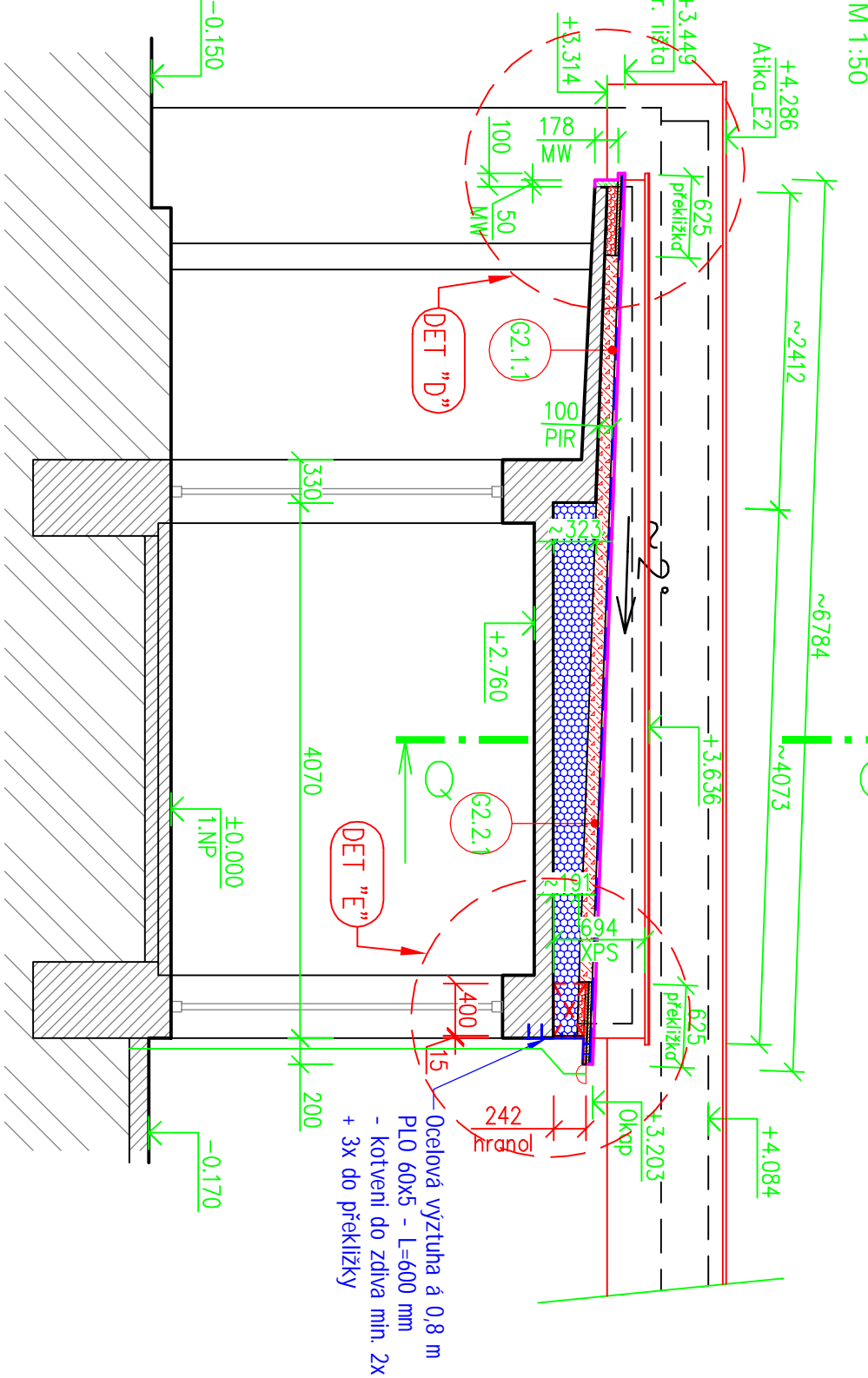
PAROZÁBRANA A PROVIZORNÍ HYDROIZOLACE

- 1x ALP nátěr (včetně atikové části)
- + 1x natavený SBS modifikovaný asfaltový pás s nenasákovou hliníkovou vložkou tl. 4 mm

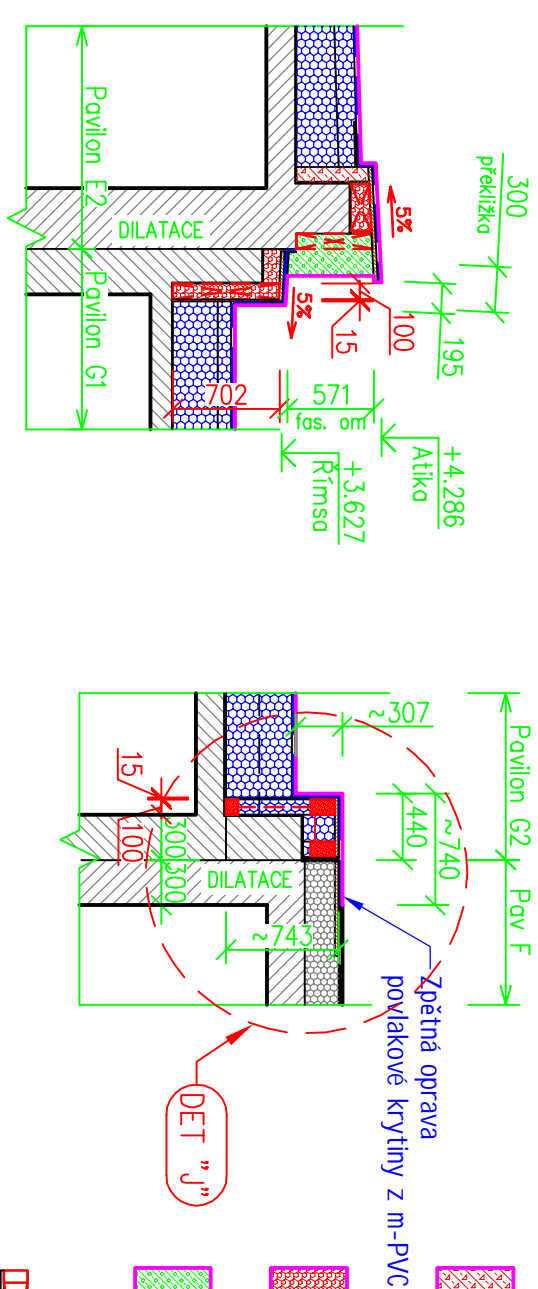
±0,000 = Stávající podlaha 1.NP (Hlavní vstup)

Investor :		Projektní kancelář	
Místo stavby :		LAY-OUT	
Název stavby :		DPS	
ZS Kopernikova č.p. 696 - rekonstrukce střechy		Číslo zakázky :	
Měřítko :		Číslo výkresu :	
STŘECHA G2 - Návrh		D.1.05	

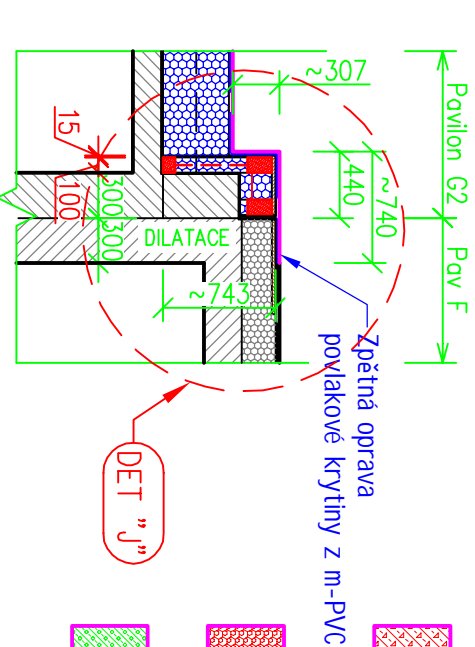
SVISLÝ ŘEZ M



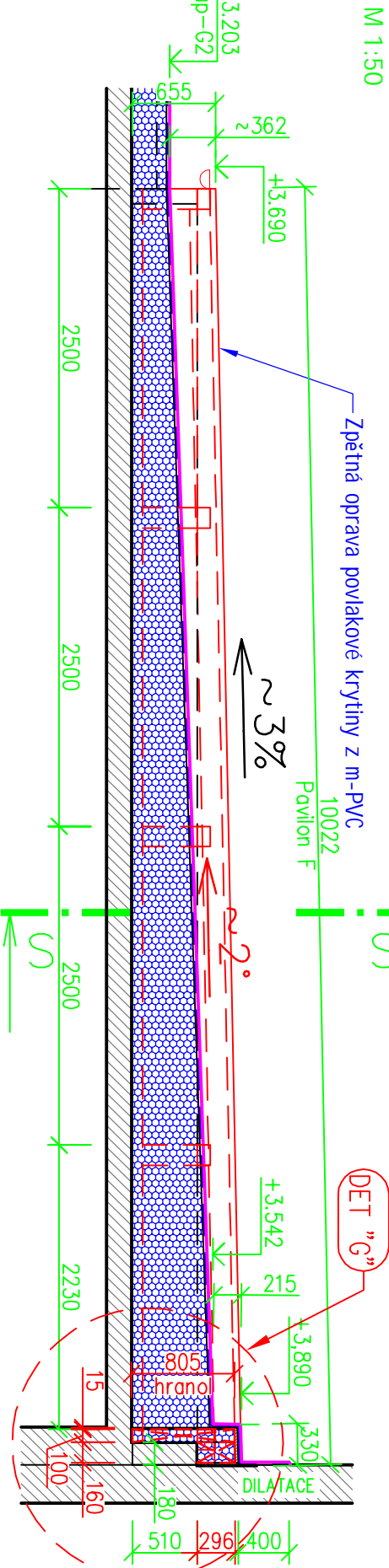
SVISLÝ ŘEZ O



SVISLÝ ŘEZ S



SVISLÝ ŘEZ R



SCHEMA ŠKOLNÍCH PAVILONŮ

