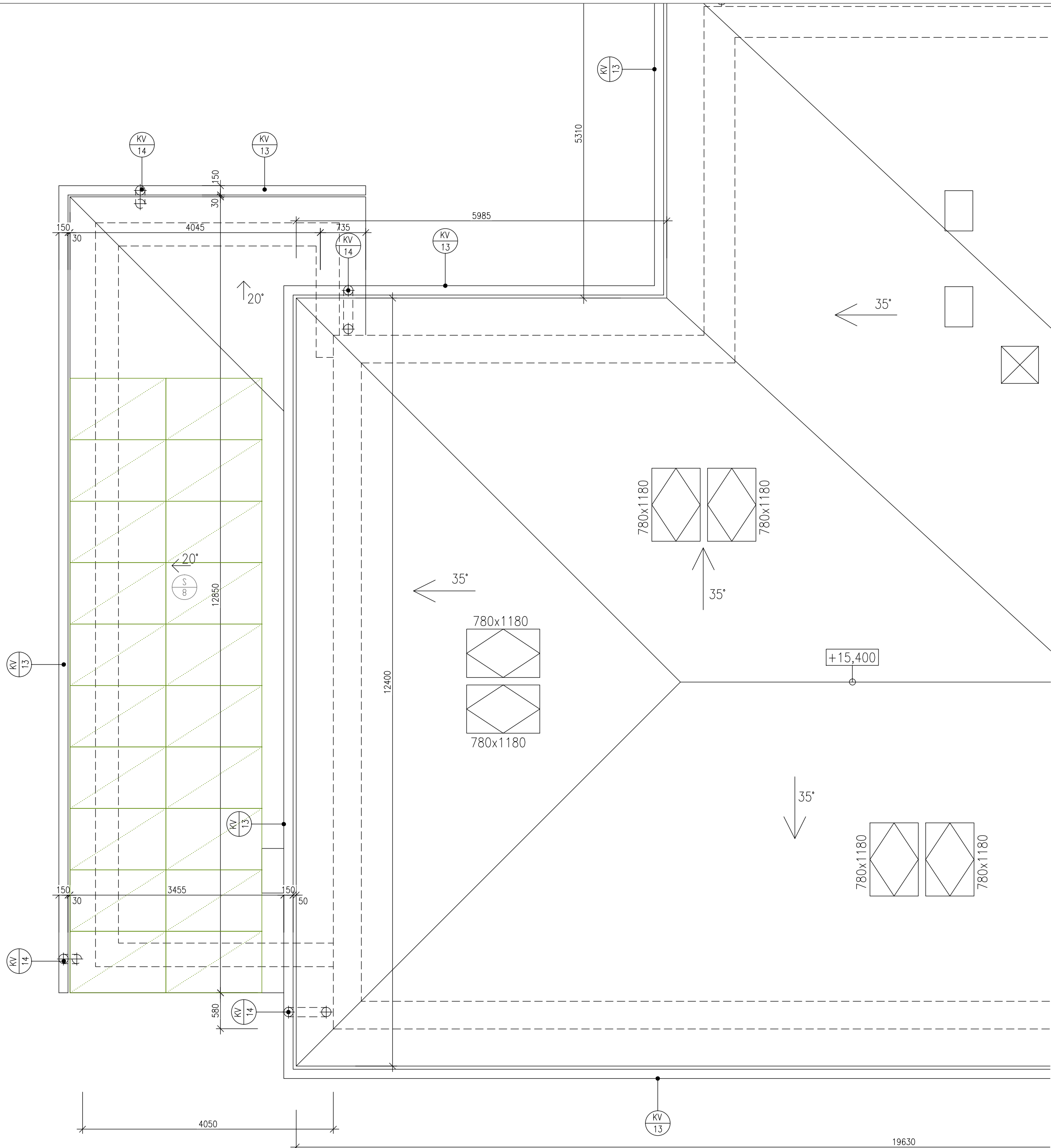
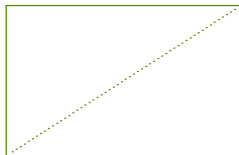


FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA  
–CELKEM 20 PANELŮ  
–CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON 5,4 kWp



SKLADA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ S8  
FVE PANEL VČETNĚ TYPOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE (PLATÍ POUZE PRO PULTOVOU STŘECHU)  
VLÁKNOCEMENTOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA – ČESKÁ ŠABLONA (23), VČETNĚ SNĚŽNÝCH HÁKŮ  
LATĚ 40/60 mm OSOVĚ PO 210 mm  
KONTRALATĚ 80/60 mm  
VZDUCHOVÁ MEZERA  
POJISTNÁ HYDROIZOLACE (24)  
NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ MINERÁLNÍ VATOU (41) tl. 160 mm  
BEDNĚNÍ Z OSB DESEK tl.32 mm P+D – DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ  
KROKVE 160/220 mm  
ZATEPLENÍ MEZI KROKVEMI MINERÁLNÍ VATOU (41) tl.160 mm, VČETNĚ POZINKOVANÉHO DRÁTU  
K ZAJIŠTĚNÍ POLOHY TEPELNÉ IZOLACE  
VZDUCHOVÁ MEZERA  
SDK PODHLED (25) S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ 45 MINUT + PAROZÁBRANA (40)

### LEGENDA



ROZMĚR PANELU: 992/1650/35 mm  
ŠPIČKOVÝ VÝKOM Pmax: 270 W  
MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ U<sub>mpp</sub>: 31,4 V  
MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ proud I<sub>mpp</sub>: 8,76 V  
ÚČINNOST MODULU  $\eta_m$ : 16,8 %  
HMOTNOST: 18,6 kg

### VNĚJŠÍ OCHRANA PŘED BLESKEM

NOSNÉ RÁMY FV PANELŮ BUDOU PROPOJENY S JÍMACÍ SOUSTAVOU NA NĚKOLIKA MÍSTECH.  
OCHRANA JE NAVRŽENA TAK, ŽE JE VYUŽITO KONSTRUKCE FV PANELŮ JAKO NÁHODNÉHO  
JÍMAČE. FV PANELY BUDOU UMÍSTĚNY DO OCHRANNÉHO PROSTORU VNĚJŠÍ JÍMACÍ SOUSTAVY  
A BUDE DODRŽENA BEZPEČNÁ VZDÁLENOST DLE ČSN EN 62305–3 ED. 2.

JTSK ±0,000 = 258,00 m.n.m. BpV



ZPRACOVATEL ČÁSTI:  
Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:  
Milan Ledvína  
Zodpovědný projektant:  
Ing. Petr Dědič

STAVEBNÍK:  
DOMOV POD LÍPOU; LIPNÍK 110; 294 43, ČACHOVICE  
STŘEDOČESKÝ KRAJ, ZBOROVSKÁ 81/11; 150 00 PRAHA 5

PROJEKT:  
**SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI OBJEKTU  
DOMOV POD LÍPOU**

ČÁST, PROFESE:  
**FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA**

VÝKRES:  
**POHLED NA STŘECHU**

rozřítko a podpis

Zakázkové číslo: <b>180329</b>	Paré:
Datum: <b>30.01.2019</b>	
Část: <b>D.1.4</b>	Stupeň: <b>DPS</b>
Č.výkr.: <b>02</b>	Změna: <b>00</b>
Měřítka: <b>1:50</b>	